

# BES

Boletín Epidemiológico Semanal



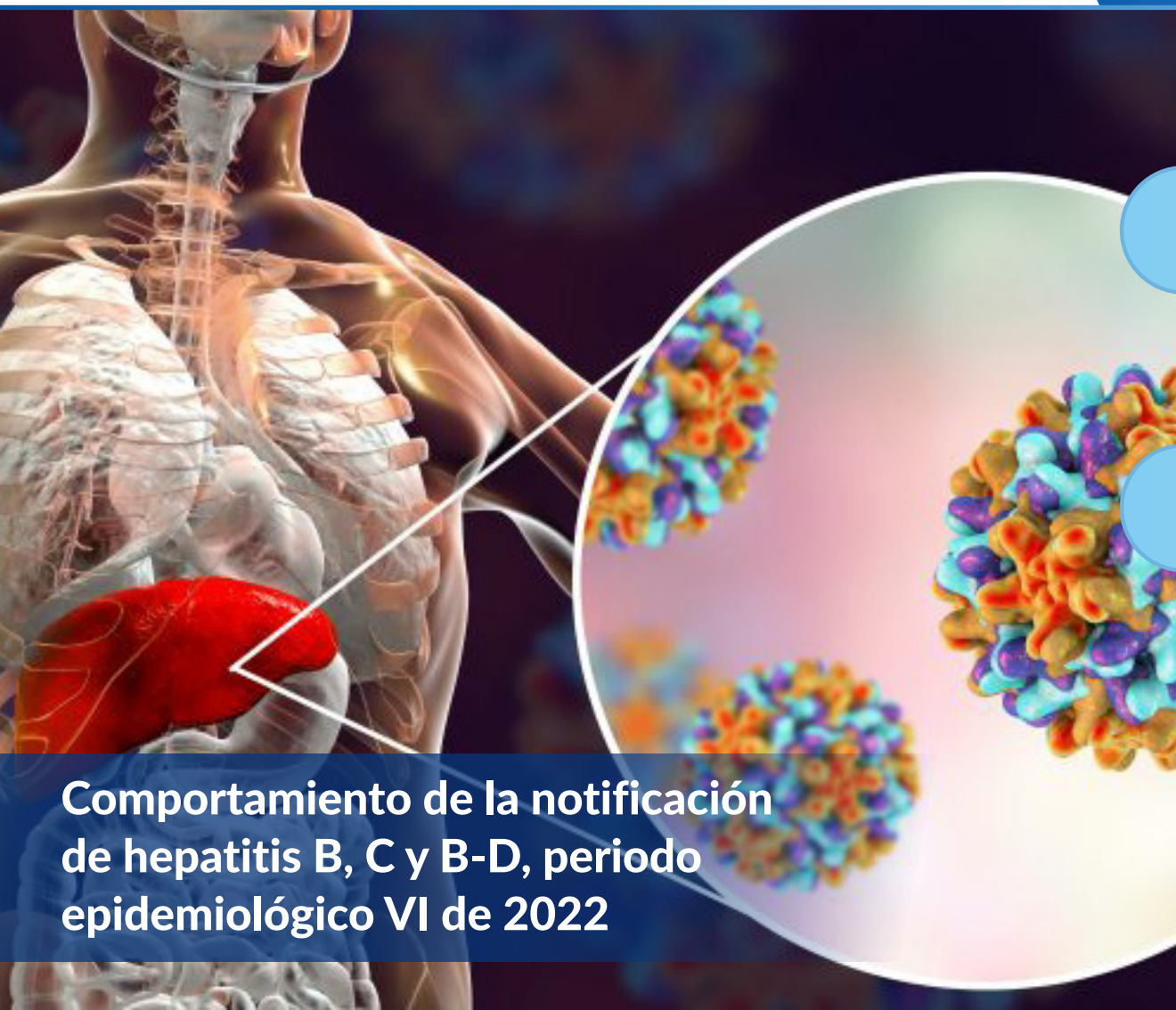
INSTITUTO  
NACIONAL DE  
SALUD



La salud  
es de todos

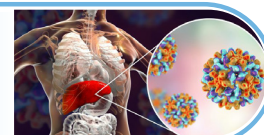
Minsalud

**Semana epidemiológica 29**  
17 al 23 de julio de 2022



**Comportamiento de la notificación  
de hepatitis B, C y B-D, periodo  
epidemiológico VI de 2022**

Comportamiento de la notificación  
de hepatitis B, C y B-D,  
periodo epidemiológico VI de 2022



## 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.

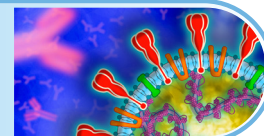


## Brotes

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.



Las hepatitis B y C son la causa más común de cirrosis hepática, cáncer primario de hígado y muerte relacionada con hepatitis viral. El virus de la hepatitis B se transmite a través de la sangre y otros líquidos orgánicos; mientras que el de la hepatitis C, principalmente, a través de sangre infectada. La exposición a sangre puede ocurrir a través del uso compartido de implementos para la inyección de drogas intravenosas y prácticas sexuales que conducen a la exposición de la sangre. La infección por el virus de la hepatitis D solo ocurre en personas infectadas con el virus de la hepatitis B.

La tasa de notificación de hepatitis B en 2022 (2,3 por 100 000 habitantes) es la más alta de los últimos años (Figura 1). El análisis del comportamiento de la notificación hasta el periodo epidemiológico VI de 2022, señala un aparente ascenso en las tasas de notificación de hepatitis B; sin embargo, esta tendencia analizada mediante joinpoint regression no indica que la tendencia sea hacia el incremento (Figura 2).

De igual manera en 2022 la tasa de notificación de hepatitis C (0,9 por 100 000 habitantes) es superior a las de los años anteriores (Figura 3), pero para este evento el análisis de la tendencia señala su incremento entre 2014 y 2022 (IC 95 % 12,9; 40,5), con porcentaje de cambio anual 25,9 (Figura 4).

Los grupos de edad con los mayores porcentajes de casos de hepatitis B notificados en 2022, son de 25 a 34 años (27,3 %) y de 15 a 24 años (23,4 %). También se observa que es más alto el porcentaje de

mujeres que de hombres; en mujeres se notificaron 55,8 % de los casos de hepatitis B (Estadístico Z 12,95 valor  $p < 0,001$ ); el 23,8 % del total de casos corresponde a mujeres embarazadas.

En hepatitis C el 79,9 % de los casos, que han ingresado al SIVIGILA en 2022, se diagnosticó en hombres. Los grupos de edad con los mayores porcentajes de casos son de 25 a 34 años (36,3 %) y de 35 a 44 años (17,2 %).

También hay diferencia en los porcentajes de casos según el régimen de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS); el 57,9 % de los casos de hepatitis B son del régimen subsidiado y el 71,6 % de los casos de hepatitis C son del régimen contributivo. En relación con el área de ocurrencia, los porcentajes más altos tanto en hepatitis B, como en hepatitis C corresponden a cabecera municipal (76,6 % y 91,9 %, respectivamente).

De otra parte, el principal modo de transmisión en ambos eventos, hepatitis B y C, es la vía sexual (76 % y 71,8 %, respectivamente), aunque no tiene significación estadística la diferencia porcentual (Estadístico Z 1,71 valor  $p 0,09$ ). Pero es más alto el porcentaje de la vía parenteral/percutánea en hepatitis C (18,6 %) que en hepatitis B (5,9 %) (Estadístico Z 7,78 valor  $p < 0,001$ ). Además, se identifica coinfección VIH en 53,8 % de casos de hepatitis C.

Hasta el periodo epidemiológico VI de 2022 no se han notificado casos de hepatitis B-D.

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

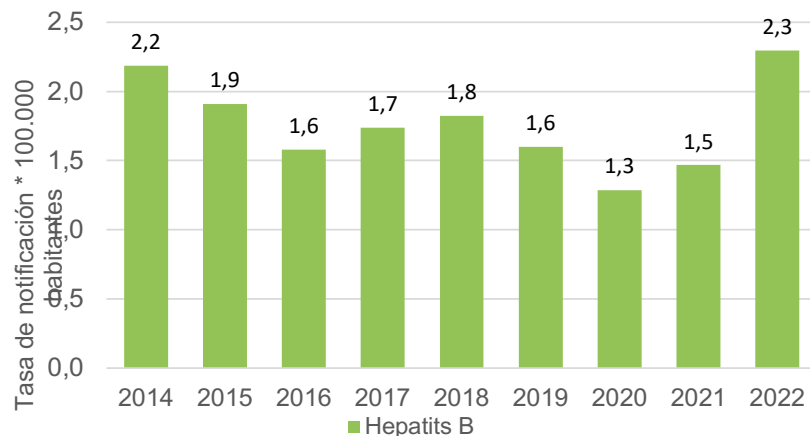
Trazadores

Brotes

COVID-19

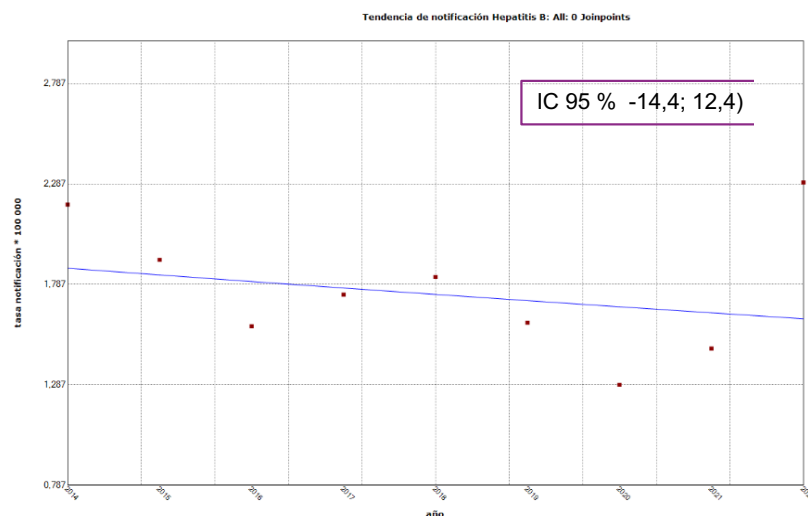
Tablas

Figura 1. Tasa de notificación de Hepatitis B, periodo epidemiológico VI, Colombia, 2014 a 2022.



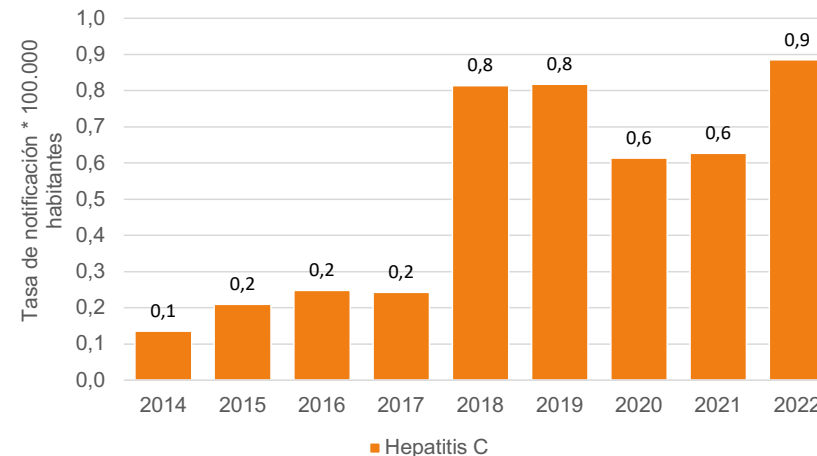
Fuente: Instituto Nacional de Salud, Sivigila.

Figura 2. Tendencia de la notificación de Hepatitis B, periodo epidemiológico VI, Colombia 2014 a 2022.



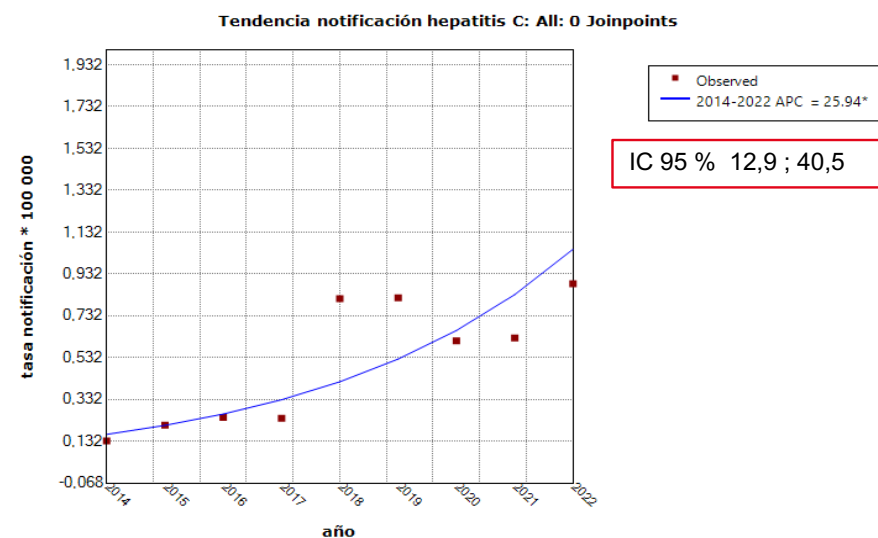
Fuente: Instituto Nacional de Salud, Sivigila.

Figura 3. Tasa de notificación de Hepatitis C, periodo epidemiológico VI, Colombia, 2014 a 2022.



Fuente: Instituto Nacional de Salud, Sivigila.

Figura 4. Tendencia de la notificación de Hepatitis C, periodo epidemiológico VI, Colombia 2014 a 2022.



\* Indicates that the Annual Percent Change (APC) is significantly different from zero at the alpha = 0.05 level  
Final Selected Model: 0 Joinpoints.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Sivigila.

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

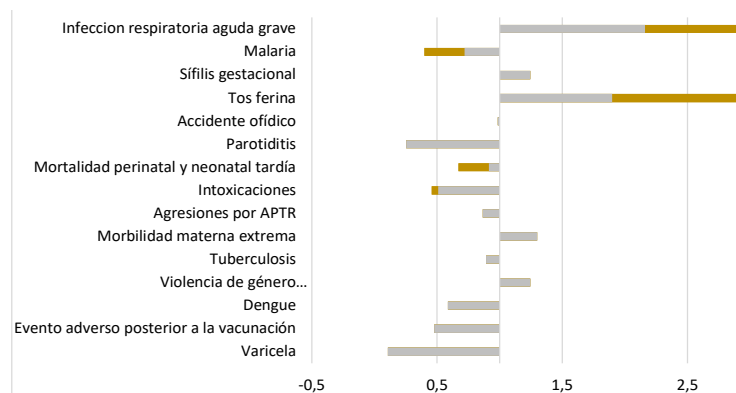
## SITUACIÓN NACIONAL

### 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. Así, se identifica que en la semana epidemiológica 29 de 2022, la notificación de infección respiratoria aguda grave y tos ferina, se encuentran por encima de lo esperado, mientras que los eventos de malaria, mortalidad perinatal y neonatal tardía e intoxicaciones, se encuentran por debajo de lo esperado, los demás eventos se encuentran dentro del comportamiento histórico de la notificación (Figura 5).

Figura 5. Comparación de la notificación de casos de eventos priorizados, de alta frecuencia, según su comportamiento histórico. Colombia, a semana epidemiológica 29 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 29 de 2022, los eventos de leptospirosis, sífilis congénita, y mortalidad por IRA 0-4 años, se encuentran por encima de lo esperado, mientras que zika, leishmaniasis cutánea, chikungunya, sarampión, rubéola, mortalidad materna y tuberculosis farmacorresistente, 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 29 de 2022

| Evento                          | Observado | Esperado | p    |
|---------------------------------|-----------|----------|------|
| Leptospirosis                   | 30        | 10       | 0,00 |
| Mortalidad por IRA 0-4 años     | 28        | 12       | 0,00 |
| Mortalidad por dengue           | 8         | 2        | 0,00 |
| Leptra                          | 1         | 7        | 0,01 |
| zika                            | 6         | 169      | 0,00 |
| Leishmaniasis cutánea           | 8         | 112      | 0,00 |
| Chikungunya                     | 0         | 39       | 0,00 |
| Sarampión                       | 14        | 47       | 0,00 |
| Mortalidad materna              | 3         | 12       | 0,00 |
| Rubéola                         | 2         | 9        | 0,00 |
| Tuberculosis farmacorresistente | 3         | 7        | 0,05 |
| Sífilis congénita               | 26        | 26       | 0,08 |
| Mortalidad por EDA 0-4 años     | 0         | 2        | 0,09 |
| Fiebre tifoidea y paratifoidea  | 0         | 2        | 0,17 |
| Leishmaniasis mucosa            | 1         | 1        | 0,36 |

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

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

## Cumplimiento en la notificación

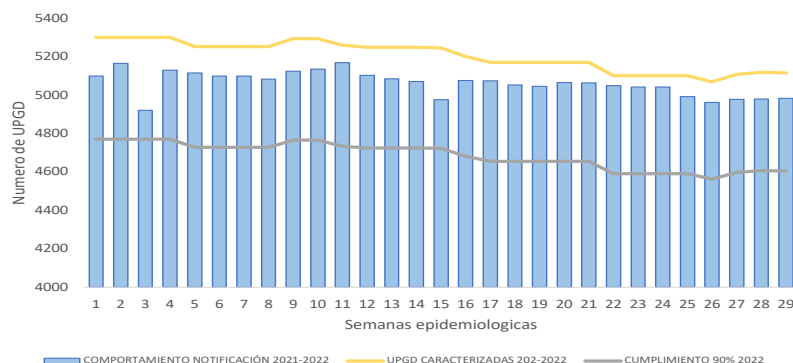
Para esta semana la notificación recibida por el Instituto Nacional de Salud correspondiente a las Unidades Notificadoras Departamentales y Distritales (UND) fue del 100 %, permaneció igual que la semana anterior y similar al comportamiento de la misma semana del 2021.

El reporte de las unidades notificadoras municipales (UNM) a nivel nacional fue del 100 % (1 117 / 1 117 UNM). Se observa igual con respecto a lo presentado en la semana 29 de 2021 y permaneció igual frente a la misma semana del 2021 (100 %), el país cumplió con la meta del 97 %.

El cumplimiento de las Unidades Primarias Generadoras de Datos (UPGD) esta semana fue de 98,28 % (4 984 / 5 071 UPGD); aumentó 0,05 % con respecto a la semana anterior y 0,78 % respecto a la semana 29 del 2021. El país cumplió con la meta para la notificación de UPGD.

A continuación, se muestra el comportamiento histórico de la notificación por semanas correspondiente a la vigencia 2021-2022. Se observan las UPGD caracterizadas (línea amarilla), su comportamiento en la notificación (barras azules) y su cumplimiento respecto a la notificación de casos (meta 90 %), (línea verde). En la semana de análisis se evidencia el cumplimiento del número mínimo de UPGD que deben notificar (Figura 6).

Figura 6. Cumplimiento de la notificación por UPGD, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 29 de 2022.



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021- 2022.

## MORTALIDAD

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

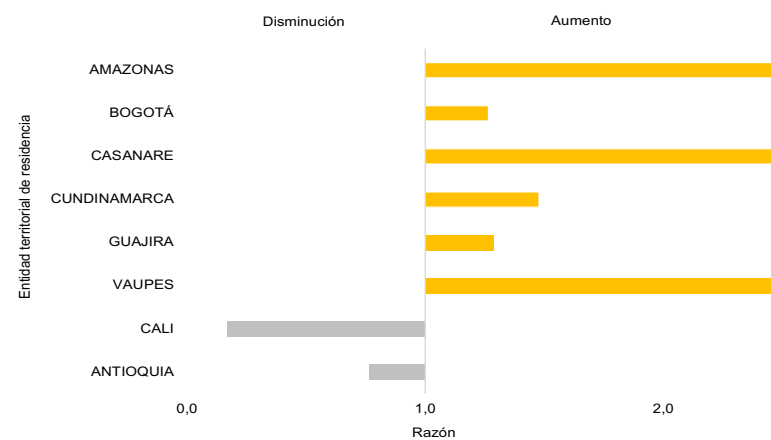
Esta semana se notificaron 31 muertes en menores de cinco años: 28 probablemente asociadas a infección respiratoria aguda y 3 a desnutrición. Esta semana no se notificaron casos de mortalidad por enfermedad diarreica aguda.

### Mortalidad por infección respiratoria aguda

Esta semana se notificaron 28 muertes probablemente asociadas a infección respiratoria aguda en menores de cinco años, 18 correspondientes a esta semana y 10 de semanas anteriores. Para la misma semana epidemiológica de 2021 se notificaron 6 casos.

En la SE 29 se observó un aumento en el número de casos en las entidades territoriales de Amazonas, Bogotá, Casanare, Cundinamarca, La Guajira y Vaupés en comparación con el histórico notificado en la misma semana de 2014 a 2021, mientras que en Antioquia y Cali se observó disminución. En las entidades territoriales restantes no se observaron variaciones.

Figura 7. Entidades territoriales con variaciones significativas en los casos notificados por muertes por Infección Respiratoria Aguda a semana epidemiológica 29 de 2022 en comparación con el histórico 2014 a 2021, Colombia\*



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

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

## Mortalidad por desnutrición

Se notificaron 3 muertes probablemente asociadas a desnutrición en menores de cinco años, correspondientes a semanas anteriores. Para la misma semana epidemiológica de 2021 se notificaron 11 casos.

Para esta semana se observó un aumento en el número de casos en las entidades territoriales de Bolívar, Casanare, Cesar, Chocó, La Guajira, Santa Marta y Tolima en comparación con el histórico correspondiente a semana epidemiológica 29 entre 2014 a 2021. En las entidades territoriales restantes no se observaron variaciones.

## Mortalidad por enfermedad diarreica aguda

Para esta semana no se notificaron muertes probablemente asociadas a enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años. Para la misma semana epidemiológica de 2021 se notificó 1 caso.

Para esta semana se observó un aumento en el número de casos acumulado en la entidad territorial de La Guajira en comparación con el histórico notificado a semana epidemiológica 29 entre 2014 a 2021, mientras que en 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 29 de 2022 se han notificaron 144 casos de muertes maternas tempranas, 65 muertes maternas tardías y 31 casos de muerte por causas coincidentes (Tabla 2).

Tabla 2. Mortalidad materna según tipo de muerte, Colombia, semana epidemiológica 29, 2020 a 2022

| Año  | Tipo de muerte |        |             | Total |
|------|----------------|--------|-------------|-------|
|      | Temprana       | Tardía | Coincidente |       |
| 2020 | 205            | 93     | 18          | 316   |
| 2021 | 304            | 79     | 18          | 401   |
| 2022 | 144            | 65     | 31          | 240   |

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

La razón nacional preliminar de mortalidad materna a semana epidemiológica 29 es de 31,9 muertes por cada 100 000 nacidos vivos. La razón de mortalidad materna superior a 100 muertes por cada 100 000 nacidos vivos se observó en la entidad territorial de: Chocó y Arauca (Tabla 3).

Tabla 3. Razón de mortalidad materna según entidad territorial de residencia, Colombia, semana epidemiológica 29 de 2022

| Entidad territorial de residencia | Número de casos | Razón de MM por 100 000 nacidos vivos |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Chocó                             | 6               | 149,0                                 |
| Arauca                            | 3               | 121,4                                 |
| La Guajira                        | 13              | 99,9                                  |
| Nariño                            | 9               | 96,3                                  |
| Vichada                           | 1               | 91,7                                  |
| Santa Marta                       | 4               | 89,6                                  |
| Magdalena                         | 8               | 88,6                                  |
| Bolívar                           | 7               | 69,5                                  |
| Boyacá                            | 4               | 57,6                                  |
| Córdoba                           | 8               | 53,3                                  |
| Cauca                             | 5               | 47,1                                  |
| Tolima                            | 4               | 45,2                                  |
| Antioquia                         | 16              | 40,4                                  |
| Risaralda                         | 2               | 35,3                                  |
| Buenaventura                      | 1               | 35,2                                  |
| Quindío                           | 1               | 34,8                                  |
| Bogotá                            | 13              | 34,4                                  |
| Cundinamarca                      | 6               | 33,0                                  |
| Colombia                          | 144             | 31,9                                  |
| Cartagena                         | 3               | 31,6                                  |
| Cesar                             | 4               | 30,6                                  |
| Atlántico                         | 3               | 30,0                                  |
| Casanare                          | 1               | 28,1                                  |
| Caquetá                           | 1               | 26,1                                  |
| Cali                              | 3               | 24,4                                  |
| Sucre                             | 2               | 23,8                                  |
| Meta                              | 2               | 23,2                                  |
| Caldas                            | 1               | 22,3                                  |
| Huila                             | 2               | 20,1                                  |
| Barranquilla                      | 1               | 8,9                                   |
| Norte de Santander                | 9               | 7,3                                   |
| Santander                         | 1               | 6,8                                   |

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

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Para la semana epidemiológica 29 del año 2022, se observó aumento significativo en las muertes maternas tempranas comparadas con el promedio histórico en la entidad territorial de Arauca, mientras que en: Atlántico, Barranquilla, Cundinamarca, Meta, Santander, Santa Marta y Valle del Cauca, se observó una disminución. En las entidades territoriales restantes no se observaron variaciones (Tabla 4).

Tabla 4. Entidades territoriales con comportamientos inusuales de mortalidad materna temprana respecto al promedio 2018-2021, Colombia, semana epidemiológica 29 de 2022

| Entidad territorial de residencia | Valor observado | Valor histórico | Poisson |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| Arauca                            | 3               | 1               | 0,033   |
| Atlántico                         | 3               | 9               | 0,013   |
| Barranquilla                      | 1               | 7               | 0,006   |
| Cundinamarca                      | 6               | 12              | 0,045   |
| Meta                              | 2               | 6               | 0,022   |
| Santander                         | 1               | 7               | 0,006   |
| Santa Marta                       | 0               | 7               | 0,002   |
| Valle del Cauca                   | 0               | 7               | 0,002   |

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

En cuanto a las causas de muerte materna temprana el 59,0 % corresponde a causas directas y el 39,6 % a causas indirectas. La principal causa de muerte materna directa corresponde a trastorno hipertensivo asociado al embarazo con el 26,4 % (Tabla 5).

Tabla 5. Mortalidad materna temprana por tipo y causa principal agrupada, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 29 de 2022

| Razón /Causa agrupada                                      | Casos     | %           |
|------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| <b>DIRECTA</b>                                             | <b>85</b> | <b>59,0</b> |
| Trastorno hipertensivo asociado al embarazo                | 38        | 26,4        |
| Hemorragia obstétrica                                      | 24        | 16,7        |
| Evento tromboembólico como causa básica                    | 6         | 4,2         |
| Sepsis relacionada con el embarazo                         | 10        | 6,9         |
| Embarazo terminado en aborto con causa directa: hemorragia | 1         | 0,7         |
| Otras causas directas                                      | 4         | 2,8         |
| Otras causas directas: Embarazo ectópico                   | 2         | 1,4         |
| <b>INDIRECTA</b>                                           | <b>57</b> | <b>39,6</b> |
| Otras causas indirectas: Neumonía por COVID-19             | 5         | 3,5         |
| Otras causas indirectas                                    | 30        | 20,8        |
| Sepsis no obstétrica                                       | 9         | 6,3         |
| Otras causas indirectas: cáncer                            | 8         | 5,6         |
| Evento tromboembólico como causa básica                    | 1         | 0,7         |
| Otras causas indirectas: trastornos cardíacos              | 2         | 1,4         |
| Otras causas indirectas: dengue                            | 1         | 0,7         |
| Otras causas indirectas: LUPUS                             | 1         | 0,7         |
| <b>EN ESTUDIO</b>                                          | <b>2</b>  | <b>1,4</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 29 de 2022, se han notificado 4 595 casos de muerte perinatal y neonatal tardía (MPNT) de los cuales 71 corresponden a casos residentes en el exterior por lo que no se incluyen en el análisis. En esta semana se notificaron 165 casos, 106 corresponden a esta semana y 59 a notificaciones tardías.

En la semana epidemiológica analizada, la razón preliminar nacional de mortalidad perinatal y neonatal tardía es de 13,3 muertes por cada 1 000 nacidos vivos, en la tabla 6 se observa que en 18 entidades territoriales la razón es superior a la del país. Las cinco entidades territoriales con las razones más altas son Chocó (31,0); Vaupés (21,3); Amazonas (21,3); La Guajira (21,2) y Arauca (20,6).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

Tabla 6. Número de casos y razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 29 de 2022

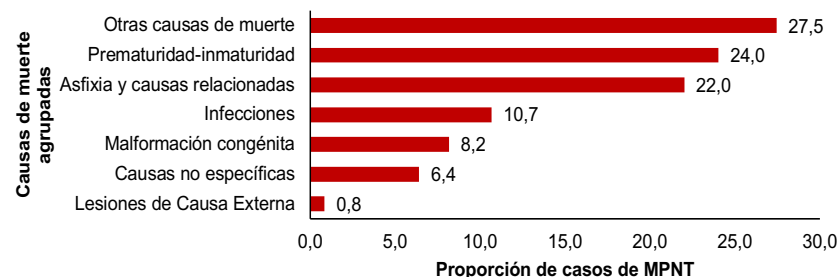
| Entidad territorial de residencia | Número de casos | Razón de Mortalidad perinatal y neonatal tardía por 1000 nacidos vivos |
|-----------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Chocó                             | 125             | 31,0                                                                   |
| Vaupés                            | 8               | 21,3                                                                   |
| Amazonas                          | 13              | 21,3                                                                   |
| La Guajira                        | 276             | 21,2                                                                   |
| Arauca                            | 51              | 20,6                                                                   |
| Vichada                           | 19              | 17,4                                                                   |
| Cartagena                         | 147             | 15,5                                                                   |
| Córdoba                           | 232             | 15,5                                                                   |
| Barranquilla                      | 169             | 15,1                                                                   |
| Atlántico                         | 150             | 15,0                                                                   |
| Risaralda                         | 82              | 14,5                                                                   |
| Cauca                             | 153             | 14,4                                                                   |
| Santa Marta                       | 63              | 14,1                                                                   |
| Caldas                            | 63              | 14,1                                                                   |
| San Andrés y Providencia          | 5               | 13,8                                                                   |
| Meta                              | 119             | 13,8                                                                   |
| Quindío                           | 39              | 13,6                                                                   |
| Bolívar                           | 134             | 13,3                                                                   |
| Colombia                          | 4524            | 13,3                                                                   |
| Casanare                          | 47              | 13,2                                                                   |
| Magdalena                         | 119             | 13,2                                                                   |
| Buenaventura                      | 37              | 13,0                                                                   |
| Bogotá                            | 489             | 12,9                                                                   |
| Cali                              | 158             | 12,8                                                                   |
| Antioquia                         | 497             | 12,5                                                                   |
| Sucre                             | 103             | 12,3                                                                   |
| Nariño                            | 114             | 12,2                                                                   |
| Boyacá                            | 84              | 12,1                                                                   |
| Guainía                           | 9               | 11,9                                                                   |
| Cundinamarca                      | 214             | 11,8                                                                   |
| Norte de Santander                | 145             | 11,8                                                                   |
| Huila                             | 114             | 11,5                                                                   |
| Valle del Cauca                   | 117             | 10,8                                                                   |
| Putumayo                          | 30              | 10,7                                                                   |
| Cesar                             | 131             | 10,0                                                                   |
| Santander                         | 146             | 9,9                                                                    |
| Tolima                            | 83              | 9,4                                                                    |
| Caquetá                           | 33              | 8,6                                                                    |
| Guaviare                          | 6               | 7,9                                                                    |

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

Según el momento de ocurrencia de la muerte, la mayor proporción son muertes perinatales anteparto con 47 % (2 125), seguido de neonatales tempranas con 27,7 % (1 252), neonatales tardías con 15,5 % (702) y perinatales intraparto con 9,8 % (444).

De acuerdo con las causas de muerte agrupadas se observó la mayor proporción en: otras causas de muerte 27,5 %; corresponden principalmente a trastornos de origen neonatal y placentarios, seguido de prematuridad-inmadurez con el 24 % y asfixia y causas relacionadas con el 22 % (Figura 8).

Figura 8. Proporción de causas de muertes perinatales y neonatales tardías por causas de muerte agrupadas, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 29 de 2022



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

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

En lo observado en la semana de análisis, en comparación con lo notificado entre 2017 y 2021, se presenta un incremento en la notificación de Amazonas, este comportamiento podría estar explicado por las acciones de búsqueda activa institucional que realiza el equipo de vigilancia territorial. Por otra parte, se presenta un decremento en la notificación de Barranquilla, Bogotá, Cali, Chocó, Cundinamarca, Santa Marta, Tolima y Valle del Cauca; 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 29, 2021 y 2022

| Tipo de servicio                | 2021 semana 29 | 2022 semana 29 | Variación         |
|---------------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| Consulta externa y urgencias    | 2 577 609      | 4 233 876      | 64,3 Aumento      |
| Hospitalización en sala general | 165 737        | 164 849        | -0,5 Ninguna      |
| Hospitalización en UCI / UCIM   | 56 104         | 22 676         | -59,6 Disminución |

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

En Colombia, a semana epidemiológica 29 de 2022, se notificaron 4 233 876 atenciones por consulta externa y urgencias por IRA, presentando incremento frente a lo notificado en la misma semana de 2021 con el 64,3 %; 61,6% 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 Antioquia, Atlántico, Barranquilla, Bogotá, Bolívar, Cauca, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, La Guajira, Huila, Santander, Santa Marta, Vaupés y Vichada. Se presenta disminución en Amazonas, Buenaventura, Guainía y Guaviare. En las 20 entidades territoriales restantes no se presentan comportamientos inusuales.

En las últimas 4 semanas (26 a 29) se han notificado 683 586; en este periodo, por grupos de edad, los adultos de 20 a 39 años representan el 29,3 % (200 393), seguido por el de 40 a 59 años con el 18,4 % (125 707). 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 dos a cuatro años con el 16,5 % seguido de los niños menores de un año con 16,4 %.

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

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

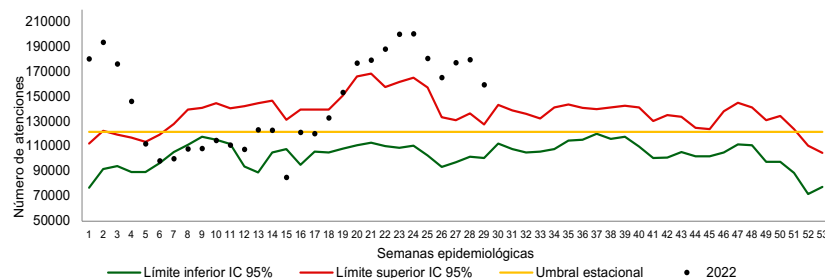
Brotes

COVID-19

Tablas

por debajo del umbral estacional. A partir de la semana 13 (exceptuando la semana 15) se observan por encima del umbral estacional; en las últimas 11 semanas, se observa un incremento por encima del límite superior histórico establecido; para la última semana se presenta disminución del 11,2 % con relación a la semana 26 (figura 9).

Figura 9-. Canal endémico de consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda, Colombia, semana epidemiológica 29, entre 2015 y 2022



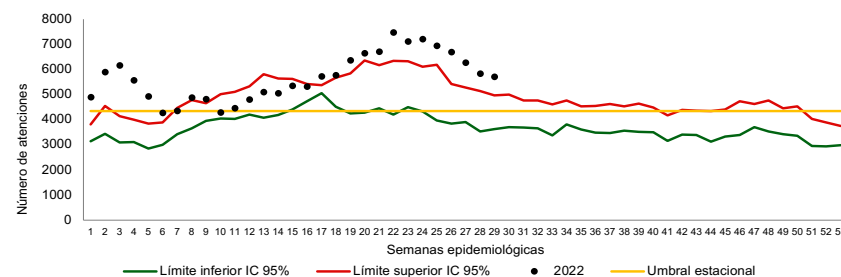
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2014 a 2022

Se notificaron 164 849 hospitalizaciones por IRAG en sala general, comparado con lo notificado a la misma semana de 2021, el comportamiento es similar, con una variación del 0,5 %. Se observa incremento del 68,7 % con respecto a 2020 y del 24,8 % 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, Barranquilla, Bolívar, Boyacá, Buenaventura, Cali, Caquetá, Casanare, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Putumayo, Sucre y Tolima. No se presentan comportamientos inusuales en 16 entidades territoriales.

En las últimas cuatro semanas (26 a 29) se han notificado 24 524 hospitalizaciones por IRAG en sala general; por grupos de edad, los adultos de 60 años y más representan el 24,7 % (6 055), seguido por los menores de un año con el 23,1 % (5 670). La mayor proporción de hospitalizaciones en sala general por IRAG sobre el total de hospitalizaciones por todas las causas, se presenta en niños de 1 año con el 29,0 %; seguido por los niños menores de un año con el 26,3 %.

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 por encima de este umbral; desde la semana 17 y hasta la actual, se observaron por encima del límite superior con una disminución sostenida a partir de la semana 23 (figura 10).

Figura 10. Canal endémico de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en sala general, Colombia, semana epidemiológica 29, entre 2015 y 2022



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

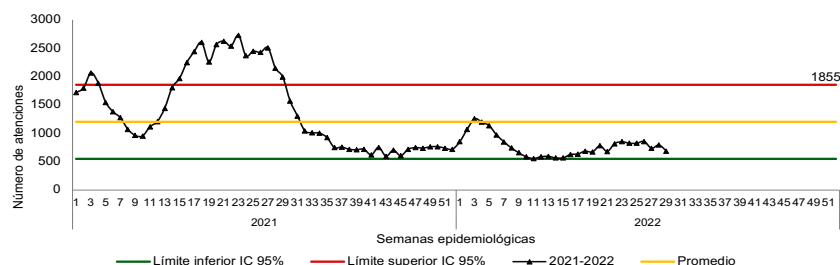
Se notificaron 22 676 hospitalizaciones por IRAG en UCI / UCIM, presentando disminución del 59,6 % respecto a 2021, y aumento del 32,7 % con relación a lo notificado en la misma semana en 2020 y de 89,5 % en 2019. Se presenta incremento en 22 entidades territoriales, entre las cuales se destacan Bolívar, Caquetá, Antioquia, Cundinamarca, Norte de Santander, Nariño y Caldas. Se observa disminución en Atlántico, Cali, Cesar y San Andrés y no se presentan comportamientos inusuales en Amazonas, Bogotá, Cartagena, Guainía, Guaviare, Magdalena, Meta, Risaralda, Santander, Tolima, Vaupés y Vichada.

Para el período comprendido entre las semanas 26 a 29 se han notificado 3 079 atenciones por IRAG en unidad de cuidados intensivos. Por grupos de edad; los adultos de 60 años y más representan el 38,9 % (1 198), seguido por los menores de un año con el 27,7 % (853) y los de 40 a 59 años con el 10,6 % (326). 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 niños de 2 a 4 años con el 33,2 %, seguido por los niños de un año con el 29,9 %.

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 observan disminución frente a la semana anterior (figura 11).

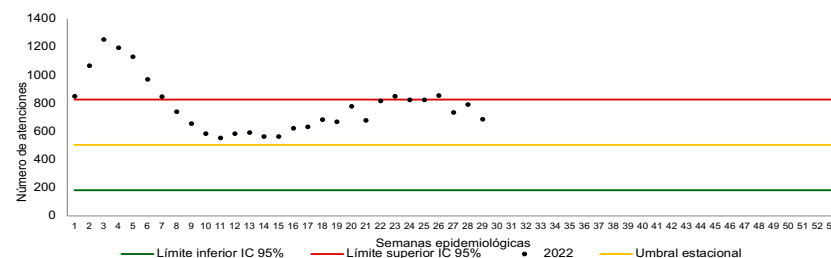
Figura 11. Comportamiento de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en unidades de cuidados intensivos, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 52, entre 2020 y 2022



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 en las últimas tres semanas permanecen en zona de alarma por encima del umbral estacional (figura 12).

Figura 12. Comportamiento de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en unidades de cuidados intensivos semana 29, Colombia, entre 2016 y 2020



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

### 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 29 de 2022 se notificaron 1 986 casos probables de dengue: 968 casos de esta semana y 1 018 casos de semanas anteriores. En el sistema hay 35 698 casos, 16 952 (47,5 %) sin signos de alarma, 18 081 (50,6 %) con signos de alarma y 665 (1,9 %) de dengue grave.

En Colombia, los casos de dengue proceden de 32 departamentos y 5 distritos, distribuidos en 704 municipios. Las entidades territoriales de Casanare, Meta, Sucre, Bolívar, Cesar, Cali, Córdoba, Barranquilla, Norte de Santander, Antioquia, Tolima y Atlántico, aportan el 69,8 % (24 904) 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 29 de 2022

| Entidad territorial        | Dengue |     | Dengue grave |      | Total  |     |
|----------------------------|--------|-----|--------------|------|--------|-----|
|                            | n      | %   | n            | %    | n      | %   |
| Casanare                   | 3402   | 9,7 | 37           | 5,6  | 3439   | 9,6 |
| Meta                       | 3195   | 9,1 | 18           | 2,7  | 3213   | 9,0 |
| Sucre                      | 2761   | 7,9 | 68           | 10,2 | 2829   | 7,9 |
| Bolívar                    | 2106   | 6,0 | 62           | 9,3  | 2168   | 6,1 |
| Cesar                      | 1862   | 5,3 | 37           | 5,6  | 1899   | 5,3 |
| Cali                       | 1873   | 5,3 | 25           | 3,8  | 1898   | 5,3 |
| Córdoba                    | 1734   | 4,9 | 53           | 8,0  | 1787   | 5,0 |
| Barranquilla               | 1607   | 4,6 | 42           | 6,3  | 1649   | 4,6 |
| Norte de Santander         | 1546   | 4,4 | 23           | 3,5  | 1569   | 4,4 |
| Antioquia                  | 1501   | 4,3 | 35           | 5,3  | 1536   | 4,3 |
| Tolima                     | 1461   | 4,2 | 18           | 2,7  | 1479   | 4,1 |
| Atlántico                  | 1369   | 3,9 | 69           | 10,4 | 1438   | 4,0 |
| La Guajira                 | 1315   | 3,8 | 50           | 7,5  | 1365   | 3,8 |
| Cartagena                  | 1136   | 3,2 | 27           | 4,1  | 1163   | 3,3 |
| Santander                  | 941    | 2,7 | 19           | 2,9  | 960    | 2,7 |
| Huila                      | 927    | 2,6 | 19           | 2,9  | 946    | 2,7 |
| Valle del Cauca            | 903    | 2,6 | 6            | 0,9  | 909    | 2,5 |
| Caquetá                    | 725    | 2,1 | 7            | 1,1  | 732    | 2,1 |
| Arauca                     | 675    | 1,9 | 5            | 0,8  | 680    | 1,9 |
| Putumayo                   | 519    | 1,5 | 3            | 0,5  | 522    | 1,5 |
| Magdalena                  | 447    | 1,3 | 8            | 1,2  | 455    | 1,3 |
| Chocó                      | 395    | 1,1 | 5            | 0,8  | 400    | 1,1 |
| Cundinamarca               | 363    | 1,0 | 5            | 0,8  | 368    | 1,0 |
| Nariño                     | 351    | 1,0 | 2            | 0,3  | 353    | 1,0 |
| Cauca                      | 314    | 0,9 | 4            | 0,6  | 318    | 0,9 |
| Amazonas                   | 293    | 0,8 | 2            | 0,3  | 295    | 0,8 |
| Santa Marta                | 180    | 0,5 | 3            | 0,5  | 183    | 0,5 |
| Exterior                   | 167    | 0,5 | 4            | 0,6  | 171    | 0,5 |
| Buenaventura               | 168    | 0,5 | 1            | 0,2  | 169    | 0,5 |
| Guaviare                   | 160    | 0,5 | 0            | 0,0  | 160    | 0,4 |
| Boyacá                     | 128    | 0,4 | 1            | 0,2  | 129    | 0,4 |
| Guainía                    | 120    | 0,3 | 1            | 0,2  | 121    | 0,3 |
| Quindío                    | 98     | 0,3 | 3            | 0,5  | 101    | 0,3 |
| Caldas                     | 96     | 0,3 | 2            | 0,3  | 98     | 0,3 |
| Archipiélago de San Andrés | 94     | 0,3 | 0            | 0,0  | 94     | 0,3 |
| Risaralda                  | 68     | 0,2 | 0            | 0,0  | 68     | 0,2 |
| Vichada                    | 32     | 0,1 | 1            | 0,2  | 33     | 0,1 |
| Vaupés                     | 1      | 0,0 | 0            | 0,0  | 1      | 0,0 |
| Total                      | 35 033 | 100 | 665          | 100  | 35 698 | 100 |

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

El 56,4 % (22 042) de los casos de dengue se reportaron en 49 municipios, con mayor frecuencia en: Cali – Valle del Cauca, con el 5,3 % (1 898); Yopal – Casanare, con el 5,2 % (1 737); Barranquilla, con 4,6 % (1 649); Cartagena, con 3,3 % (1 163); Sincelejo – Sucre, con el 3,0 % (1 055); Villavicencio – Meta (923) y Cúcuta – Norte de Santander (914), con el 2,6 % cada uno; Acacías – Meta, con el 2,4 % (861); Santiago de Tolú – Sucre (682) y Montería – Córdoba (672), con el 1,9 % cada uno; El Carmen de Bolívar – Bolívar (602) y Riohacha – La Guajira (592), con el 1,7 % cada uno; Soledad – Atlántico (509) y Neiva – Huila (498), con el 1,4 % cada uno; Valledupar – Cesar (471), Aguazul – Casanare (467), Arjona – Bolívar (458), con el 1,3 % cada uno; Espinal – Tolima, con el 1,1 % (396); y Saravena (Arauca), con el 1,0 % (344).

Se hospitalizó al 83,8 % (15 144) de los casos de dengue con signos de alarma y al 96,8 % (644) 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: Bolívar, Valle del Cauca, Quindío, Magdalena, Chocó y Vichada. Las entidades notificadas en las que no se registró hospitalización del 100 % de los casos de dengue grave fueron: Sucre, Cartagena, Córdoba, Cesar, Cali, Atlántico, La Guajira, Santander, Bolívar, Antioquia, Arauca, Caquetá, Cauca, Santa Marta.

A semana 29 de 2022 se han confirmado el 56,7 % (20 255) de los casos de dengue notificados. Según clasificación, se confirmó el 66,8 % (12 077) de los casos de dengue con signos de alarma y 83,5 % (555) 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, Vichada y Vaupés; mientras que, Cauca, Chocó, Córdoba, Guainía, La Guajira, Huila, Magdalena, Nariño y Quindío, han confirmado el 100 % de los casos de dengue grave notificados.

La incidencia nacional de dengue es de 95,8 casos por cada 100 000 habitantes en riesgo. En las entidades de Casanare, Amazonas, Meta, Sucre, Guainía, Arauca y La Guajira se estiman tasas de incidencia superiores a 200,0 casos por 100 000 habitantes (figura 13).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

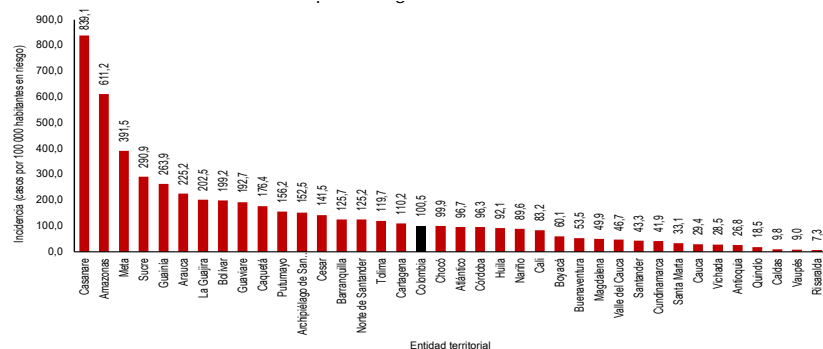
Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

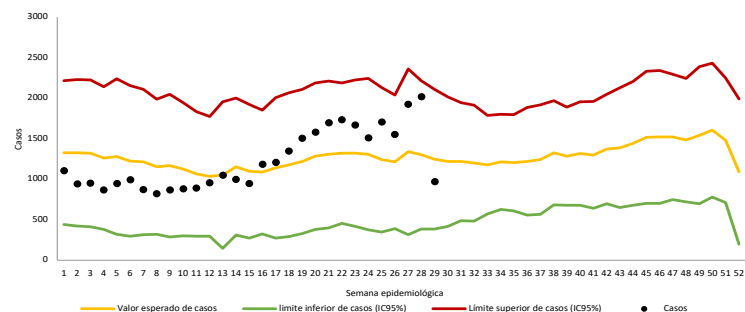
Figura 13. Incidencia de dengue por entidad territorial de procedencia en Colombia, semana epidemiológica 29 de 2022



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

A semana epidemiológica 29 de 2022, el evento a nivel nacional se encuentra en situación: alerta, comparado con su comportamiento histórico (figura 14).

Figura 14. Canal endémico nacional de dengue en Colombia, semana epidemiológica 29 de 2022



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

De acuerdo con el canal endémico, la situación epidemiológica evidencia que 11 entidades territoriales se encuentran *dentro de lo esperado*; 10 entidades se encuentran en situación de *alerta* y 16 entidades presentan casos *por encima del valor esperado*, comparado con el comportamiento histórico (tabla 9).

Tabla 9. Comportamiento epidemiológico de dengue por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 26 a 28 de 2022

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

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2021

A semana 29 de 2022, se han notificado 133 muertes probables por dengue, de los que se han confirmado 21 muertes procedentes de: Cesar y La Guajira, con 4 casos cada uno; Atlántico, Córdoba y Santander, con 2 casos cada uno; Cali, Casanare, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Putumayo y Exterior (Venezuela), con 1 caso cada uno. Se descartaron 51 casos y se encuentran en estudio 61 muertes procedentes de: Cesar, con 9 casos; Antioquia, con 7 casos; Bolívar y La Guajira, con 6 casos cada uno; Barranquilla y Córdoba, con 4 casos cada uno; Chocó, Meta y Tolima, con 3 casos cada uno; Atlántico, Casanare, Santander y Sucre, con 2 casos cada uno; Buenaventura, Cartagena, Cundinamarca, Magdalena, Norte de Santander, Quindío, Santa Marta y Valle del Cauca, con 1 caso cada uno.

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

### Metodología

Se realizó un informe descriptivo de los casos notificados durante la semana epidemiológica 29 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 %.

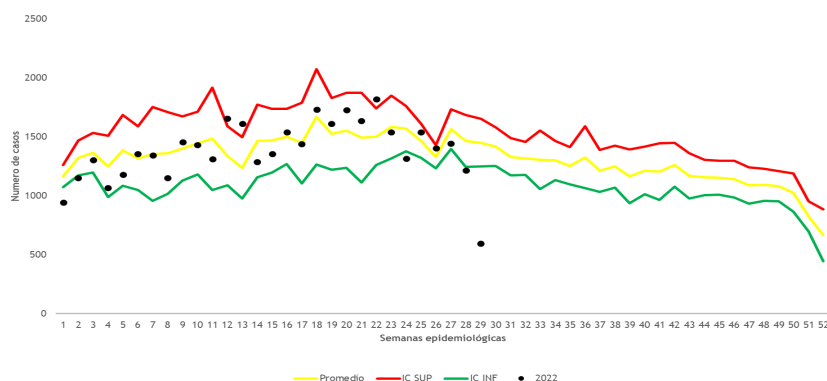
En el análisis del comportamiento de dengue por canal endémico no se tiene en cuenta la semana epidemiológica actual dado que, el periodo de incubación del virus de dengue es de 3 a 14 días, por lo tanto, los casos de esta semana se reflejarán plenamente en la siguiente semana.

## 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 15).

Figura 15. Canal endémico de malaria, Colombia, semana epidemiológica 29, 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 29 se notificaron 1 490 casos de malaria, teniendo un acumulado de 40 694 casos, de los cuales 39 687 son de malaria no complicada y 1 007 de malaria complicada. Predomina la

infección por *Plasmodium vivax* (*P. vivax*) con 58,0 % (23 603), seguido de *Plasmodium falciparum* (*P. falciparum*) con 40,9 % (16 651) e infección mixta con 1,1 % (440).

### Malaria no complicada

Por procedencia, Chocó (34,4 %), Nariño (17,0 %), Córdoba (12,8 %), Antioquia (10,3 %) y Guainía (5,8 %) aportan el 80,3 % de los casos de malaria no complicada (Tabla 10).

Tabla 10. Casos notificados de malaria no complicada por entidad territorial de procedencia. Colombia, semana epidemiológica 29 de 2022

| Entidad territorial | Infección mixta | <i>P. falciparum</i> | <i>P. malarie</i> | <i>P. vivax</i> | n            | %          |
|---------------------|-----------------|----------------------|-------------------|-----------------|--------------|------------|
| Chocó               | 207             | 7602                 | 0                 | 5847            | 13656        | 34,40      |
| Nariño              | 52              | 4961                 | 0                 | 1721            | 6734         | 17,00      |
| Córdoba             | 25              | 792                  | 0                 | 4246            | 5063         | 12,80      |
| Antioquia           | 33              | 693                  | 0                 | 3369            | 4095         | 10,30      |
| Guainía             | 27              | 119                  | 0                 | 2160            | 2306         | 5,80       |
| Norte de Santander  | 0               | 1                    | 0                 | 1310            | 1311         | 3,30       |
| Cauca               | 1               | 1080                 | 0                 | 34              | 1115         | 2,80       |
| Risaralda           | 5               | 141                  | 0                 | 685             | 831          | 2,10       |
| Guaviare            | 5               | 63                   | 0                 | 684             | 752          | 1,90       |
| Bolívar             | 30              | 129                  | 0                 | 542             | 701          | 1,80       |
| Vichada             | 6               | 174                  | 0                 | 488             | 668          | 1,70       |
| Buenaventura        | 4               | 462                  | 0                 | 197             | 663          | 1,70       |
| Amazonas            | 1               | 8                    | 0                 | 653             | 662          | 1,70       |
| Exterior            | 8               | 71                   | 0                 | 394             | 473          | 1,19       |
| Meta                | 3               | 21                   | 0                 | 333             | 357          | 0,90       |
| Caquetá             | 1               | 37                   | 0                 | 26              | 64           | 0,20       |
| Vaupés              | 0               | 6                    | 0                 | 38              | 44           | 0,10       |
| Sucre               | 1               | 10                   | 0                 | 15              | 26           | 0,10       |
| Valle del Cauca     | 0               | 4                    | 0                 | 21              | 25           | 0,10       |
| Putumayo            | 1               | 9                    | 0                 | 14              | 24           | 0,10       |
| Cali                | 0               | 6                    | 0                 | 14              | 20           | 0,10       |
| La Guajira          | 0               | 2                    | 0                 | 17              | 19           | 0,00       |
| Desconocido         | 0               | 3                    | 0                 | 9               | 12           | 0,03       |
| Huila               | 0               | 2                    | 0                 | 7               | 9            | 0,00       |
| Cesar               | 0               | 0                    | 0                 | 9               | 9            | 0,00       |
| Casanare            | 0               | 0                    | 0                 | 9               | 9            | 0,00       |
| Atlántico           | 0               | 5                    | 0                 | 4               | 9            | 0,00       |
| Arauca              | 0               | 0                    | 0                 | 7               | 7            | 0,00       |
| Magdalena           | 0               | 1                    | 0                 | 5               | 6            | 0,00       |
| Santander           | 0               | 1                    | 0                 | 5               | 6            | 0,00       |
| Caldas              | 0               | 2                    | 0                 | 4               | 6            | 0,00       |
| <b>Total</b>        | <b>411</b>      | <b>16405</b>         | <b>0</b>          | <b>22871</b>    | <b>39687</b> | <b>100</b> |

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

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

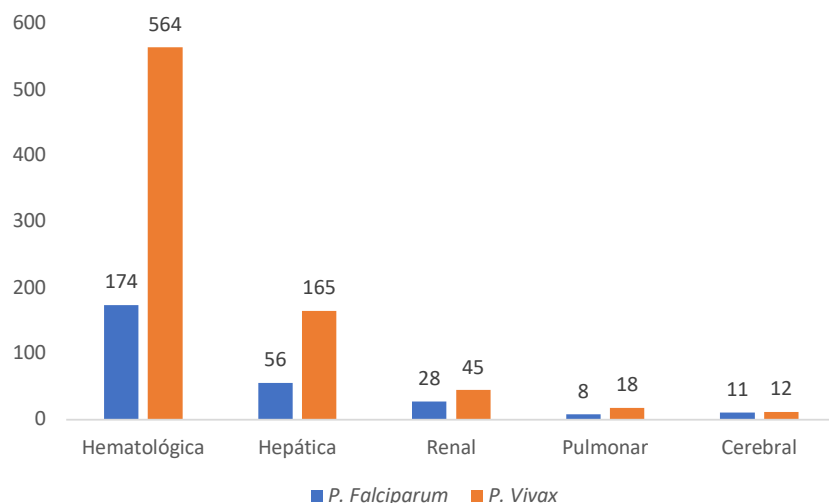
## Malaria Complicada

Se notificaron 1 007 casos de malaria complicada, que proceden de 27 entidades territoriales y 26 casos procedentes del exterior. Antioquia, Chocó, Nariño, Meta, Risaralda, Córdoba y Guaviare notifican el 71,4 % de los casos.

De los casos de malaria complicada el 62,4 % (628) corresponde a hombres. El 42,6 % (429) se presenta en personas de 15 a 29 años y 11,8 % (119) se presentó en afrocolombianos; 19,8 % (199) en Indígenas. Por lugar de procedencia el 47,5 % (478) proviene de rural disperso. Por régimen de afiliación, el 59,9 % (603) pertenece al régimen subsidiado.

De los casos de malaria complicada causados por *P. vivax* o *P. falciparum*, 68 % (738) presentaron complicaciones hematológicas, 20 % (221) complicaciones hepáticas, 7 % (73) complicaciones renales, 2 % (26) a nivel pulmonar y 2 % (23) complicación cerebral (Figura 16).

Figura 16. Tipo de complicaciones de malaria, Colombia, semana epidemiológica 29 de 2022



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

A semana epidemiológica 29 de 2022 se han notificado 15 casos probables de muerte por malaria, nueve casos confirmados como muerte por malaria por unidad de análisis: dos procedentes del municipio de Tierralta (Córdoba), uno procedente del municipio de Bagadó y uno procedente de Alto Baudó (Chocó), uno procedente de La Virginia y uno procedente de Dosquebradas (Risaralda), uno procedente del municipio de Zaragoza (Antioquia), uno procedente de Tumaco (Nariño), y uno procedente del distrito de Cali. Se encuentran 6 casos pendientes por unidad de análisis: un caso de Chocó (municipio de Istmina), un caso de Norte de Santander (municipio de Tibú), y dos casos de Nariño (municipios Santa Barbara, Olaya Herrera), un caso procedente del Exterior (Nigeria) y un caso de Vaupés (Mitú).

## Comportamientos inusuales

A semana epidemiológica 29, un departamento está por encima del número esperado de casos y cuatro 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 29 de 2022

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

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.

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

A semana epidemiológica 29, 15 municipios se encuentran en situación de brote; los que más reportan casos son: Inírida (Guainía), Guapi (Cauca), y Medio Baudó (Chocó) (Tabla 12).

Tabla 12. Municipios en situación de brote por malaria a semana epidemiológica 29 en Colombia, 2022

| Departamento | Municipio              | Acumulado | Esperado | Observado |
|--------------|------------------------|-----------|----------|-----------|
| Guainía      | Inírida                | 2240      | 408      | 359       |
| Cauca        | Guapi                  | 767       | 52       | 105       |
| Chocó        | Medio Baudó            | 672       | 65       | 168       |
| Antioquia    | Apartadó               | 540       | 32       | 76        |
| Chocó        | Bojayá                 | 493       | 47       | 47        |
| Chocó        | Istmina                | 421       | 69       | 67        |
| Chocó        | Carmen del Darién      | 386       | 20       | 39        |
| Chocó        | El Cantón de San Pablo | 358       | 43       | 42        |
| Meta         | Mapiripán              | 262       | 8        | 44        |
| Antioquia    | Cáceres                | 260       | 16       | 27        |
| Chocó        | Juradó                 | 81        | 7        | 38        |
| Guainía      | Barrancominas          | 81        | 3        | 6         |
| Antioquia    | Caucasia               | 70        | 6        | 14        |
| Chocó        | Riosucio               | 61        | 4        | 16        |
| Risaralda    | Mistrató               | 48        | 8        | 11        |

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)

La Iniciativa Regional para la Eliminación de la Malaria (IREM) se implementa en doce municipios del Pacífico colombiano, con el objetivo de reducir y eliminar la transmisión de la malaria. Busca fortalecer la vigilancia epidemiológica y parasitológica; el control integral de vectores y la red de diagnóstico para propender por un tratamiento oportuno de casos de malaria. Plantea la vigilancia en salud pública como intervención colectiva que involucra la implementación de acciones transversales e intersectoriales que permitan cortar las cadenas de transmisión.

A semana epidemiológica 29, de los 12 municipios en los que se implementa la IREM, según el análisis de comportamientos inusuales, se encuentran en situación de brote los municipios de Juradó y Riosucio y en situación de alarma el Distrito de Buenaventura. Se encuentran en decremento: Atrato, Bagadó y Río Quito y en incremento Juradó y Riosucio.

Tabla 13. Comportamientos inusuales, municipios Iniciativa Regional para la Eliminación de la Malaria, semana epidemiológica 29, Colombia, 2022

| Departamento | Municipios   | Acumulado | Esperado | Observado | Comportamiento inusual | Situación epidemiológica | Estrato de riesgo |
|--------------|--------------|-----------|----------|-----------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| Chocó        | Acandí       | 76        | 6        | 12        | Ninguno                | Seguridad                | 4                 |
|              | Atrato       | 270       | 49       | 18        | Disminución            | Seguridad                | 5                 |
|              | Bagadó       | 733       | 139      | 101       | Disminución            | Seguridad                | 5                 |
|              | Juradó       | 81        | 7        | 38        | Aumento                | brote                    | 4                 |
|              | Lloró        | 462       | 77       | 74        | Ninguno                | Seguridad                | 5                 |
|              | Medio Atrato | 375       | 87       | 91        | Ninguno                | Seguridad                | 5                 |
|              | Quibdó       | 2806      | 571      | 254       | Ninguno                | Seguridad                | 5                 |
|              | Río Quito    | 319       | 74       | 46        | Disminución            | Seguridad                | 5                 |
|              | Riosucio     | 61        | 4        | 16        | aumento                | brote                    | 5                 |
|              | Unguía       | 32        | 3        | 1         | Ninguno                | Seguridad                | 4                 |
| Buenaventura | Buenaventura | 678       | 265      | 160       | Ninguno                | alarma                   | 5                 |
| Nariño       | Tumaco       | 1284      | 210      | 89        | Ninguno                | Seguridad                | 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 29 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

#### **Brote Enfermedad Transmitida por Alimentos (ETA), en población escolarizada, Puerto Gaitán, Meta, julio de 2022**

El 25 de julio se presentó un brote de ETA en población escolarizada, con una tasa de ataque del 32 % (16/52), con cuadro clínico consistente en vómito, diarrea, cefalea, náuseas, dolor abdominal y escalofrío. Los alimentos probablemente implicados fueron carne de cerdo, pechuga, agua. Los afectados han consultado a la Empresa Social del Estado del municipio con manejo ambulatorio, no se han presentado complicaciones ni muertes.

*Fuente Informe Departamento del Meta y Secretaría de Salud de Sardinata.*

#### **Brote Enfermedad Transmitida por Alimentos (ETA), Comunidad en General, Madrid Cundinamarca, julio de 2022**

El 18 de julio se presentó un brote de ETA en un casino institucional, con una tasa de ataque del 2 %, los alimentos probablemente implicados fueron los servidos en el almuerzo (sopa, arroz blanco, callo sudado, yuca, jugo de guayaba y banano), el cuadro clínico consistió en náuseas, vómito, diarrea, dolor abdominal; los afectados tuvieron manejo ambulatorio. Sin complicaciones.

*Fuente Informe Departamento de Cundinamarca y Secretaría de Salud de Sardinata.*

#### **Eventos de control internacional en Colombia**

En la semana epidemiológica 29 de 2022 no se reportaron casos o alertas de enfermedad por el virus Ébola, cólera, peste bubónica/neumónica, ni carbunco; sin embargo, se continúa el monitoreo de alertas y el fortalecimiento de acciones de vigilancia, notificación y respuesta a nivel nacional y subnacional.

### ALERTAS INTERNACIONALES

#### **Virus Marburgo. Ghana. Julio 22 de 2022. Organización Mundial de la Salud (OMS).**

El 28 de junio de 2022 se realizó el reporte de dos casos fatales de enfermedad por virus de Marburgo, originarios de la región del sur de Ashanti en Ghana. Ambos casos presentaban síntomas como diarrea, fiebre, náuseas y vómito y estigmas de sangrado por nariz y boca, entre otros. Se enviaron muestras de pacientes al Instituto Conmemorativo Noguchi con resultados positivos, se realizó la confirmación de caso posterior al envío de las muestras al Instituto Pasteur en Dakar, Senegal, donde se corroboró el resultado positivo. Por el momento se desconocen aún el origen o circunstancias del contagio.

Se realizó seguimiento a 108 individuos que se identificaron como contactos de ambos casos, quienes guardaron aislamiento y monitoreo diario por 21 días, durante el periodo solo uno de los individuos presentó síntomas, se realizó toma de muestra de laboratorio, la cual obtuvo resultado negativo. El resto de los contactos permanecen asintomáticos.

En el momento se llevan a cabo investigaciones epidemiológicas y un incremento en actividades de vigilancia y respuesta. Se han recibido 8 alertas en regiones vecinas, se descartaron 7 casos, la otra alerta cumple criterios diagnósticos para Fiebre Amarilla. La evaluación del riesgo para los países vecinos (Costa de Marfil y Burkina Faso) es alta y se encuentran en alerta. Se desplazará un equipo de expertos la OMS para proporcionar medidas coordinación, evaluación de riesgos y prevención de infecciones. Así mismo, se están desarrollando programas de voluntarios a nivel de vigilancia comunitaria, capacitaciones a centros asistenciales y laboratorios.

*Fuente: Organización Mundial de la Salud (OMS). <https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2022-DON402>*

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

## **Alerta Epidemiológica Detección de virus polio derivado de la vacuna tipo 2 en los Estados Unidos: Implicaciones para la Región de las Américas 21 de julio de 2022. Organización Mundial de la Salud.**

El 21 de julio de 2022 el departamento de salud del estado de Nueva York informó sobre la identificación de caso de poliomielitis paralítica en el condado de Rockland. El individuo no contaba con vacunación. La secuenciación del aislamiento del virus realizada por la CDC indica que el caso se debe a un poliovirus derivado de la vacuna tipo 2 (VDPV2). En el momento la investigación se encuentra en curso, por lo que no se cuenta con la información completa del caso.

La vacunación contra la poliomielitis ha disminuido considerablemente en los últimos años, independientemente de la pandemia por COVID-19. Se reportaban cifras de vacunación inferior a la meta de cobertura recomendada para prevenir la reintroducción del virus ( $\geq 95\%$ ). Se debe fortalecer la cobertura de vacunación, ya que de continuarse la tendencia actual existe un alto riesgo de ocurrencia de brotes o a la emergencia de poliovirus derivado de la vacunación. Así mismo, debe reforzarse la vigilancia de casos de parálisis flácida aguda para asegurar una respuesta oportuna.

*Fuente: Organización Mundial de la Salud (OMS). Alerta Epidemiológica Detección de virus polio derivado de la vacuna tipo 2 en los Estados Unidos. Disponible en: <https://www.paho.org/es/documentos/alerta-epidemiologica-deteccion-virus-polio-derivado-vacuna-tipo-2-estados-unidos>*

## **Brote multinacional de viruela del simio Informe de situación externa 2, publicado el 25 de julio de 2022. Organización Mundial de la Salud (OMS).**

Al 22 de julio se han identificado 16 016 casos confirmados de viruela símica en 75 países/territorios/áreas en todas las regiones de la OMS. Desde el 6 de julio de 2022 se han reportado 9 989 casos, representando un incremento del 166 %. Se han reportado casos en 16 países nuevos. La mayoría de los casos reportados provienen de la región europea (72 %) y de la región de las Américas (26 %). Los 10 países con mayor incidencia a nivel global son España (3 125 casos), Estados Unidos de América (2 316 casos),

Alemania (2 268 casos), Reino Unido (2 137 casos), Francia (1 453 casos), Países Bajos (712 casos), Canadá (615 casos), Brasil (592 casos), Portugal (588 casos) e Italia (374 casos). Juntos estos países representan el 89 % de los casos reportados a nivel mundial.

Esta es la primera vez en la que la transmisión local de la viruela símica se ha reportado en países nuevos al virus, sin presentar nexos epidemiológicos con países en África Occidental o África Central.

De los casos reportados a nivel mundial el 99 % se presentan en hombres de edad media de 36 años, los hombres entre los 18 a 44 años continúan siendo los principales afectados, representando 77 % de ellos casos. Incidencia de casos en menores de 17 años es menor al 1 %. El 41 % de los casos son seropositivos para VIH, por otro lado, el 98 % de los casos se identifica como gay, bisexual o como Hombres que tienen Sexo con Hombres (HSH), así mismo, la mayoría reportaba haber tenido contacto sexual reciente con una o múltiples parejas.

Aunque la mayoría de casos dentro del contexto actual han presentado síntomas leves, la viruela símica puede causar enfermedad severa en ciertos grupos poblacionales de alto riesgo (niños jóvenes, mujeres gestantes y personas inmunosuprimidas). El rash característico en cualquier parte del cuerpo se evidencia en el 90 % de los casos, exantema generalizado en el 71 % de los casos y fiebre en el 49 % de los casos. Identificar denominadores claros de sintomatología se ha presentado como un reto dado los escasos de reporte negativo y variabilidad de la definición de síntomas entre los sistemas de reporte. La OMS ha venido desarrollando una guía sobre la inmunización y vacunación contra la viruela símica. Se realiza un llamado a los estados miembros de considerar estrategias de vacunación a su población en contexto de brote, revisar la evidencia y plantear recomendaciones para el contexto nacional. Se recomienda vacunación post exposición en trabajadores de salud con alto riesgo de contagio, personal de laboratorio con manipulación de orthopoxvirus y personas que sostienen relaciones sexuales con múltiples parejas sexuales.

*Fuente: Organización Mundial de la Salud (OMS). Brote multinacional de viruela del simio Informe de situación externa 2, publicado el 25 de julio de 2022. Disponible en: <https://www.who.int/publications/m/item/multi-country-outbreak-of-monkeypox--external-situation-report--2---25-july-2022>*

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

## **Actualización epidemiológica semanal sobre COVID-19. Organización Mundial de la Salud (OMS). Fecha de Publicación: 27 de julio de 2022.**

El número de casos globales reportados durante la semana del 18 al 24 de julio es similar al de la semana pasada, con 6,6 millones de casos nuevos. Así mismo, la mortalidad se ha mantenido en un número estable en 12 600 muertes.

A nivel regional, el número de casos semanas se ha incrementado en un 52 % en la Región del pacífico occidental, un 45 % en la Región oriental mediterránea y en un 13 % en el sudeste asiático. Se evidencia un descenso en la Región africana de un 44 %, en la Región europea del 24 % y en la Región de las Américas en un 12 %. El número de nuevas muertes se ha incrementado en la región mediterránea oriental 47 %, en la región del pacífico occidental 19 % y en la región del sudeste asiático 8 %, mientras que ha disminuido un 47 % en la Región africana y un 6 % en Europa. La mortalidad en las Américas se ha mantenido estable. Hasta el 24 de julio del 2022 se han reportado un número acumulado de 567 millones de casos y de 6,3 millones de muertes a nivel global.

A nivel de países, los números de casos nuevos más altos se reportan en Japón con 969 068 casos, Estados Unidos (EE.UU.) con 860 097 casos, Alemania 565 518 casos, Italia 531 327 casos y Francia 508 620 casos. El mayor número de muertes se presentó en EE.UU. 2637 muertes, Brasil 1 296 muertes, Italia 952 muertes, España 810 muertes y Francia 737 muertes.

### **Distribución geográfica y prevalencia de las variantes de preocupación (VOC por sus siglas en inglés):**

En todo el mundo, del 21 de junio al 21 de julio de 2022, se recogieron y cargaron en GISAID 193 561 secuencias. Entre ellas, 175 679 secuencias eran la variante preocupante ómicron (VOC), lo que representa el 90,1 % de las secuencias notificadas a nivel mundial en los últimos 30 días. Durante el mismo periodo, se observaron VOC delta y recombinantes en 49 (<0,1 %) secuencias. Las 18 223 (9,9 %) secuencias restantes están a la espera de ser asignadas y se presume que son ómicron.

Una comparación de las secuencias enviadas a GISAID en la semana epidemiológica 28 (del 10 al 16 de julio de 2022) y en la semana 27 (del 3 al 9 de

julio de 2022) muestra que las subvariantes BA.4 y BA.5 ómicron siguieron siendo dominantes a nivel global con una prevalencia semanal que se mantuvo estable, siendo BA.4 el 11,1 % en la semana 27 y el 11,2 % en la semana 28, y BA.5 el 52,4 % y el 52 %, respectivamente. Por el contrario, durante el mismo periodo, las secuencias BA.2 y BA.2.12.1 mostraron un descenso del 3,6 % al 2,2 % y del 6,4 % al 2,7 %, respectivamente.

Las tendencias actuales que describen la circulación de los sublinajes de ómicron deben interpretarse teniendo en cuenta las limitaciones de los sistemas de vigilancia del SRAS-CoV-2, incluidas las diferencias en la capacidad de secuenciación y las estrategias de muestreo entre los países, así como los cambios en las estrategias de muestreo y las reducciones en las pruebas y secuencias que se realizan y comparten desde los países de todo el mundo.

### **Panorama regional de la OMS:**

#### **Región de África**

La Región de África notificó más de 10 000 nuevos casos, lo que supone un descenso del 44 % respecto a la semana anterior. Sin embargo, siete (14 %) países notificaron un aumento del 20 % o más en el número de casos nuevos, y algunos de los mayores aumentos proporcionales se observaron en la República Democrática del Congo (245 frente a 80 casos nuevos; +206 %), Burundi (1 023 frente a 451 casos nuevos; +127 %) y Argelia (348 frente a 178 casos nuevos; +96 %). Los números más altos de nuevos casos se registraron en Sudáfrica (2 382 nuevos casos; 4,0 nuevos casos por cada 100 000 habitantes; -4 %), Mauricio (1 321 nuevos casos; 103,9 nuevos casos por cada 100 000; -69 %) y Burundi (1 023 nuevos casos; 8,6 nuevos casos por cada 100 000; +127 %).

El número de nuevas muertes semanales en la región disminuyó un 47 % en comparación con la semana anterior, con 55 nuevas muertes notificadas. Los números más altos de nuevas muertes se registraron en Sudáfrica (25 nuevas muertes; <1 nueva muerte por cada 100 000 habitantes; -40 %), Zimbabue (seis nuevas muertes; <1 nueva muerte por cada 100 000; +200 %) y Etiopía (cinco nuevas muertes; <1 nueva muerte por cada 100 000; -50 %).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

## Región de las Américas

La Región de las Américas notificó más de 1,6 millones de casos nuevos, lo que supone un descenso del 12 % en comparación con la semana anterior. Doce de los 56 (21 %) países de los que se dispone de datos notificaron aumentos del 20 % o más en el número de casos nuevos, y algunos de los mayores aumentos proporcionales se observaron en el Estado Plurinacional de Bolivia (40 986 frente a 14 322 casos nuevos; +186 %), la República Bolivariana de Venezuela (2 579 frente a 1 595 casos nuevos; +62 %) y Cuba (581 frente a 365 casos nuevos; +59 %). Los números más altos de casos nuevos fueron notificados por los Estados Unidos de América (860 097 casos nuevos; 259,8 casos nuevos por 100 000; -3 %), Brasil (255 610 casos nuevos; 120,3 casos nuevos por 100 000; -39 %) y México (119 613 casos nuevos; 92,8 casos nuevos por 100 000; -34 %).

El número de nuevas muertes semanales notificadas en la región fue similar al de la semana anterior, con más de 5 700 nuevas muertes. Las cifras más elevadas de nuevas muertes se registraron en los Estados Unidos de América (2 637 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; +3 %), Brasil (1 396 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; -20 %) y México (376 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; -13 %).

## Región del mediterráneo oriental

La Región del Mediterráneo oriental ha notificado una tendencia al aumento de los casos desde finales de mayo de 2022, con más de 120 000 nuevos casos semanales, lo que supone un aumento del 45 % en comparación con la semana anterior. Doce de los 18 (55 %) países notificaron aumentos en el número de casos nuevos del 20 % o más, con los mayores aumentos proporcionales observados en Egipto (231 frente a 49 casos nuevos; +371 %), Afganistán (1 024 frente a 231 casos nuevos; +343 %) y la República Árabe de Siria (106 frente a 27 casos nuevos; +293 %). Los números más altos de nuevos casos se registraron en la República Islámica de Irán (46 595 nuevos casos; 55,5 nuevos casos por 100 000; +85 %), Túnez (27 340 nuevos casos; 231,3 nuevos casos por 100 000; +31 %) e Irak (25 573 nuevos casos; 63,6 nuevos casos por 100 000; +33 %).

El número de nuevas muertes semanales en la región aumentó un 88 % en comparación con la semana anterior, con más de 200 nuevas muertes notifi-

cadas. Las cifras más altas de nuevas muertes se registraron en la República Islámica de Irán (164 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; +188 %), Túnez (119 nuevas muertes; 1,0 nueva muerte por 100 000; +59 %) y Marruecos (33 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; +22 %).

## Región europea

La Región Europea notificó más de 2,4 millones de casos nuevos semanales, lo que supone un descenso del 24 % en comparación con la semana anterior. Veinte (33 %) países de la región notificaron aumentos de casos nuevos del 20 % o más, y algunos de los mayores aumentos proporcionales se observaron en Azerbaiyán (1 743 frente a 703 casos nuevos; +148 %), Kazajistán (15 001 frente a 7 190 casos nuevos; +109 %) y Kosovo<sup>1</sup> (8 333 frente a 4 507; +85 %). Los números más altos de nuevos casos se notificaron en Alemania (565 518 nuevos casos; 680,0 nuevos casos por 100 000; -16 %), Italia (531 327 nuevos casos; 890,9 nuevos casos por 100 000; -26 %) y Francia (508 620 nuevos casos; 782,0 nuevos casos por 100 000; -27 %).

Se notificaron más de 4 200 nuevas muertes semanales en la región, lo que supone un descenso del 6 % respecto a la semana anterior. Las cifras más altas de nuevas muertes se registraron en Italia (952 nuevas muertes; 1,6 nuevas muertes por 100 000; +21 %), España (810 nuevas muertes; 1,7 nuevas muertes por 100 000; +33 %) y Francia (737 nuevas muertes; 1,1 nuevas muertes por 100 000; +34 %).

## Región del sudeste asiático

En la Región del sudeste asiático se observa una tendencia al aumento de los casos desde principios de junio, con más de 196 000 nuevos casos notificados, lo que supone un incremento del 13 % respecto a la semana anterior. Cinco de los 10 países (50 %) de los que se dispone de datos mostraron aumentos en el número de casos nuevos del 20 % o más, con los mayores incrementos proporcionales observados en Sri Lanka (452 frente a 175 casos nuevos; +158 %), Nepal (2 214 frente a 1091 casos nuevos; 103 %) y Myanmar (135 frente a 80; +69 %). Los números más altos de nuevos casos se registraron en India (138 156 nuevos casos; 10,0 nuevos casos por 100 000; +8 %), Indonesia (33 389 nuevos casos; 12,2 nuevos casos por 100 000; +41 %) y Tailandia (16 824 nuevos casos; 24,1 nuevos casos por 100 000; +20 %).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

El número de nuevas muertes semanales en la región aumentó un 8 % en comparación con la semana anterior, con más de 500 nuevas muertes notificadas. Las cifras más altas de nuevas muertes se registraron en India (324 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; +15 %), Tailandia (161 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; similares a las cifras de la semana anterior) e Indonesia (53 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; -9 %).

### Región del pacífico occidental

La Región del Pacífico Occidental ha notificado una tendencia al aumento de casos por quinta semana consecutiva, con más de 2,1 millones de casos nuevos notificados, lo que supone un aumento del 52 % en comparación con la semana anterior. 12 (35 %) países notificaron aumentos de casos nuevos del 20 % o más, con algunos de los mayores aumentos proporcionales observados en Mongolia (7 066 frente a 1 024 casos nuevos; +590 %), la República Democrática Popular de Lao (256 frente a 149 casos nuevos; +72 %) y la Polinesia Francesa (696 frente a 425 casos nuevos; +64 %). Los números más altos de nuevos casos se registraron en Japón (969 068 nuevos casos; 766,2 nuevos casos por 100 000; +73 %), la República de Corea (449 856 nuevos casos; 877,4 nuevos casos por 100 000; +80 %) y Australia (376 260 nuevos casos; 1475,5 nuevos casos por 100 000; +64 %).

La región notificó más de 1 600 nuevas muertes semanales, lo que supone un aumento del 19 % con respecto a la semana anterior. Las cifras más elevadas de nuevas muertes se registraron en Australia (514 nuevas muertes; 2,0 nuevas muertes por 100 000; +75 %), China (457 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; -21 %) y Japón (272 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; +66 %).

*Fuente: Organización Mundial de la Salud (OMS). Actualización epidemiológica semanal de COVID-19. Fecha de Publicación 27 de julio de 2022. Fecha de consulta: 28 de julio de 2022. Disponible en:*

*<https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---27-july-2022>*

## SITUACIÓN COVID-19

Entre el 01 de enero de 2022 hasta el 28 de julio de 2022 en Colombia se han confirmado por laboratorio 885 392 casos y 9 328 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 1 745,9 casos por cada 100 000 habitantes. El 2,2 % (19 141) de los casos se encuentran activos, procedentes principalmente de Bogotá D.C. con el 38,2 % (7 312), Antioquia con el 10,3 % (1 966), Cali con el 6,2 % (1 180), Santander con el 5,5 % (1 047), Cundinamarca con el 4,5 % (858) y Valle con el 3,4 % (648).

Entre las semanas epidemiológicas (SE) 26 – 29 a nivel nacional se notificaron 66 838 casos de COVID-19 procedentes de 793 municipios y 665 muertes por COVID-19 procedentes de 164 municipios. Durante este periodo se registró una incidencia de 147,2 casos por cada 100 000 habitantes y una tasa de mortalidad de 1,3 muertes por cada 100 000 habitantes, indicadores que al compararlos con el periodo anterior (SE 25 – 28) se observa una disminución en la incidencia con una variación de (0,8) y un aumento no significativo en la mortalidad con una variación de (2,6). Los departamentos y distritos que durante este periodo superaron la incidencia nacional (147,2) por 100 000 habitantes fueron: Bogotá (439,9), Cali (395,7), Barranquilla (173,0), Putumayo (162,2) y Valle del Cauca (159,5) (mapa 1).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

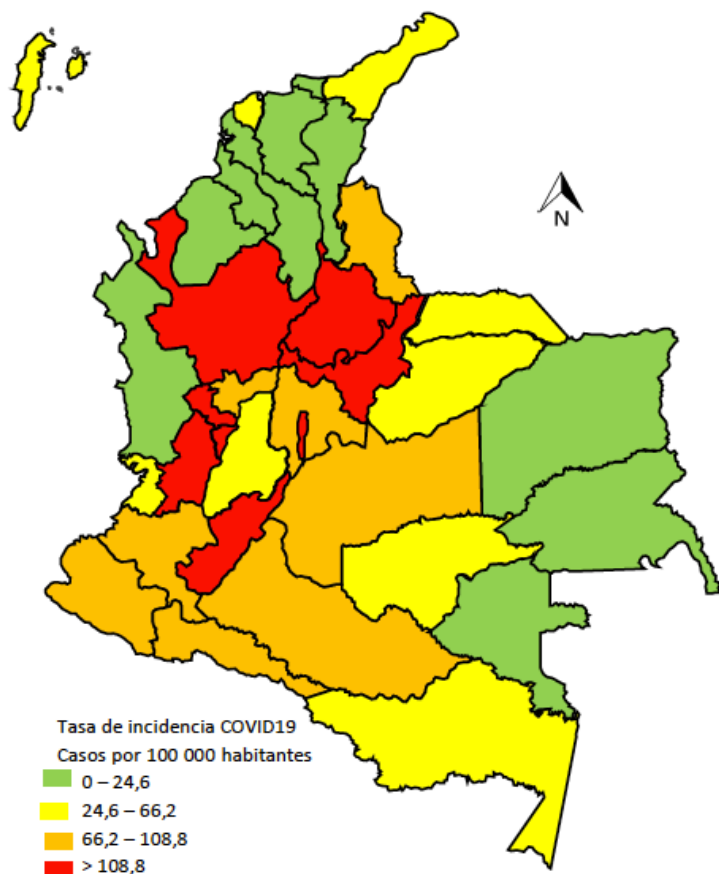
Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

Mapa 1. Incidencia de casos confirmados COVID-19 por entidad territorial, Colombia, semana epidemiológica 26 – 29, 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 (316,39 casos por cada 100 000 habitantes), así como la mayor tasa de mortalidad (8,15 muertes por cada 100 000 habitantes) (tabla 14).

Tabla 14. Indicadores de COVID-19 distribuidos por grupo de edad, Colombia, semana epidemiológica 26 – 29, 2022

| Grupo de edad | Casos | Incidencia<br>x 100 000<br>habitantes | Fallecidos | Mortalidad<br>x 100 000<br>habitantes |
|---------------|-------|---------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| 0 - 4 años    | 3407  | 89,86                                 | 0          | —                                     |
| 5 - 11 años   | 1662  | 30,93                                 | 0          | —                                     |
| 12 - 19 años  | 2267  | 37,42                                 | 2          | 0,03                                  |
| 20 - 39 años  | 20362 | 149,07                                | 20         | 0,12                                  |
| 40 - 59 años  | 18710 | 185,78                                | 47         | 0,39                                  |
| 60 años y más | 21115 | 316,39                                | 596        | 8,15                                  |

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

Entre la SE 26 – 29 de 2022 se notificaron 665 muertes por COVID-19 procedentes de 164 municipios. Las entidades con mayor registro de fallecidos fueron: Bogotá con el 23,0 % (152); Cali con el 15,2 % (101), Antioquia con el 11,4 % (76), Valle del Cauca con el 6,0 % (40) y Cundinamarca con el 4,7 % (31), mientras que las que presentaron las mayores tasas de mortalidad (muertes por 100 000 habitantes) fueron: Cali (4,4), Huila (2,0), Valle del Cauca (2,0) y Bogotá (1,9) (mapa 2). Los municipios con la mayor tasa de mortalidad en el periodo analizado fueron: San Eduardo – Boyacá (59,5), Almeida – Boyacá (54,6), Viracachá – Boyacá (35,1), Somondoco – Boyacá (34,3) y Otanche – Boyacá (24,7) (mapa 2).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

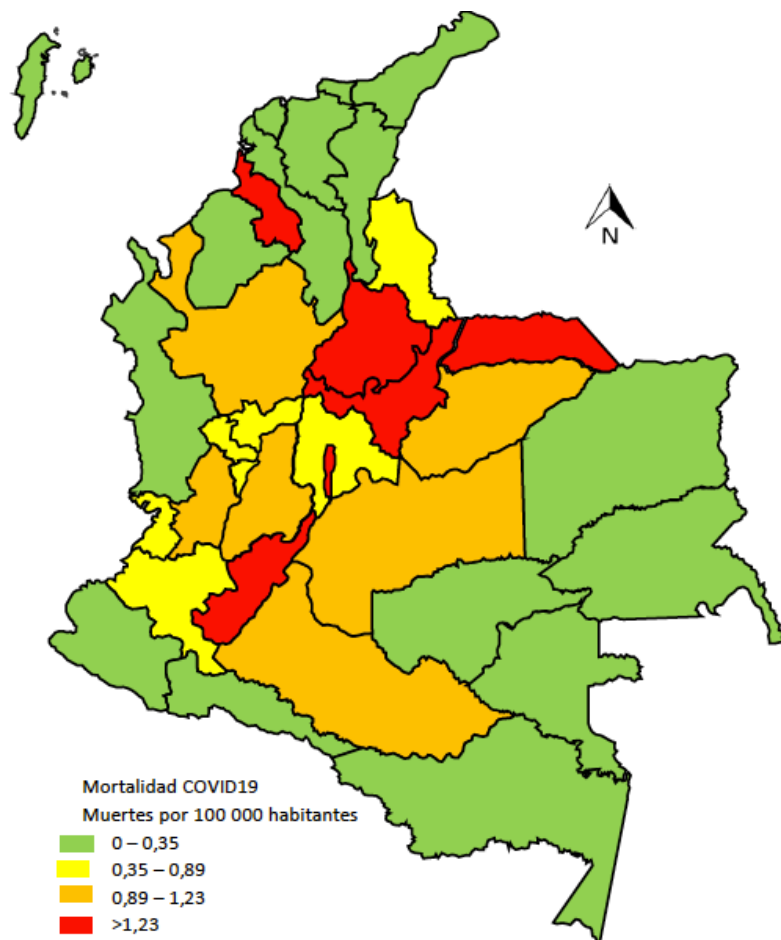
Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

Mapa 2. Mortalidad por COVID-19 por entidad territorial, Colombia, semana epidemiológica 26 – 29, 2022



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

A nivel nacional, al comparar la tasa de mortalidad de las semanas epidemiológicas 26 – 29, 2022 respecto al periodo anterior (SE 25 – 28, 2022), se observó que de los 164 municipios que reportaron muertes por COVID-19 durante el periodo analizado, el 51,2 % (84) presentaron incremento significativo en el indicador de mortalidad, sin embargo; sólo Rionegro - Antioquia, Tunja - Boyacá, Sogamoso - Boyacá, Manizales - Caldas, Neiva - Huila, Villavicencio - Meta, Granada- Meta, Villa del Rosario - Norte de Santander, Armenia - Quindío, Bucaramanga - Santander, Espinal - Tolima, Cartago - Valle del Cauca, Jamundí - Valle del Cauca y los distritos de Buenaventura y Cali presentaron mortalidades en el periodo anterior (SE 25 – 28, 2022)..

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

## TABLAS DE MANDO NACIONAL

Comportamiento de la notificación por departamento a semana 29

Decremento  
Incremento

| Departamento       | Accidente ofídico |          |           | Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia |          |           | Dengue         |          |           | EAPV           |          |           | Hepatitis A    |          |           | IRAG inusitado |          |           |
|--------------------|-------------------|----------|-----------|--------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|
|                    | 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           | 29                | 1        | 0         | 183                                                          | 22       | 18        | 295            | 9        | 25        | 0              | 0        | 0         | 1              | 0        | 1         | 22             | 3        | 8         |
| Antioquia          | 348               | 12       | 10        | 8.675                                                        | 1.109    | 1.167     | 1.536          | 375      | 393       | 25             | 5        | 3         | 219            | 18       | 20        | 6.683          | 2.428    | 1.996     |
| Arauca             | 64                | 3        | 2         | 356                                                          | 43       | 50        | 680            | 42       | 258       | 1              | 0        | 0         | 1              | 1        | 0         | 1.168          | 412      | 325       |
| Atlántico          | 89                | 2        | 4         | 1.665                                                        | 196      | 258       | 1.438          | 57       | 358       | 3              | 1        | 0         | 1              | 2        | 0         | 654            | 245      | 223       |
| Barranquilla       | 14                | 1        | 4         | 1.561                                                        | 167      | 224       | 1.649          | 51       | 289       | 5              | 0        | 0         | 9              | 3        | 1         | 1.111          | 538      | 355       |
| Bogotá             | 1                 | 0        | 0         | 11.487                                                       | 1.551    | 1.564     | 0              | 0        | 0         | 73             | 4        | 10        | 40             | 10       | 3         | 18.159         | 6.232    | 4.808     |
| Bolívar            | 154               | 5        | 4         | 1.349                                                        | 156      | 185       | 2.168          | 85       | 490       | 6              | 1        | 0         | 4              | 1        | 0         | 75             | 39       | 24        |
| Boyacá             | 46                | 1        | 0         | 2.975                                                        | 400      | 407       | 129            | 47       | 23        | 5              | 0        | 1         | 0              | 2        | 0         | 981            | 344      | 374       |
| Buenaventura       | 12                | 1        | 0         | 98                                                           | 8        | 10        | 169            | 9        | 27        | 1              | 0        | 1         | 0              | 0        | 0         | 77             | 32       | 17        |
| Caldas             | 42                | 1        | 1         | 1.752                                                        | 267      | 251       | 98             | 47       | 24        | 7              | 0        | 1         | 4              | 2        | 0         | 744            | 221      | 479       |
| Cali               | 6                 | 0        | 0         | 2.724                                                        | 393      | 330       | 1.898          | 471      | 306       | 9              | 2        | 3         | 54             | 17       | 8         | 3.523          | 1.241    | 1.249     |
| Caquetá            | 114               | 3        | 4         | 565                                                          | 73       | 80        | 732            | 49       | 99        | 2              | 0        | 0         | 1              | 0        | 0         | 916            | 351      | 246       |
| Cartagena          | 9                 | 0        | 1         | 737                                                          | 82       | 89        | 1.163          | 11       | 221       | 0              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 129            | 66       | 50        |
| Casanare           | 105               | 2        | 6         | 701                                                          | 92       | 97        | 3.439          | 140      | 442       | 4              | 0        | 0         | 10             | 2        | 2         | 317            | 110      | 123       |
| Cauca              | 67                | 2        | 0         | 2.835                                                        | 407      | 396       | 318            | 30       | 49        | 6              | 0        | 0         | 1              | 1        | 0         | 824            | 293      | 357       |
| Cesar              | 141               | 6        | 8         | 1.018                                                        | 137      | 142       | 1.899          | 144      | 495       | 3              | 0        | 0         | 1              | 1        | 0         | 801            | 326      | 182       |
| Chocó              | 122               | 2        | 3         | 76                                                           | 7        | 12        | 400            | 19       | 116       | 2              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 117            | 25       | 45        |
| Córdoba            | 190               | 5        | 7         | 2.490                                                        | 259      | 346       | 1.787          | 133      | 418       | 6              | 3        | 0         | 0              | 1        | 0         | 480            | 318      | 124       |
| Cundinamarca       | 47                | 1        | 1         | 6.562                                                        | 828      | 939       | 368            | 205      | 101       | 10             | 0        | 0         | 9              | 2        | 0         | 3.485          | 1.235    | 994       |
| Guainía            | 12                | 0        | 0         | 70                                                           | 9        | 6         | 121            | 3        | 15        | 0              | 0        | 0         | 2              | 0        | 0         | 6              | 0        | 2         |
| Guaviare           | 52                | 1        | 0         | 160                                                          | 15       | 22        | 160            | 28       | 54        | 2              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 54             | 7        | 32        |
| Huila              | 67                | 3        | 3         | 2.988                                                        | 303      | 417       | 946            | 405      | 152       | 7              | 0        | 0         | 16             | 1        | 0         | 1.392          | 447      | 580       |
| La Guajira         | 70                | 2        | 2         | 994                                                          | 110      | 131       | 1.365          | 33       | 247       | 1              | 0        | 0         | 4              | 1        | 0         | 396            | 110      | 48        |
| Magdalena          | 87                | 3        | 4         | 1.258                                                        | 180      | 180       | 455            | 47       | 99        | 0              | 0        | 0         | 5              | 1        | 0         | 134            | 63       | 38        |
| Meta               | 155               | 5        | 2         | 1.805                                                        | 207      | 259       | 3.213          | 273      | 511       | 0              | 0        | 0         | 26             | 1        | 2         | 1.477          | 438      | 436       |
| Nariño             | 51                | 2        | 1         | 3.344                                                        | 395      | 464       | 353            | 27       | 30        | 8              | 1        | 0         | 12             | 1        | 1         | 759            | 192      | 371       |
| Norte de Santander | 213               | 5        | 6         | 2.594                                                        | 291      | 332       | 1.569          | 163      | 269       | 5              | 0        | 2         | 27             | 27       | 1         | 1.257          | 513      | 396       |
| Putumayo           | 98                | 2        | 1         | 768                                                          | 82       | 100       | 522            | 67       | 58        | 5              | 0        | 0         | 2              | 0        | 1         | 215            | 19       | 156       |
| Quindío            | 3                 | 0        | 0         | 1.402                                                        | 198      | 215       | 101            | 61       | 41        | 5              | 1        | 1         | 3              | 1        | 0         | 354            | 127      | 135       |
| Risaralda          | 26                | 1        | 1         | 2.016                                                        | 277      | 241       | 68             | 31       | 14        | 8              | 1        | 2         | 5              | 2        | 2         | 1.127          | 416      | 358       |
| San Andrés         | 0                 | 0        | 0         | 132                                                          | 22       | 19        | 94             | 2        | 3         | 0              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 5              | 1        | 3         |
| Santa Marta D.E.   | 19                | 1        | 1         | 682                                                          | 151      | 82        | 183            | 13       | 36        | 1              | 0        | 0         | 1              | 0        | 1         | 287            | 95       | 110       |
| Santander          | 119               | 5        | 3         | 3.162                                                        | 349      | 426       | 960            | 361      | 231       | 7              | 1        | 0         | 25             | 6        | 2         | 620            | 211      | 232       |
| Sucre              | 46                | 3        | 2         | 1.278                                                        | 165      | 150       | 2.829          | 118      | 702       | 5              | 0        | 0         | 2              | 1        | 0         | 564            | 281      | 146       |
| Tolima             | 87                | 1        | 1         | 3.023                                                        | 375      | 470       | 1.479          | 373      | 341       | 7              | 0        | 0         | 1              | 2        | 0         | 732            | 226      | 275       |
| Valle del Cauca    | 31                | 1        | 0         | 3.751                                                        | 525      | 494       | 909            | 210      | 222       | 10             | 2        | 1         | 10             | 2        | 2         | 1.066          | 350      | 443       |
| Vaupés             | 33                | 1        | 1         | 62                                                           | 9        | 6         | 1              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 1              | 0        | 0         | 23             | 9        | 10        |
| Vichada            | 19                | 1        | 0         | 134                                                          | 13       | 14        | 33             | 10       | 6         | 0              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 21             | 10       | 5         |
| Total nacional     | 2.788             | 85       | 83        | 77.432                                                       | 9.873    | 10.593    | 35.527         | 4.149    | 7.165     | 239            | 22       | 25        | 497            | 109      | 47        | 50.755         | 17.974   | 15.755    |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

## Comportamiento de la notificación por departamento a semana 29

Decremento  
Incremento

|                    | Malaria        |          |           | Meningitis bacteriana |          |           | Morbilidad por IRA consulta externa y urgencias |          |           | Morbilidad por IRA hospitalizaciones en sala general |          |           | Morbilidad por IRA hospitalizaciones en UCI |          |           | Morbilidad por EDA |          |           |
|--------------------|----------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|-------------------------------------------------|----------|-----------|------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------------------------------------|----------|-----------|--------------------|----------|-----------|
| 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           | 670            | 216      | 83        | 11                    | 1        | 4         | 3.552                                           | 781      | 608       | 51                                                   | 9        | 19        | 0                                           | 0        | 0         | 2.468              | 435      | 291       |
| Antioquia          | 4.290          | 576      | 579       | 93                    | 21       | 27        | 716.066                                         | 68.184   | 106.327   | 26.141                                               | 2.575    | 3.910     | 3.706                                       | 99       | 486       | 241.948            | 37.278   | 28.801    |
| Arauca             | 15             | 5        | 2         | 5                     | 1        | 3         | 14.004                                          | 2.646    | 2.745     | 764                                                  | 143      | 178       | 18                                          | 1        | 3         | 3.838              | 766      | 505       |
| Atlántico          | 9              | 2        | 2         | 9                     | 4        | 2         | 85.141                                          | 9.835    | 15.961    | 1.088                                                | 165      | 194       | 372                                         | 62       | 43        | 24.399             | 4.964    | 3.901     |
| Barranquilla       | 0              | 1        | 0         | 31                    | 3        | 16        | 132.549                                         | 15.255   | 21.731    | 3.701                                                | 336      | 476       | 1.063                                       | 57       | 95        | 33.369             | 6.727    | 4.644     |
| Bogotá             | 0              | 1        | 0         | 112                   | 22       | 31        | #####                                           | 107.411  | 186.848   | 50.951                                               | 5.921    | 6.969     | 6.619                                       | 799      | 906       | 420.157            | 56.498   | 43.829    |
| Bolívar            | 752            | 112      | 88        | 22                    | 5        | 1         | 94.980                                          | 10.752   | 14.291    | 1.812                                                | 200      | 287       | 246                                         | 1        | 39        | 17.623             | 3.205    | 2.513     |
| Boyacá             | 0              | 1        | 0         | 15                    | 4        | 4         | 89.605                                          | 12.903   | 16.070    | 4.517                                                | 434      | 746       | 507                                         | 26       | 69        | 26.582             | 4.277    | 3.354     |
| Buenaventura       | 678            | 136      | 160       | 2                     | 1        | 1         | 5.098                                           | 1.017    | 693       | 105                                                  | 0        | 4         | 15                                          | 0        | 2         | 1.164              | 822      | 162       |
| Caldas             | 7              | 4        | 0         | 4                     | 2        | 1         | 45.820                                          | 8.307    | 9.240     | 2.118                                                | 328      | 380       | 686                                         | 35       | 106       | 15.864             | 3.097    | 2.050     |
| Cali               | 24             | 6        | 12        | 48                    | 13       | 12        | 151.917                                         | 22.576   | 22.703    | 4.132                                                | 530      | 703       | 414                                         | 68       | 40        | 55.769             | 13.124   | 6.165     |
| Caquetá            | 72             | 5        | 8         | 10                    | 2        | 3         | 22.050                                          | 4.191    | 3.469     | 1.250                                                | 125      | 191       | 364                                         | 2        | 15        | 7.679              | 1.674    | 832       |
| Cartagena          | 0              | 1        | 0         | 13                    | 4        | 2         | 135.703                                         | 16.219   | 14.685    | 2.342                                                | 415      | 355       | 760                                         | 112      | 104       | 24.465             | 4.672    | 4.649     |
| Casanare           | 9              | 3        | 2         | 2                     | 1        | 1         | 21.406                                          | 2.782    | 3.084     | 622                                                  | 71       | 132       | 94                                          | 0        | 15        | 6.785              | 1.245    | 743       |
| Cauca              | 1.127          | 156      | 198       | 18                    | 3        | 6         | 72.671                                          | 8.779    | 13.540    | 1.505                                                | 154      | 195       | 169                                         | 0        | 2         | 31.544             | 4.454    | 4.223     |
| Cesar              | 12             | 2        | 1         | 5                     | 5        | 1         | 73.669                                          | 9.708    | 9.868     | 3.830                                                | 580      | 675       | 278                                         | 39       | 19        | 22.284             | 4.866    | 2.772     |
| Chocó              | 13.820         | 2.134    | 2.092     | 9                     | 1        | 1         | 16.303                                          | 1.298    | 1.939     | 806                                                  | 135      | 105       | 60                                          | 0        | 6         | 4.921              | 940      | 696       |
| Córdoba            | 5.121          | 525      | 728       | 18                    | 3        | 2         | 174.717                                         | 13.941   | 22.208    | 2.689                                                | 249      | 343       | 151                                         | 22       | 36        | 24.885             | 5.446    | 3.255     |
| Cundinamarca       | 0              | 1        | 0         | 24                    | 7        | 5         | 266.513                                         | 25.001   | 47.236    | 8.940                                                | 811      | 1.281     | 1.551                                       | 67       | 301       | 98.273             | 11.527   | 11.377    |
| Guainía            | 2.343          | 178      | 366       | 1                     | 1        | 0         | 1.614                                           | 211      | 135       | 136                                                  | 23       | 23        | 11                                          | 0        | 1         | 1.014              | 143      | 89        |
| Guaviare           | 804            | 93       | 106       | 2                     | 1        | 0         | 4.029                                           | 787      | 455       | 341                                                  | 60       | 30        | 55                                          | 0        | 0         | 1.375              | 325      | 161       |
| Huila              | 10             | 1        | 1         | 13                    | 1        | 5         | 91.011                                          | 11.750   | 19.828    | 4.683                                                | 409      | 652       | 428                                         | 43       | 73        | 26.129             | 4.404    | 3.189     |
| La Guajira         | 22             | 4        | 0         | 3                     | 1        | 1         | 120.284                                         | 10.546   | 15.701    | 3.403                                                | 429      | 417       | 273                                         | 25       | 33        | 22.157             | 5.036    | 3.375     |
| Magdalena          | 6              | 2        | 0         | 8                     | 3        | 3         | 62.168                                          | 7.569    | 8.745     | 3.105                                                | 174      | 300       | 10                                          | 1        | 0         | 21.660             | 4.175    | 2.830     |
| Meta               | 429            | 27       | 67        | 8                     | 4        | 3         | 58.026                                          | 8.735    | 8.776     | 2.262                                                | 186      | 433       | 273                                         | 29       | 37        | 23.673             | 4.894    | 2.692     |
| Nariño             | 6.848          | 957      | 763       | 30                    | 6        | 9         | 97.559                                          | 14.277   | 16.607    | 4.011                                                | 391      | 563       | 223                                         | 9        | 29        | 25.823             | 7.765    | 3.419     |
| Norte de Santander | 1.361          | 177      | 159       | 23                    | 4        | 5         | 93.038                                          | 11.544   | 12.190    | 5.974                                                | 747      | 941       | 786                                         | 42       | 140       | 31.841             | 6.069    | 3.900     |
| Putumayo           | 32             | 4        | 2         | 3                     | 1        | 1         | 20.143                                          | 2.706    | 2.532     | 1.261                                                | 114      | 155       | 93                                          | 0        | 15        | 5.748              | 1.148    | 639       |
| Quindío            | 6              | 1        | 0         | 2                     | 1        | 1         | 36.032                                          | 6.295    | 7.621     | 462                                                  | 264      | 100       | 144                                         | 20       | 29        | 14.581             | 2.739    | 1.948     |
| Risaralda          | 894            | 59       | 71        | 9                     | 4        | 0         | 65.096                                          | 8.777    | 11.272    | 2.225                                                | 267      | 347       | 122                                         | 17       | 19        | 20.438             | 4.021    | 2.579     |
| San Andrés         | 0              | 0        | 0         | 3                     | 0        | 0         | 5.846                                           | 724      | 576       | 397                                                  | 91       | 41        | 17                                          | 1        | 0         | 1.890              | 322      | 344       |
| Santa Marta D.E.   | 0              | 1        | 0         | 4                     | 1        | 2         | 30.734                                          | 2.196    | 4.729     | 770                                                  | 148      | 151       | 341                                         | 26       | 52        | 6.315              | 1.416    | 945       |
| Santander          | 9              | 2        | 0         | 19                    | 6        | 7         | 122.758                                         | 14.421   | 21.069    | 8.443                                                | 1.054    | 1.253     | 1.292                                       | 128      | 161       | 47.416             | 7.073    | 6.637     |
| Sucre              | 32             | 5        | 9         | 4                     | 2        | 1         | 57.489                                          | 8.553    | 9.105     | 3.461                                                | 574      | 846       | 554                                         | 67       | 106       | 11.734             | 3.679    | 1.634     |
| Tolima             | 0              | 1        | 0         | 10                    | 3        | 0         | 82.676                                          | 11.490   | 12.870    | 4.329                                                | 358      | 853       | 527                                         | 76       | 67        | 25.661             | 6.037    | 3.449     |
| Valle del Cauca    | 31             | 7        | 4         | 25                    | 7        | 7         | 104.153                                         | 13.154   | 16.653    | 2.127                                                | 281      | 261       | 410                                         | 10       | 29        | 40.830             | 7.554    | 5.097     |
| Vaupés             | 47             | 15       | 7         | 2                     | 1        | 0         | 2.237                                           | 229      | 541       | 76                                                   | 12       | 11        | 41                                          | 0        | 1         | 611                | 92       | 79        |
| Vichada            | 695            | 133      | 100       | 3                     | 1        | 0         | 3.783                                           | 305      | 935       | 19                                                   | 9        | 4         | 3                                           | 0        | 0         | 847                | 181      | 121       |
| Total nacional     | 40.175         | 5.554    | 5.610     | 623                   | 151      | 168       | #####                                           | 475.855  | 683.586   | 164.849                                              | 18.772   | 24.524    | 22.676                                      | 1.884    | 3.079     | #####              | 233.090  | 167.889   |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

## Comportamiento de la notificación por departamento a semana 29

Decremento  
Incremento

|                    | Mortalidad perinatal y neonatal tardía |          |           | Parálisis flácida aguda |          |           | Parotiditis    |          |           | Síndrome de rubeola congénita |          |           | Tos ferina     |          |           | Varicela       |          |           |
|--------------------|----------------------------------------|----------|-----------|-------------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|-------------------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|
| 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           | 13                                     | 2        | 5         | 0                       | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 3                             | 0        | 1         | 1              | 1        | 0         | 38             | 14       | 4         |
| Antioquia          | 497                                    | 86       | 69        | 8                       | 8        | 1         | 390            | 66       | 35        | 43                            | 4        | 0         | 270            | 53       | 41        | 1.250          | 511      | 129       |
| Arauca             | 51                                     | 4        | 7         | 1                       | 1        | 0         | 14             | 1        | 6         | 4                             | 0        | 0         | 2              | 4        | 0         | 28             | 29       | 2         |
| Atlántico          | 150                                    | 22       | 20        | 1                       | 2        | 0         | 16             | 12       | 1         | 1                             | 1        | 0         | 3              | 1        | 1         | 172            | 211      | 18        |
| Barranquilla       | 169                                    | 34       | 20        | 2                       | 2        | 0         | 39             | 17       | 0         | 0                             | 1        | 0         | 23             | 1        | 6         | 176            | 259      | 29        |
| Bogotá             | 489                                    | 88       | 54        | 13                      | 8        | 0         | 585            | 348      | 58        | 247                           | 4        | 7         | 575            | 118      | 47        | 2.294          | 1.060    | 211       |
| Bolívar            | 134                                    | 22       | 12        | 1                       | 2        | 0         | 25             | 2        | 0         | 0                             | 1        | 0         | 7              | 4        | 0         | 117            | 120      | 13        |
| Boyacá             | 84                                     | 14       | 11        | 4                       | 2        | 0         | 84             | 20       | 12        | 24                            | 1        | 0         | 18             | 8        | 1         | 418            | 142      | 26        |
| Buenaventura       | 37                                     | 8        | 2         | 0                       | 1        | 0         | 1              | 0        | 1         | 0                             | 0        | 0         | 2              | 0        | 0         | 14             | 7        | 2         |
| Caldas             | 63                                     | 10       | 11        | 0                       | 1        | 0         | 46             | 8        | 4         | 3                             | 0        | 0         | 3              | 5        | 0         | 244            | 75       | 15        |
| Cali               | 158                                    | 30       | 19        | 2                       | 3        | 1         | 154            | 21       | 18        | 1                             | 1        | 0         | 33             | 8        | 5         | 650            | 298      | 37        |
| Caquetá            | 33                                     | 8        | 3         | 1                       | 1        | 0         | 8              | 3        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 16             | 5        | 4         | 94             | 29       | 6         |
| Cartagena          | 147                                    | 25       | 13        | 1                       | 1        | 0         | 17             | 2        | 2         | 0                             | 1        | 0         | 0              | 3        | 0         | 141            | 168      | 17        |
| Casanare           | 47                                     | 7        | 2         | 0                       | 1        | 0         | 14             | 3        | 0         | 4                             | 0        | 0         | 1              | 4        | 0         | 166            | 41       | 9         |
| Cauca              | 153                                    | 24       | 17        | 6                       | 2        | 0         | 45             | 10       | 3         | 1                             | 1        | 0         | 14             | 4        | 2         | 198            | 69       | 19        |
| Cesar              | 131                                    | 27       | 18        | 2                       | 2        | 0         | 23             | 3        | 3         | 2                             | 1        | 0         | 4              | 9        | 0         | 137            | 93       | 38        |
| Chocó              | 125                                    | 18       | 9         | 0                       | 1        | 0         | 1              | 0        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 49             | 3        | 2         | 17             | 7        | 3         |
| Córdoba            | 232                                    | 44       | 31        | 1                       | 3        | 0         | 71             | 32       | 2         | 0                             | 1        | 0         | 6              | 2        | 1         | 346            | 246      | 26        |
| Cundinamarca       | 214                                    | 40       | 26        | 7                       | 4        | 1         | 168            | 47       | 13        | 53                            | 2        | 0         | 112            | 24       | 15        | 9              | 1        | 1         |
| Guanía             | 9                                      | 1        | 1         | 0                       | 0        | 0         | 1              | 0        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 2              | 0        | 0         | 1.110          | 326      | 94        |
| Guaviare           | 6                                      | 1        | 1         | 0                       | 0        | 0         | 3              | 0        | 0         | 0                             | 1        | 0         | 0              | 0        | 0         | 26             | 9        | 1         |
| Huila              | 114                                    | 18       | 17        | 5                       | 2        | 0         | 102            | 13       | 14        | 4                             | 1        | 1         | 34             | 11       | 6         | 295            | 83       | 20        |
| La Guajira         | 276                                    | 37       | 25        | 0                       | 2        | 0         | 21             | 4        | 4         | 0                             | 1        | 0         | 93             | 1        | 0         | 147            | 93       | 9         |
| Magdalena          | 119                                    | 21       | 15        | 0                       | 2        | 0         | 14             | 6        | 1         | 1                             | 1        | 0         | 7              | 1        | 1         | 82             | 62       | 11        |
| Meta               | 119                                    | 16       | 12        | 2                       | 2        | 0         | 40             | 10       | 4         | 9                             | 1        | 0         | 15             | 7        | 4         | 193            | 104      | 29        |
| Nariño             | 114                                    | 22       | 14        | 2                       | 2        | 0         | 68             | 11       | 10        | 1                             | 1        | 0         | 61             | 10       | 9         | 491            | 150      | 31        |
| Norte de Santander | 145                                    | 24       | 21        | 9                       | 2        | 0         | 84             | 18       | 6         | 4                             | 1        | 0         | 25             | 13       | 6         | 552            | 246      | 43        |
| Putumayo           | 30                                     | 5        | 4         | 0                       | 1        | 0         | 33             | 3        | 5         | 1                             | 0        | 0         | 5              | 1        | 2         | 68             | 24       | 9         |
| Quindío            | 39                                     | 6        | 7         | 0                       | 1        | 0         | 20             | 4        | 2         | 4                             | 0        | 0         | 8              | 1        | 3         | 342            | 73       | 31        |
| Risaralda          | 82                                     | 10       | 5         | 3                       | 1        | 0         | 25             | 6        | 0         | 0                             | 1        | 0         | 4              | 2        | 0         | 329            | 90       | 17        |
| San Andrés         | 5                                      | 1        | 0         | 0                       | 0        | 0         | 2              | 2        | 1         | 0                             | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 16             | 11       | 2         |
| Santa Marta D.E.   | 63                                     | 13       | 4         | 0                       | 1        | 0         | 8              | 2        | 1         | 0                             | 1        | 0         | 30             | 1        | 19        | 27             | 38       | 2         |
| Santander          | 146                                    | 22       | 13        | 3                       | 3        | 0         | 37             | 8        | 5         | 0                             | 1        | 0         | 65             | 20       | 7         | 384            | 204      | 30        |
| Sucre              | 103                                    | 20       | 16        | 3                       | 1        | 0         | 43             | 13       | 3         | 4                             | 1        | 0         | 57             | 19       | 15        | 163            | 154      | 9         |
| Tolima             | 83                                     | 20       | 6         | 3                       | 2        | 0         | 33             | 8        | 4         | 9                             | 1        | 0         | 16             | 7        | 1         | 496            | 133      | 26        |
| Valle del Cauca    | 117                                    | 22       | 10        | 2                       | 3        | 0         | 65             | 13       | 8         | 2                             | 1        | 0         | 16             | 3        | 0         | 564            | 184      | 42        |
| Vaupés             | 8                                      | 1        | 1         | 0                       | 0        | 0         | 2              | 0        | 0         | 0                             | 0        | 0         | 0              | 2        | 0         | 15             | 2        | 0         |
| Vichada            | 19                                     | 3        | 3         | 0                       | 0        | 0         | 3              | 0        | 1         | 0                             | 0        | 0         | 1              | 4        | 0         | 10             | 6        | 1         |
| Total nacional     | 4.524                                  | 776      | 524       | 82                      | 66       | 3         | 2.305          | 716      | 227       | 427                           | 31       | 9         | 1.578          | 360      | 198       | 11.819         | 5.372    | 1.012     |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

## Comportamiento de la notificación por departamento a semana 29

Decremento  
Incremento

|                    | Chagas agudo       |                | Chikungunya        |                | Difteria           |                | Enfermedad por virus Zika |                | Intento de Suicidio |                | Leishmaniasis      |                | Leptospirosis      |                | Mortalidad materna |                | Mortalidad por EDA en menores de 5 años |                |
|--------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Departamento       | 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           | 0                  | 0              | 2                  | 0              | 0                  | 0              | 1                         | 1              | 27                  | 41             | 8                  | 8              | 4                  | 11             | 1                  | 0              | 2                                       | 0              |
| Antioquia          | 0                  | 0              | 16                 | 5              | 0                  | 1              | 2                         | 8              | 2.638               | 2.831          | 716                | 597            | 262                | 363            | 18                 | 16             | 8                                       | 4              |
| Arauca             | 1                  | 0              | 2                  | 0              | 0                  | 0              | 1                         | 0              | 104                 | 93             | 11                 | 8              | 3                  | 5              | 1                  | 3              | 1                                       | 3              |
| Atlántico          | 0                  | 0              | 5                  | 0              | 0                  | 0              | 1                         | 1              | 393                 | 528            | 1                  | 1              | 16                 | 28             | 9                  | 3              | 0                                       | 3              |
| Barranquilla       | 0                  | 0              | 6                  | 0              | 0                  | 0              | 1                         | 1              | 409                 | 494            | 1                  | 2              | 28                 | 61             | 7                  | 1              | 1                                       | 0              |
| Bogotá             | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 0                  | 3              | 4                         | 15             | 1.563               | 2.995          | 0                  | 0              | 32                 | 82             | 17                 | 13             | 0                                       | 2              |
| Bolívar            | 0                  | 0              | 1                  | 0              | 0                  | 0              | 1                         | 2              | 245                 | 299            | 215                | 190            | 30                 | 42             | 5                  | 7              | 2                                       | 2              |
| Boyacá             | 0                  | 0              | 1                  | 0              | 0                  | 0              | 2                         | 4              | 398                 | 555            | 67                 | 48             | 6                  | 13             | 4                  | 4              | 0                                       | 1              |
| Buenaventura       | 0                  | 0              | 1                  | 0              | 0                  | 0              | 0                         | 0              | 26                  | 48             | 14                 | 5              | 27                 | 42             | 2                  | 1              | 0                                       | 0              |
| Caldas             | 0                  | 0              | 2                  | 0              | 0                  | 0              | 0                         | 2              | 560                 | 642            | 106                | 41             | 10                 | 29             | 3                  | 1              | 0                                       | 0              |
| Cali               | 0                  | 0              | 30                 | 0              | 0                  | 1              | 40                        | 14             | 752                 | 947            | 2                  | 1              | 50                 | 151            | 4                  | 3              | 0                                       | 0              |
| Caquetá            | 0                  | 0              | 6                  | 1              | 0                  | 0              | 3                         | 1              | 137                 | 151            | 152                | 118            | 9                  | 55             | 2                  | 1              | 1                                       | 0              |
| Cartagena          | 0                  | 0              | 4                  | 0              | 0                  | 0              | 0                         | 2              | 284                 | 303            | 1                  | 1              | 9                  | 65             | 6                  | 3              | 1                                       | 0              |
| Casanare           | 6                  | 1              | 9                  | 1              | 0                  | 0              | 0                         | 2              | 150                 | 168            | 7                  | 5              | 10                 | 13             | 3                  | 1              | 1                                       | 2              |
| Cauca              | 0                  | 0              | 1                  | 0              | 0                  | 0              | 1                         | 2              | 441                 | 396            | 59                 | 26             | 19                 | 36             | 4                  | 5              | 3                                       | 2              |
| Cesar              | 2                  | 0              | 2                  | 0              | 0                  | 0              | 0                         | 2              | 322                 | 292            | 25                 | 23             | 15                 | 33             | 8                  | 4              | 3                                       | 5              |
| Chocó              | 0                  | 0              | 1                  | 0              | 0                  | 0              | 0                         | 0              | 50                  | 40             | 152                | 99             | 32                 | 36             | 7                  | 6              | 18                                      | 6              |
| Córdoba            | 0                  | 0              | 3                  | 1              | 0                  | 0              | 2                         | 0              | 476                 | 558            | 77                 | 77             | 14                 | 58             | 11                 | 7              | 1                                       | 0              |
| Cundinamarca       | 0                  | 0              | 23                 | 10             | 0                  | 0              | 12                        | 18             | 938                 | 1.169          | 106                | 91             | 32                 | 66             | 12                 | 6              | 0                                       | 0              |
| Guainía            | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 0                         | 0              | 11                  | 21             | 25                 | 11             | 3                  | 22             | 0                  | 0              | 1                                       | 0              |
| Guaviare           | 0                  | 0              | 10                 | 10             | 0                  | 0              | 1                         | 0              | 28                  | 18             | 236                | 199            | 15                 | 15             | 1                  | 0              | 0                                       | 0              |
| Huila              | 0                  | 0              | 16                 | 0              | 0                  | 0              | 1                         | 1              | 485                 | 462            | 21                 | 3              | 31                 | 54             | 2                  | 2              | 1                                       | 0              |
| La Guajira         | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 0                         | 1              | 130                 | 129            | 33                 | 14             | 4                  | 13             | 16                 | 13             | 11                                      | 16             |
| Magdalena          | 0                  | 0              | 1                  | 0              | 0                  | 0              | 1                         | 0              | 168                 | 199            | 4                  | 3              | 6                  | 14             | 9                  | 8              | 2                                       | 2              |
| Meta               | 0                  | 0              | 15                 | 0              | 0                  | 0              | 4                         | 6              | 363                 | 398            | 157                | 92             | 10                 | 18             | 6                  | 2              | 1                                       | 2              |
| Nariño             | 0                  | 0              | 0                  | 1              | 0                  | 0              | 0                         | 1              | 669                 | 817            | 364                | 166            | 9                  | 63             | 8                  | 9              | 2                                       | 0              |
| Norte de Santander | 1                  | 3              | 7                  | 1              | 0                  | 0              | 2                         | 1              | 489                 | 596            | 219                | 91             | 7                  | 30             | 7                  | 9              | 2                                       | 1              |
| Putumayo           | 0                  | 0              | 24                 | 2              | 0                  | 0              | 19                        | 1              | 175                 | 196            | 137                | 132            | 6                  | 10             | 3                  | 0              | 1                                       | 1              |
| Quindío            | 0                  | 0              | 4                  | 1              | 0                  | 0              | 0                         | 2              | 314                 | 289            | 1                  | 1              | 22                 | 38             | 1                  | 1              | 0                                       | 0              |
| Risaralda          | 0                  | 0              | 11                 | 2              | 0                  | 0              | 3                         | 0              | 555                 | 678            | 121                | 36             | 59                 | 110            | 2                  | 2              | 6                                       | 2              |
| San Andrés         | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 0                         | 0              | 7                   | 13             | 0                  | 0              | 1                  | 1              | 0                  | 0              | 0                                       | 0              |
| Santa Marta D.E.   | 0                  | 0              | 2                  | 0              | 0                  | 1              | 0                         | 0              | 127                 | 138            | 8                  | 5              | 3                  | 22             | 7                  | 0              | 1                                       | 0              |
| Santander          | 0                  | 4              | 28                 | 1              | 0                  | 0              | 6                         | 0              | 628                 | 858            | 403                | 337            | 21                 | 69             | 7                  | 1              | 1                                       | 0              |
| Sucre              | 0                  | 0              | 1                  | 0              | 0                  | 1              | 2                         | 1              | 220                 | 266            | 41                 | 61             | 16                 | 41             | 5                  | 2              | 1                                       | 1              |
| Tolima             | 0                  | 0              | 31                 | 5              | 0                  | 0              | 13                        | 4              | 639                 | 698            | 278                | 79             | 135                | 181            | 3                  | 4              | 1                                       | 1              |
| Valle del Cauca    | 0                  | 0              | 9                  | 8              | 0                  | 1              | 4                         | 4              | 690                 | 699            | 15                 | 7              | 117                | 91             | 7                  | 0              | 3                                       | 1              |
| Vaupés             | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 0                         | 0              | 30                  | 18             | 34                 | 18             | 2                  | 1              | 0                  | 0              | 1                                       | 2              |
| Vichada            | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 0                         | 3              | 10                  | 18             | 30                 | 27             | 1                  | 1              | 3                  | 1              | 2                                       | 2              |
| Total nacional     | 10                 | 8              | 274                | 49             | 0                  | 8              | 127                       | 100            | 15.651              | 19.061         | 3.847              | 2.623          | 1.076              | 1.983          | 211                | 139            | 79                                      | 61             |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

## Comportamiento de la notificación por departamento a semana 29

Decremento  
Incremento

| Departamento       | 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 |                | Violencia de género e intrafamiliar |                |
|--------------------|-----------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
|                    | 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           | 1                                       | 6              | 1                                                    | 0              | 1                  | 0              | 3                  | 1              | 9                   | 6              | 0                  | 0              | 50                 | 40             | 0                               | 2              | 193                                 | 205            |
| Antioquia          | 38                                      | 29             | 7                                                    | 6              | 77                 | 49             | 75                 | 103            | 449                 | 722            | 2                  | 0              | 2.654              | 1.862          | 48                              | 45             | 10.485                              | 8.210          |
| Arauca             | 2                                       | 2              | 1                                                    | 1              | 3                  | 2              | 25                 | 26             | 74                  | 94             | 0                  | 1              | 117                | 88             | 1                               | 0              | 418                                 | 473            |
| Atlántico          | 5                                       | 7              | 3                                                    | 1              | 17                 | 2              | 20                 | 35             | 126                 | 248            | 1                  | 1              | 370                | 251            | 8                               | 5              | 1.068                               | 1.251          |
| Barranquilla       | 6                                       | 5              | 1                                                    | 2              | 15                 | 6              | 40                 | 49             | 77                  | 270            | 1                  | 1              | 571                | 445            | 4                               | 6              | 798                                 | 1.262          |
| Bogotá             | 40                                      | 50             | 0                                                    | 4              | 88                 | 379            | 74                 | 89             | 446                 | 528            | 0                  | 0              | 1.140              | 748            | 16                              | 23             | 5.938                               | 13.778         |
| Bolívar            | 8                                       | 6              | 6                                                    | 10             | 13                 | 1              | 25                 | 39             | 100                 | 198            | 2                  | 3              | 137                | 108            | 0                               | 2              | 1.170                               | 1.291          |
| Boyacá             | 3                                       | 3              | 0                                                    | 1              | 14                 | 6              | 7                  | 19             | 39                  | 74             | 0                  | 1              | 127                | 106            | 0                               | 2              | 1.582                               | 1.703          |
| Buenaventura       | 1                                       | 0              | 0                                                    | 2              | 4                  | 0              | 6                  | 14             | 58                  | 89             | 0                  | 0              | 158                | 69             | 6                               | 4              | 117                                 | 200            |
| Caldas             | 3                                       | 0              | 0                                                    | 0              | 12                 | 5              | 9                  | 10             | 62                  | 68             | 0                  | 0              | 294                | 176            | 1                               | 1              | 1.367                               | 1.567          |
| Cali               | 6                                       | 1              | 0                                                    | 0              | 25                 | 1              | 19                 | 27             | 217                 | 244            | 0                  | 0              | 1.251              | 854            | 22                              | 24             | 3.599                               | 4.267          |
| Caquetá            | 3                                       | 4              | 2                                                    | 0              | 5                  | 1              | 5                  | 1              | 40                  | 35             | 0                  | 0              | 215                | 135            | 4                               | 0              | 514                                 | 501            |
| Cartagena          | 8                                       | 7              | 1                                                    | 1              | 12                 | 0              | 26                 | 51             | 69                  | 192            | 1                  | 0              | 340                | 223            | 1                               | 1              | 494                                 | 667            |
| Casanare           | 1                                       | 5              | 1                                                    | 4              | 5                  | 0              | 9                  | 24             | 40                  | 80             | 0                  | 1              | 168                | 64             | 2                               | 3              | 663                                 | 426            |
| Cauca              | 4                                       | 4              | 2                                                    | 3              | 17                 | 2              | 13                 | 15             | 71                  | 131            | 0                  | 0              | 248                | 132            | 1                               | 3              | 1.583                               | 1.673          |
| Cesar              | 10                                      | 12             | 9                                                    | 13             | 15                 | 3              | 11                 | 23             | 157                 | 202            | 2                  | 0              | 363                | 254            | 1                               | 0              | 1.378                               | 1.188          |
| Chocó              | 19                                      | 18             | 9                                                    | 19             | 6                  | 0              | 20                 | 43             | 54                  | 169            | 0                  | 0              | 197                | 95             | 0                               | 1              | 146                                 | 210            |
| Córdoba            | 6                                       | 8              | 5                                                    | 2              | 21                 | 3              | 22                 | 19             | 147                 | 184            | 4                  | 1              | 256                | 148            | 0                               | 1              | 1.552                               | 1.960          |
| Cundinamarca       | 12                                      | 17             | 3                                                    | 4              | 39                 | 46             | 37                 | 34             | 146                 | 197            | 0                  | 0              | 449                | 259            | 6                               | 5              | 4.579                               | 6.280          |
| Guainía            | 1                                       | 1              | 1                                                    | 1              | 1                  | 0              | 3                  | 14             | 2                   | 17             | 0                  | 0              | 17                 | 16             | 0                               | 0              | 39                                  | 77             |
| Guaviare           | 1                                       | 1              | 0                                                    | 0              | 1                  | 3              | 2                  | 4              | 11                  | 15             | 0                  | 0              | 41                 | 30             | 0                               | 2              | 132                                 | 147            |
| Huila              | 4                                       | 6              | 2                                                    | 2              | 13                 | 1              | 7                  | 16             | 84                  | 95             | 1                  | 0              | 358                | 232            | 1                               | 1              | 2.921                               | 3.517          |
| La Guajira         | 21                                      | 27             | 23                                                   | 38             | 11                 | 1              | 27                 | 35             | 102                 | 222            | 1                  | 0              | 338                | 303            | 2                               | 1              | 659                                 | 709            |
| Magdalena          | 10                                      | 12             | 8                                                    | 9              | 10                 | 0              | 12                 | 22             | 108                 | 143            | 2                  | 3              | 144                | 98             | 1                               | 0              | 802                                 | 872            |
| Meta               | 5                                       | 3              | 4                                                    | 4              | 12                 | 0              | 18                 | 17             | 82                  | 126            | 1                  | 0              | 520                | 306            | 9                               | 10             | 997                                 | 1.155          |
| Nariño             | 7                                       | 7              | 4                                                    | 2              | 18                 | 26             | 12                 | 11             | 114                 | 139            | 1                  | 3              | 164                | 89             | 3                               | 1              | 1.979                               | 2.092          |
| Norte de Santander | 7                                       | 3              | 3                                                    | 3              | 18                 | 11             | 19                 | 64             | 163                 | 320            | 0                  | 0              | 554                | 423            | 4                               | 9              | 1.768                               | 2.303          |
| Putumayo           | 3                                       | 4              | 2                                                    | 2              | 4                  | 1              | 4                  | 2              | 32                  | 68             | 0                  | 0              | 101                | 60             | 1                               | 3              | 498                                 | 645            |
| Quindío            | 3                                       | 2              | 0                                                    | 1              | 6                  | 2              | 6                  | 10             | 53                  | 44             | 0                  | 0              | 239                | 141            | 2                               | 5              | 1.056                               | 1.243          |
| Risaralda          | 4                                       | 4              | 2                                                    | 4              | 11                 | 4              | 6                  | 20             | 81                  | 98             | 0                  | 0              | 556                | 373            | 12                              | 18             | 1.595                               | 2.061          |
| San Andrés         | 0                                       | 0              | 0                                                    | 0              | 1                  | 0              | 1                  | 0              | 1                   | 3              | 0                  | 0              | 9                  | 5              | 0                               | 0              | 50                                  | 70             |
| Santa Marta D.E.   | 1                                       | 3              | 0                                                    | 5              | 6                  | 0              | 7                  | 9              | 30                  | 57             | 1                  | 0              | 185                | 114            | 1                               | 2              | 334                                 | 344            |
| Santander          | 6                                       | 2              | 1                                                    | 1              | 26                 | 4              | 27                 | 54             | 147                 | 224            | 1                  | 0              | 677                | 496            | 8                               | 18             | 2.865                               | 3.311          |
| Sucre              | 5                                       | 4              | 3                                                    | 0              | 11                 | 8              | 18                 | 17             | 108                 | 117            | 2                  | 1              | 94                 | 60             | 1                               | 0              | 875                                 | 1.088          |
| Tolima             | 6                                       | 4              | 1                                                    | 4              | 15                 | 5              | 19                 | 23             | 65                  | 125            | 1                  | 4              | 490                | 296            | 3                               | 11             | 1.198                               | 1.432          |
| Valle del Cauca    | 6                                       | 5              | 6                                                    | 4              | 22                 | 9              | 15                 | 28             | 129                 | 196            | 1                  | 0              | 660                | 381            | 10                              | 8              | 3.211                               | 3.662          |
| Vaupés             | 2                                       | 6              | 0                                                    | 0              | 1                  | 0              | 1                  | 0              | 1                   | 0              | 0                  | 0              | 11                 | 17             | 0                               | 0              | 108                                 | 101            |
| Vichada            | 3                                       | 5              | 5                                                    | 7              | 1                  | 0              | 1                  | 7              | 9                   | 32             | 0                  | 0              | 26                 | 20             | 0                               | 0              | 68                                  | 95             |
| Total nacional     | 61                                      | 283            | 111                                                  | 160            | 577                | 581            | 651                | 975            | 3.703               | 5.772          | 25                 | 20             | 14.289             | 9.517          | 179                             | 217            | 58.799                              | 72.036         |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas



INSTITUTO  
NACIONAL DE  
SALUD

## Semana epidemiológica 29

17 al 23 de julio de 2022



### Tema Central:

Luis Enrique Mayorga Mogollón.  
<sup>1</sup> Grupo de vigilancia y control de enfermedades  
transmisibles endoepidémicas y relacionadas con salud sexual.  
lmayorga@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/10.33610/23576189.2022.29>  
2020

Asistencia técnica de:

Bloomberg  
Philanthropies



DATA FOR  
HEALTH INITIATIVE

### Situación Nacional

Grupo Sivigila sivigila@ins.gov.co

### Mortalidad

Giana María Henríquez Mendoza ghenriquez@ins.gov.co  
Nancy Montealegre Castillo nmontealegre@ins.gov.co  
Ana María García Bedoya agarciab@ins.gov.co

### Eventos Trazadores

Andrea Jineth Rodríguez Reyes arodriguezr@ins.gov.co  
Sandra Milena Aparicio Fuentes saparicio@ins.gov.co  
Carolina Ferro Mendez cferro@ins.gov.co

### Brote

Gestor sistema de alerta temprana eri@ins.gov.co  
Angela Patricia Alarcón aalarcon@ins.gov.co

### Tablas de mando

Claudia Marcella Huguett Aragón chuguett@ins.gov.co

### Editor

Dr. Hernán Quijada Bonilla hquijada@ins.gov.co

### Correctora de estilo

Paola Elena León Velasco pleon@ins.gov.co

### Diseño y diagramación

Alexander Casas acasasc@ins.gov.co



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



Consulte  
el historial de  
publicaciones  
del BES



La salud  
es de todos

Minsalud