

# BES

Boletín Epidemiológico Semanal



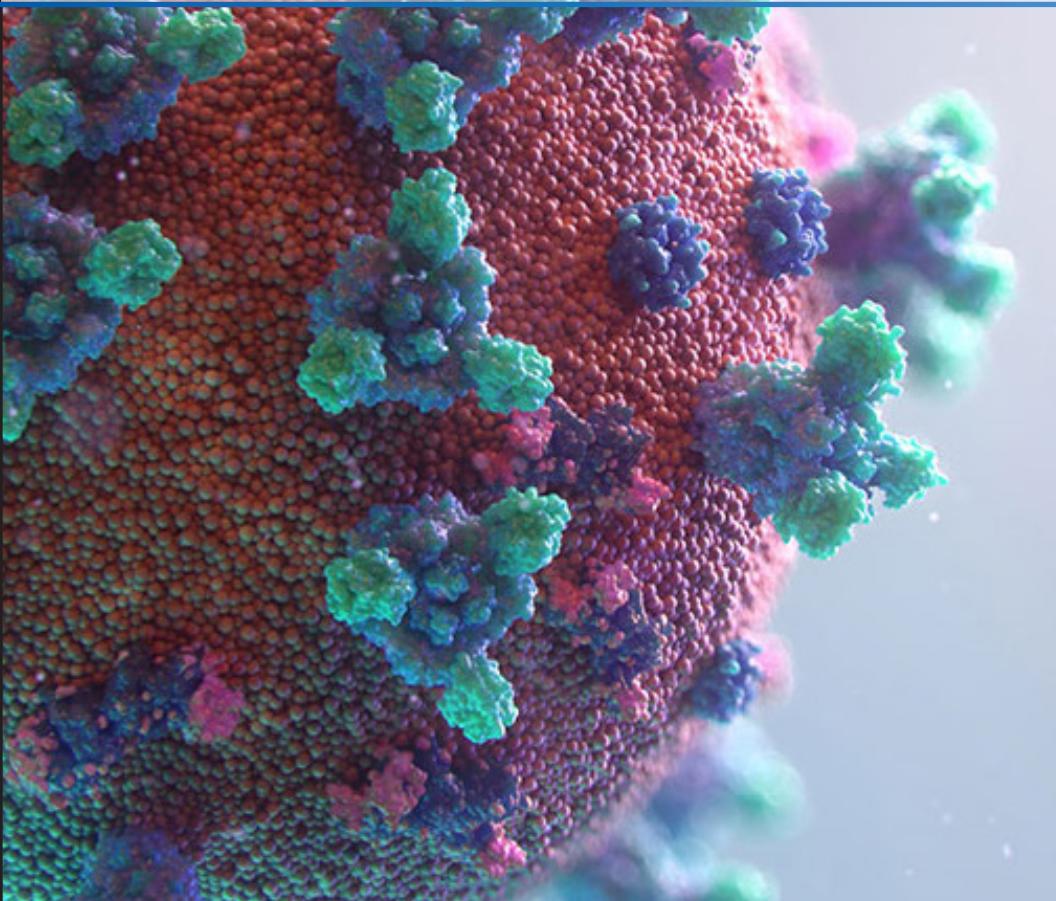
INSTITUTO  
NACIONAL DE  
SALUD



La salud  
es de todos

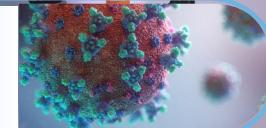
Minsalud

Semana epidemiológica 52  
20 al 26 de dic. de 2020



## Situación COVID 19

Situación COVID 19



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.



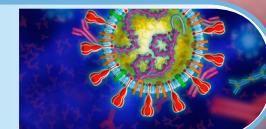
Brotes

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.

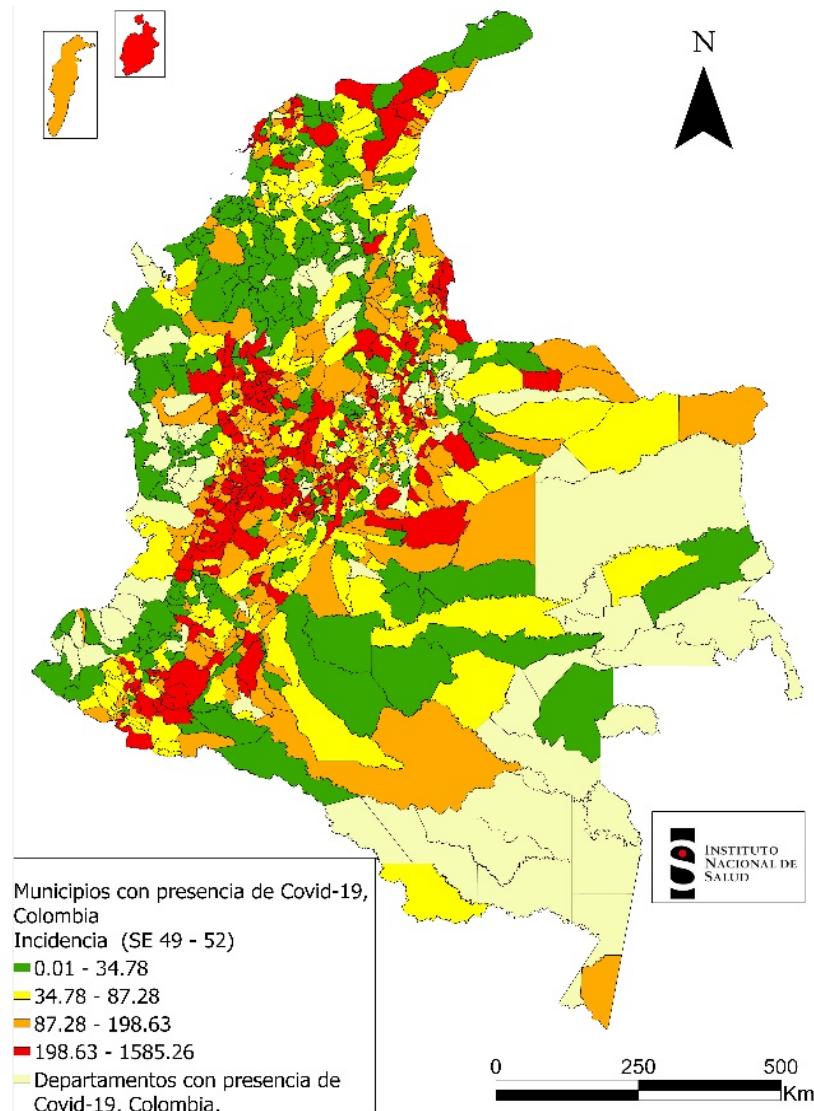


Con corte a 31 de diciembre de 2020, se confirmaron por laboratorio 1 642 775 casos de COVID-19 en Colombia en 38 entidades territoriales del orden departamental y distrital, afectando 1 108 municipios. La incidencia acumulada es de 3 261,26 casos por cada 100 000 habitantes. Se encuentran activos 86 777 casos, el 68,0% (59 012) se reportan en 12 municipios y 2 distritos: Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Pereira, Bucaramanga, Cúcuta, Cartagena, Ibagué, Manizales, Bello, Armenia, Valledupar y Pasto.

La mayor incidencia de casos activos por 100 000 habitantes (población DANE urbana y rural), se presenta en los municipios de: Bogotá D.C. (446,5), Rionegro – Antioquia (446,2), Retiro – Antioquia (391,8), Gualmatán – Nariño (355,1), Pereira – Risaralda (349,5), Envigado – Antioquia (330,7), Florencia – Caquetá (324,3), Quipama – Boyacá (321,2), Armenia - Quindío (303,5), Santo Domingo – Antioquia (300,2) y La Ceja- Antioquia (300,0).

La edad promedio de los casos activos es 42,6 años y el 51,5% (44 668) de los casos se presenta en personas entre 15 a 44 años. De acuerdo con la ubicación, el 75,6% (65 614) de los casos activos se encuentra en casa, el 21,8% (18 944) hospitalizados y el 2,6% (2 219) hospitalizados en UCI.

Mapa 1. Incidencia de casos confirmados de COVID-19 por entidad territorial, Colombia, SE 49 - 52 de 2020



Fuente: INS- Sala de Análisis del Riesgo COVID19, 2020

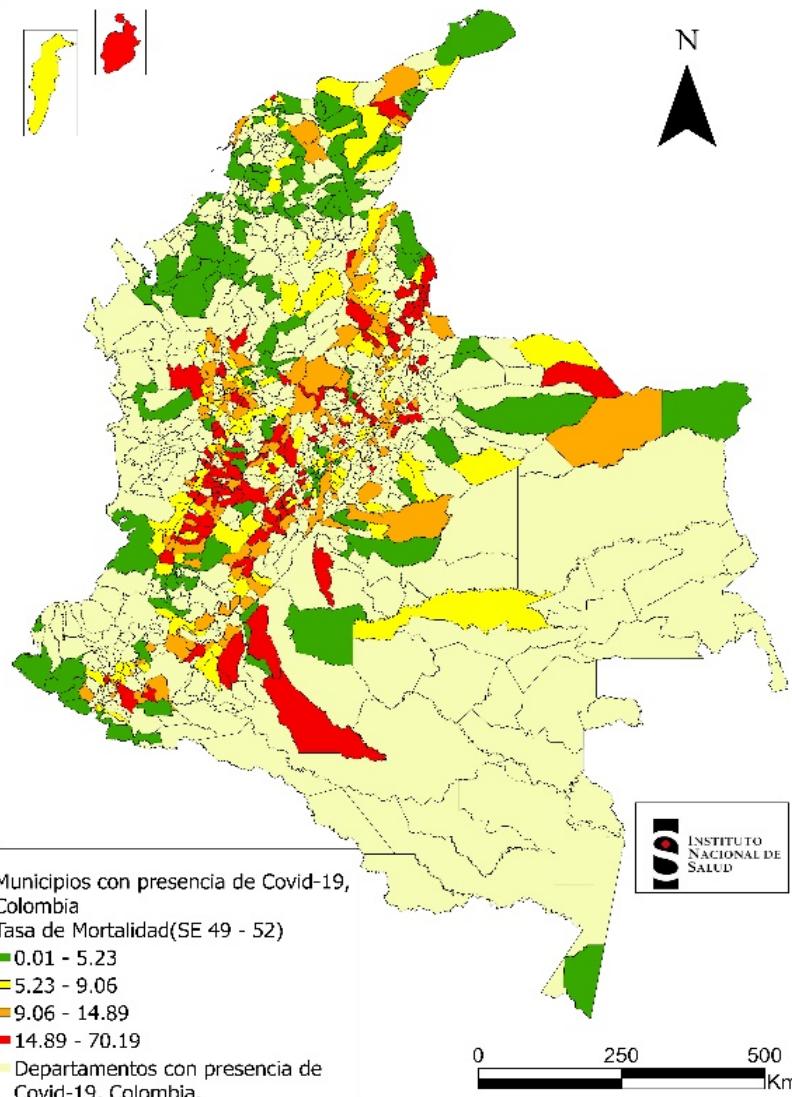
Entre el 29 de noviembre al 26 de diciembre, se reportaron 199 004 casos de COVID-19, para una incidencia de 406,2 casos por 100 000 habitantes. Las entidades territoriales que durante este periodo superan la incidencia de periodo nacional son: Bogotá, D.C. (871,04), Risaralda (722,44), Quindío (696,89), Cartagena D.E (676,80), Tolima (607,05), Barranquilla (535,05), Antioquia (515,09), Cali (507,98), Caldas (446,74), y Norte de Santander (417,17). Las entidades territoriales de Bolívar, Barranquilla, Atlántico, Bogotá D.C., Risaralda, Putumayo, Nariño y Antioquia presentaron un aumento de la incidencia COVID-19 respecto al periodo anterior en 0,26, 0,25, 0,25, 0,20, 0,15, 0,06, 0,05 y 0,04 veces, respectivamente.

Durante este periodo el 87,4 % (968) de los municipios con confirmación de COVID-19 tienen casos activos, el 27,2 % (263) de los municipios con casos activos presentan un incremento significativo de la incidencia con respecto al periodo anterior, observándose las mayores variaciones en: Aratoca - Santander ( $\Delta$  27,5), Villanueva - Bolívar ( $\Delta$  22,0), La Jagua del Pilar - La Guajira ( $\Delta$  16,5), Tipacoque - Boyacá ( $\Delta$  12,0) y San Antero - Córdoba ( $\Delta$  12,0).

Se han reportado hasta este corte 43 213 muertes por COVID-19, notificadas en 38 entidades territoriales (departamentos y distritos). El 75,1 % (32 454) de las muertes se registraron en: Bogotá (9 788), Antioquia (4 786), Valle del Cauca (4 274), Santander (2 383), Norte de Santander (2 010), Barranquilla (1 887), Cundinamarca (1 712), Córdoba (1 678), Atlántico (1 546), Tolima (1 265) y Huila (1 25).

Entre el 29 de noviembre al 26 de diciembre se reportaron 4 992 muertes, la tasa de mortalidad fue de 9,93 muertes por 100 000 habitantes. Los municipios que registraron las tasas de mortalidad más altas durante el periodo analizado fueron: Monguí - Boyacá (70,19), Marquetalia - Caldas (66,90), Calarcá - Quindío (48,19), Muzo - Boyacá (47,84), Topaipi - Cundinamarca (46,79) y San José de Cúcuta - Norte de Santander (46,70) (mapa 2).

Mapa 2. Mortalidad por COVID-19 por entidad territorial, Colombia, SE 49 - 52, 2020



Fuente: INS- Sala de Análisis del Riesgo COVID19, 2020

Durante el periodo analizado (SE 49 – 52) fallecieron 237 personas entre los 15 y 44 años y 4 079 personas mayores de 60 años, que corresponden al 4,75 % y 81,71 % de las muertes del periodo, los municipios que reportaron el mayor número de casos fatales por COVID-19 en el grupo de 15 a 44 años fueron: Bogotá, D.C., con 13,08 % (31), San José de Cúcuta - Norte de Santander con 8,44 % (20), Medellín - Antioquia ) y Cali - Valle del Cauca, con 5,06 % (12) cada uno e Ibagué - Tolima con 3,38 % (8).

Al comparar la tasa de mortalidad y letalidad entre la semana epidemiológica 49 a 52 con respecto al periodo anterior (SE 45 a 48), se observó que de los 471 municipios que reportaron muertes por COVID-19 durante el periodo analizado, el 39,70% (187) presentaron incremento significativo en la tasa de mortalidad y la letalidad. Los municipios que presentaron mayor variación (aumento) en la tasa de mortalidad fueron Marquetalia – Caldas, Chinácota – Norte de Santander y Villa de San Diego de Ubaté – Cundinamarca. Adicionalmente, los municipios que presentaron mayor variación (aumento) en la tasa de letalidad fueron Marquetalia – Caldas, Lebrija – Santander, San Juan del Cesar – La Guajira, Puerto Rico – Caquetá, Guamal – Meta y Villa de San Diego de Ubaté – Cundinamarca.

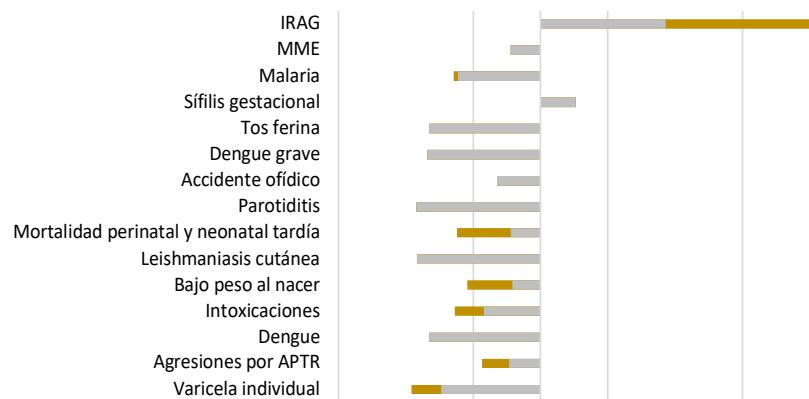
## SITUACIÓN NACIONAL

### 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.

Se identifica que en la semana epidemiológica 52, los eventos de malaria, mortalidad perinatal y neonatal tardía, bajo peso al nacer, intoxicaciones, agresiones por APTR y varicela se encuentran por debajo de lo esperado, mientras que el evento de infección respiratoria aguda grave IRAG se encuentra por encima de los valores esperados, los demás eventos están dentro del comportamiento histórico de la notificación (Figura 1).

Figura 1. Comparación de la notificación de casos de eventos priorizados, de alta frecuencia, según su comportamiento histórico. Colombia, semana epidemiológica 52 de 2020



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

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

Para el análisis de los eventos de baja frecuencia o raros, se comparan los casos observados y los esperados según su comportamiento histórico. Se calcula la probabilidad de la significación estadística de la comparación. Valores menores a 0,06 en la columna “Poisson” indican que existe una diferencia significativa entre lo observado y lo esperado para la semana analizada.

El evento de sífilis congénita se encuentra por encima de los valores esperados, mientras que los eventos de sarampión y rubeola presentan una disminución significativa relacionada con el comportamiento de notificación histórica. Los demás eventos se encuentran dentro del comportamiento histórico (Tabla 1).

Tabla 1. Comparación de casos notificados de eventos priorizados, de baja frecuencia, según su comportamiento histórico, Colombia, semana epidemiológica 52 de 2020

| Evento                          | Observado | Esperado | Poisson |
|---------------------------------|-----------|----------|---------|
| Sífilis congénita               | 15        | 11       | 0,02    |
| Sarampión                       | 5         | 11       | 0,00    |
| Rubeola                         | 1         | 9        | 0,00    |
| Leptospirosis                   | 9         | 8        | 0,07    |
| Tuberculosis fármacorresistente | 5         | 3        | 0,07    |
| Mortalidad materna              | 5         | 7        | 0,11    |
| Mortalidad por IRA              | 5         | 6        | 0,14    |
| Mortalidad por EDA 0-4 Años     | 1         | 3        | 0,16    |
| Mortalidad por dengue           | 0         | 3        | 0,22    |
| Lepra                           | 3         | 3        | 0,22    |
| ESAVI                           | 6         | 3        | 0,25    |
| Fiebre tifoidea y paratifoidea  | 2         | 1        | 0,36    |
| Leishmaniasis mucosa            | 0         | 1        | 0,37    |

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

### Cumplimiento en la notificación

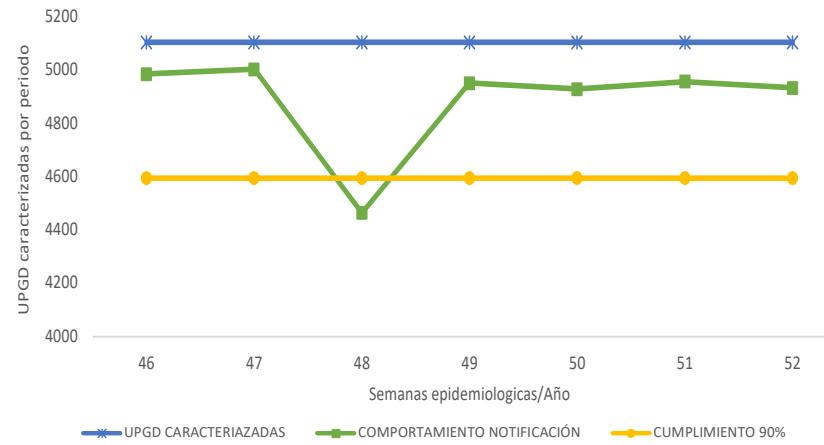
Para esta semana la notificación recibida por el Instituto Nacional de Salud correspondiente a las unidades notificadoras departamentales y distritales (UND) fue del 100 %, permaneció igual comparándola con la semana anterior, así como con la misma semana del año 2019.

El reporte de las unidades notificadoras municipales (UNM) a nivel nacional fue 100 % (1 117/ 1 117 UNM), permaneció igual comparándolo con la semana anterior y también con respecto a la misma semana de 2019. El país cumplió con la meta del 97 % en la notificación de UNM.

El cumplimiento de las Unidades Primarias Generadoras de Datos (UPGD) esta semana fue de 95,6 % (4 935/ 5 159 UPGD); disminuyó 1,4 % frente a la semana anterior del presente año y de igual manera 0,7 % con respecto a la misma semana de 2019. Para esta semana los departamentos de Nariño (88 %), Santander (86 %) y Sucre (74 %) no cumplieron con la meta para este nivel de información.

El país cumplió con la meta para la notificación de UPGD, en la gráfica se refleja con la línea verde que es el porcentaje de notificación de la presente semana; la línea amarilla representa el número mínimo de UPGD que debe notificar (meta 90 %) y la línea azul evidencia la red actual, un total de 5 106 UPGD caracterizadas (Figura 2).

Figura 2. Cumplimiento de la notificación por UPGD, Colombia, semanas epidemiológicas 46 a 52 de 2020



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

## MORTALIDAD

### Mortalidad en menores de 5 años por eventos priorizados, semana epidemiológica 52 de 2020

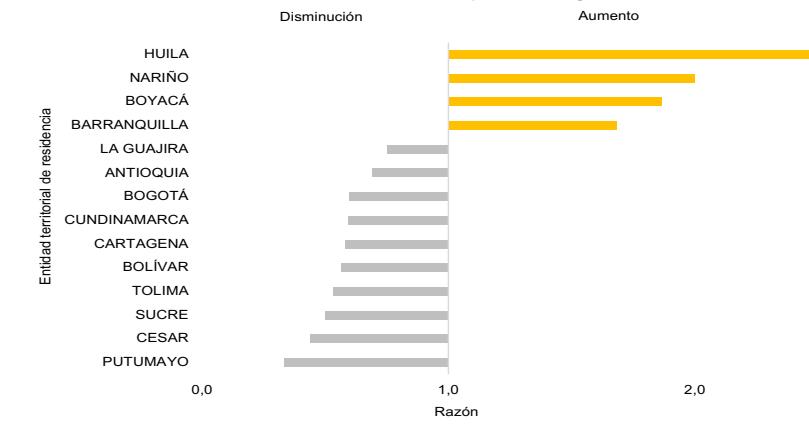
Esta semana se notificaron 15 muertes en menores de 5 años: 9 probablemente asociadas a infección respiratoria aguda, 5 a desnutrición y 1 a enfermedad diarreica aguda.

#### Mortalidad por infección respiratoria aguda

Se notificaron 9 muertes por infección respiratoria aguda en menores de 5 años, 2 del periodo correspondiente a esta semana y 7 de semanas epidemiológicas anteriores. Para la misma semana de 2019 se notificaron 6 casos.

Para esta semana se observó una disminución en el número de casos, en comparación con el histórico notificado en el mismo periodo 2014 a 2019, en las entidades territoriales de Antioquia, Bogotá, Bolívar, Cartagena, Cesar, Cundinamarca, La Guajira, Putumayo, Sucre y Tolima, mientras que, en las entidades Barranquilla, Boyacá, Huila y Nariño, se observó un aumento (figura 1). En las entidades territoriales restantes no se presentaron variaciones.

Figura 3. Entidades Territoriales con variaciones significativas respecto al promedio de casos notificados por mortalidad por infección respiratoria aguda, 2014 a 2019, Colombia, semana epidemiológica 52 de 2020\*



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

La información es notificada semanalmente por las entidades territoriales (ET) al Instituto Nacional de Salud (INS) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos, puede variar después de que se realizan unidades de análisis en las ET para el ajuste y la clasificación de caso en cada evento.

#### Mortalidad por desnutrición

Para esta semana se notificaron 5 muertes probablemente asociadas a desnutrición en menores de 5 años, 1 correspondiente a esta semana y 4 de semanas anteriores. Para la misma semana de 2019 se notificaron 9 casos.

Para esta semana se observó un aumento en el número de casos en comparación con el histórico notificado en el mismo periodo 2014 a 2019 en las entidades territoriales de Atlántico y Barranquilla, mientras que, en las entidades de Bogotá, Caquetá, Cartagena, Guaviare, Córdoba, Vichada, Magdalena y Cesar, se observó una disminución. En las entidades territoriales restantes no se observaron variaciones.

#### Mortalidad por enfermedad diarreica aguda

Se notificó 1 muerte por enfermedad diarreica aguda en menor de 5 años, correspondiente a la semana anterior. Para la misma semana de 2019 se notificaron 4 casos.

Para esta semana se observó una disminución en el número de casos, en comparación con el histórico notificado en el mismo periodo 2014 a 2019, en las entidades territoriales de Antioquia, Cartagena, Cesar, Choco y Meta, mientras que, en La Guajira y el Valle del Cauca, se observó un aumento. En las entidades territoriales restantes no se observaron variaciones.

\*Para el análisis de los datos se tomó el comportamiento de cada uno de los eventos a semana epidemiológica 52 entre 2014 a 2019 (histórico) y se comparó con los casos observados a la misma semana epidemiológica del 2020. La razón esperada siempre será 1 y la significancia estadística estará dada por el valor de  $p < 0,05$  para identificar las entidades territoriales que presentan variaciones estadísticamente significativas.

#### Mortalidad materna

A semana epidemiológica 52 del 2020 se notificaron 565 muertes maternas: 401 tempranas (ocurridas durante el embarazo, parto y hasta los 42 días de terminada la gestación), 136 tardías (ocurridas desde el día 43 hasta un año de terminada la gestación) y 28 por causas coincidentes (lesiones de causa externa); se presenta un aumento del 33 % en el número de muertes maternas respecto al 2019 (Tabla 2).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

Tabla 2. Mortalidad materna según tipo de muerte, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 52, años 2018 a 2020

| Año  | Tipo de muerte |        |             | Total |
|------|----------------|--------|-------------|-------|
|      | Temprana       | Tardía | Coincidente |       |
| 2018 | 279            | 165    | 79          | 523   |
| 2019 | 300            | 157    | 57          | 514   |
| 2020 | 401            | 136    | 28          | 565   |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2018-2020

La razón nacional preliminar de mortalidad materna a semana epidemiológica 52 es de 64,3 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 las entidades territoriales de Guainía, Amazonas, Chocó, Vichada, Vaupés, La Guajira, Magdalena, Putumayo y Caquetá (Tabla 3).

Tabla 3. Razón de mortalidad materna según entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 52 de 2020

| Entidad territorial de residencia | Número de casos | Razón de MM por 100 000 nacidos vivos |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Guainía                           | 3               | 350,5                                 |
| Amazonas                          | 3               | 284,9                                 |
| Chocó                             | 13              | 265,5                                 |
| Vichada                           | 3               | 218,0                                 |
| Vaupés                            | 1               | 177,3                                 |
| La Guajira                        | 37              | 170,9                                 |
| Magdalena                         | 20              | 144,9                                 |
| Putumayo                          | 6               | 138,5                                 |
| Caquetá                           | 8               | 118,8                                 |
| Santa Marta                       | 10              | 98,6                                  |
| Atlántico                         | 18              | 92,5                                  |
| Arauca                            | 4               | 90,1                                  |
| Buenaventura                      | 4               | 89,1                                  |
| Casanare                          | 5               | 86,5                                  |
| Nariño                            | 14              | 85,9                                  |
| Córdoba                           | 19              | 77,2                                  |
| Sucre                             | 11              | 74,7                                  |
| Cundinamarca                      | 26              | 74,3                                  |
| Cauca                             | 12              | 71,1                                  |
| Meta                              | 10              | 69,2                                  |
| Barranquilla                      | 16              | 68,7                                  |
| Norte de Santander                | 15              | 65,1                                  |
| Colombia                          | 401             | 64,3                                  |
| Caldas                            | 5               | 61,8                                  |
| Cartagena                         | 11              | 59,1                                  |
| Bolívar                           | 9               | 55,2                                  |
| Cesar                             | 12              | 53,5                                  |
| Valle del Cauca                   | 9               | 48,5                                  |
| Antioquia                         | 34              | 46,7                                  |
| Cali                              | 11              | 46,2                                  |
| Boyacá                            | 5               | 37,8                                  |
| Santander                         | 10              | 36,8                                  |
| Risaralda                         | 3               | 30,6                                  |
| Bogotá                            | 25              | 29,4                                  |
| Huila                             | 5               | 29,2                                  |
| Tolima                            | 3               | 19,1                                  |
| Quindío                           | 1               | 18,8                                  |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 - DANE, Estadísticas Vitales preliminar 2019

Para la semana epidemiológica 52 de 2020 se observó un aumento significativo en las muertes maternas tempranas comparado con el promedio histórico en las entidades territoriales de Atlántico, Barranquilla, Cali, Caquetá, Casanare, Cundinamarca, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte de Santander y Santa Marta y disminución en la entidad territorial de Tolima (Tabla 4).

Tabla 4. Entidades territoriales con comportamientos inusuales de mortalidad materna temprana respecto al promedio 2015-2019, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 52 de 2020

| Entidad territorial de residencia | Valor observado | Valor histórico | Poisson |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| Atlántico                         | 18              | 12              | 0,026   |
| Barranquilla                      | 16              | 10              | 0,022   |
| Cali                              | 11              | 7               | 0,045   |
| Caquetá                           | 8               | 4               | 0,030   |
| Casanare                          | 5               | 1               | 0,003   |
| Cundinamarca                      | 26              | 14              | 0,001   |
| La Guajira                        | 37              | 25              | 0,005   |
| Magdalena                         | 20              | 11              | 0,005   |
| Meta                              | 10              | 6               | 0,041   |
| Norte de Santander                | 15              | 10              | 0,035   |
| Santa Marta                       | 9               | 5               | 0,036   |
| Tolima                            | 3               | 9               | 0,015   |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2020

Nota: Las demás entidades territoriales no presentaron comportamientos inusuales.

En cuanto a las causas de muerte materna temprana el 39,2 % corresponde a causas directas y el 34,9 % a causas indirectas. Las principales causas de muerte son la hemorragia obstétrica con el 15,7 % y el trastorno hipertensivo asociado al embarazo con 14,0 %, seguido por neumonía por COVID 19 con el 12,2 % (Tabla 5).

**Tema central**

**Situación Nal.**

**Mortalidad**

**Trazadores**

**Brotes**

**COVID-19**

**Tablas**

Tabla 5. Mortalidad materna temprana por tipo y causa principal agrupada, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 52 de 2020

| Razón/Causa agrupada                                       | Casos | %    |
|--|-------|------|
| <b>DIRECTA</b>   |       |      |
| Hemorragia obstétrica                                      | 157   | 39,2 |
| Trastorno hipertensivo asociado al embarazo                | 63    | 15,7 |
| Sepsis relacionada con el embarazo                         | 56    | 14,0 |
| Embarazo terminado en aborto con causa directa: hemorragia | 21    | 5,2  |
| Evento tromboembólico como causa básica                    | 5     | 1,2  |
| Otras causas directas                                      | 6     | 1,5  |
| Embarazo terminado en aborto con causa directa: sepsis     | 4     | 1,0  |
| <b>INDIRECTA</b>   |       |      |
| Otras causas indirectas: Neumonía por COVID 19             | 140   | 34,9 |
| Otras causas indirectas                                    | 49    | 12,2 |
| Sepsis no obstétrica                                       | 36    | 9,0  |
| Sepsis no obstétrica: Neumonía                             | 21    | 5,2  |
| Otras causas indirectas: Cáncer                            | 20    | 5,0  |
| Evento tromboembólico como causa básica                    | 4     | 1,0  |
| Otras causas indirectas: Dengue                            | 9     | 2,2  |
| <b>EN ESTUDIO</b>  |       |      |
| Otras causas indirectas: Dengue                            | 1     | 0,2  |
|  | 104   | 25,9 |

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

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 2015 y 2019.

2020-Semanal-S 51-Met2 5-1

## Mortalidad perinatal y neonatal tardía

A semana epidemiológica 52 de 2020, se han notificado 8 954 casos de muerte perinatal y neonatal tardía (MPNT) de los cuales 160 corresponden a casos residentes en el exterior por lo que no se incluyen en el análisis. En esta semana se notificaron 124 casos, de los cuales 83 corresponden a esta semana y 41 a notificaciones tardías.

Hasta la semana epidemiológica analizada la razón preliminar nacional de mortalidad perinatal y neonatal tardía es de 13,9 muertes por cada 1 000 nacidos vivos, en la tabla 1 se observa que en 19 entidades territoriales la razón es superior a la del país. Las 5 entidades territoriales con las razones más altas son Chocó (34,3), Vaupés (33,7), Vichada (31,3), Buenaventura (24,1) y San Andrés y Providencia (22,1).

Tabla 6. Número de casos y razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 52 de 2020

| Entidad territorial de residencia | Número de casos | Razón de Mortalidad perinatal y neonatal tardía por 1 000 nacidos vivos |
|-----------------------------------|-----------------|---|
| Chocó                             | 168             | 34,3  |
| Vaupés                            | 19              | 33,7  |
| Vichada                           | 43              | 31,3  |
| Buenaventura                      | 108             | 24,1  |
| San Andrés y Providencia          | 17              | 22,1  |
| Guainía                           | 17              | 19,9  |
| Córdoba                           | 474             | 19,3  |
| Casanare                          | 110             | 19,0  |
| La Guajira                        | 383             | 17,7  |
| Cauca                             | 295             | 17,5  |
| Barranquilla                      | 388             | 16,7  |
| Cartagena                         | 298             | 16,0  |
| Arauca                            | 70              | 15,8  |
| Nariño                            | 251             | 15,4  |
| Magdalena                         | 212             | 15,4  |
| Amazonas                          | 16              | 15,2  |
| Bolívar                           | 240             | 14,7  |
| <b>Quindío</b>                    | <b>78</b>       | <b>14,7</b>   |
| Cesar                             | 321             | 14,3  |
| Colombia                          | 8794            | 13,9  |
| Cali                              | 324             | 13,6  |
| Atlántico                         | 263             | 13,5  |
| Meta                              | 195             | 13,5  |
| Antioquia                         | 977             | 13,4  |
| Cundinamarca                      | 465             | 13,3  |
| Risaralda                         | 130             | 13,3  |
| Putumayo                          | 57              | 13,2  |
| Caldas                            | 106             | 13,1  |
| Bogotá                            | 1081            | 12,7  |
| Sucre                             | 184             | 12,5  |
| Boyacá                            | 163             | 12,3  |
| Tolima                            | 192             | 12,2  |
| Santa Marta                       | 121             | 11,9  |
| Valle del Cauca                   | 220             | 11,9  |
| Norte de Santander                | 272             | 11,8  |
| Santander                         | 286             | 10,5  |
| Huila                             | 175             | 10,2  |
| Caquetá                           | 67              | 10,0  |
| Guaviare                          | 8               | 6,6   |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 (Datos preliminares). DANE, Estadísticas Vitales, Cifras preliminares nacimientos a noviembre 2019.

**Tema central**

**Situación Nal.**

**Mortalidad**

**Trazadores**

**Brotes**

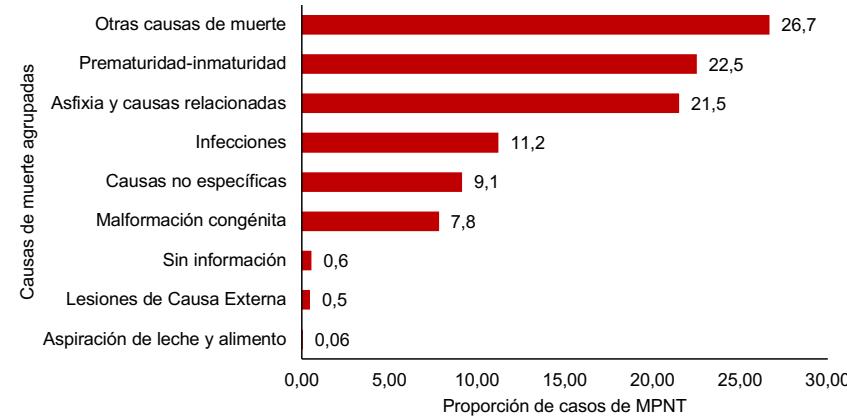
**COVID-19**

**Tablas**

Según el momento de ocurrencia de la muerte, la mayor proporción son muertes perinatales anteparto con 48,5 % (4 266), seguido de neonatales tempranas con 27,2 % (2 390), neonatales tardías con 13,8% (1 211) y perinatales intraparto con 10,5 % (927).

De acuerdo con las causas de muerte agrupadas, se observó la mayor proporción en: otras causas de muerte 26,7 % principalmente trastornos de origen perinatal y placentarios seguido por prematuridad-inmaturidad 22,5 % y asfixia y causas relacionadas 21,5 % (Figura 4).

Figura 4. Proporción de causas de muertes perinatales y neonatales tardías por causas de muerte agrupadas, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 52 de 2020



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020 (Datos preliminares).

En lo observado en la semana de análisis, en comparación con lo notificado entre 2015 y 2019, se presenta un decremento en la notificación en Antioquia, Atlántico, Bogotá, Boyacá, Cartagena, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Nariño, Santander, Sucre y Tolima. 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.

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 períodos 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).

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

## EVENTOS TRAZADORES

### Infección respiratoria aguda

#### Vigilancia de morbilidad por infección respiratoria aguda

A nivel nacional se identifica disminución en la notificación para la morbilidad por infección respiratoria aguda (IRA) en los servicios de consulta externa y urgencias y en las hospitalizaciones en sala general; se presenta incremento en las hospitalizaciones por IRA en unidad de cuidados intensivos e intermedios (tabla 7).

Tabla 7. Notificación morbilidad por Infección Respiratoria Aguda por tipo de servicio en Colombia, semana epidemiológica 52, 2019 y 2020

| Tipo de servicio                  | 2019 a semana 52 | 2020 a semana 52 | Variación        |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Consultas externas y urgencias    | 6 516 130        | 4 274 638        | 34,4 Disminución |
| Hospitalizaciones en sala general | 217 937          | 198 103          | 9,1 Disminución  |
| Hospitalizaciones en UCI          | 20 951           | 49 265           | 135,1 Aumento    |

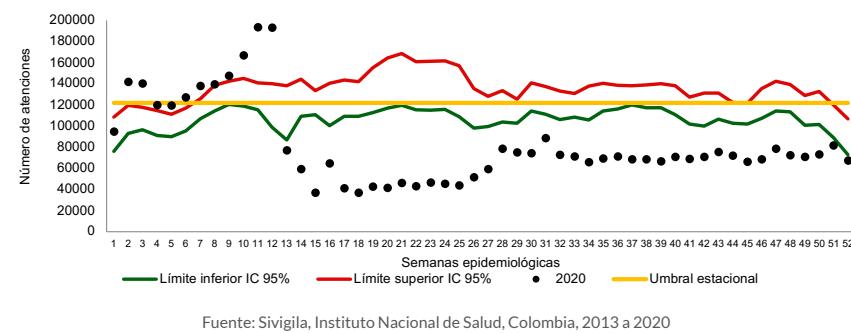
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2019 a 2020

A semana epidemiológica 52 de 2020, en Colombia se han notificado 4 274 638 consultas externas y urgencias por IRA, presentando disminución frente a lo notificado a la misma semana de los tres años anteriores con el 34,4 % comparado con 2019, 37,1 % frente a 2018 y 37,3 % frente a 2017. Teniendo en cuenta el comportamiento de notificación de los últimos seis años, se presenta disminución en 24 entidades territoriales; Vaupés presenta incremento; Bolívar, Boyacá, Cartagena, Casanare, Córdoba, Cundinamarca, Guainía, La Guajira, Norte de Santander, Risaralda, Santa Marta, Santander y Valle del Cauca no presentan comportamientos inusuales.

Por grupos de edad, los adultos de 20 a 39 años representan el 31,4 % (1 343 718), seguido por el de 40 a 59 años con el 20,7 % (884 237). La mayor proporción de consultas externas y de urgencias por IRA sobre el total de consultas por todas las causas se presenta en los niños de 1 año con el 10,5 %, seguido por los menores de 1 año con el 9,5 %.

En el canal endémico, las consultas externas y urgencias por IRA superaron el límite superior histórico esperado en 11 semanas epidemiológicas; a partir de la semana 13 a la 52 se ubican por debajo del umbral estacional y del límite inferior (figura 5).

Figura 5. Canal endémico de consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 52, entre 2013 y 2020



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2013 a 2020

Se notificaron 198 103 hospitalizaciones por IRAG en sala general, presentando disminución frente a lo notificado a la misma semana de los tres años anteriores con el 9,1% frente a 2019, 17,3% comparado con 2018 y 17,7 % frente a 2017. Teniendo en cuenta el comportamiento de notificación de los últimos seis años, se presenta disminución en 17 entidades territoriales, entre las cuales resaltan Vaupés, Caquetá, Quindío, Chocó, San Andrés, Guaviare y Córdoba e incremento en 9 entidades territoriales resaltando Amazonas, Cundinamarca, Tolima, Valle del Cauca y Meta; no presentan comportamientos inusuales 12 entidades territoriales.

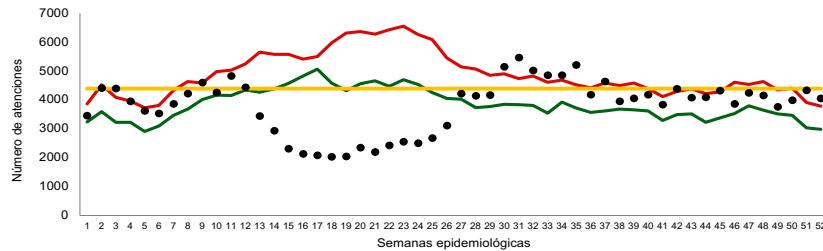
Por grupos de edad, los adultos de más de 60 años representan el 34,8 % (69 010), seguido por los de 40 a 59 años con el 20,2 % (40 032). La mayor proporción de hospitalizaciones en sala general por IRAG sobre el total de hospitalizaciones por todas las causas se presenta en los niños de 1 año con el 11,7 %, seguido por los menores de 2 a 4 años con el 9,6 %.

En el canal endémico, las hospitalizaciones por IRAG en sala general se ubican entre los límites históricos esperados en 26 semanas epidemiológicas; se presenta un descenso en la notificación a partir

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

de la semana 13 hasta la 26 ubicándose por debajo del umbral estacional y del límite inferior; se superó el límite superior entre las semanas 30 a 35 y en las semanas 42, 45, 51 y 52 (figura 6).

Figura 6. Canal endémico de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en sala general, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 52, entre 2013 y 2020



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2013 a 2020

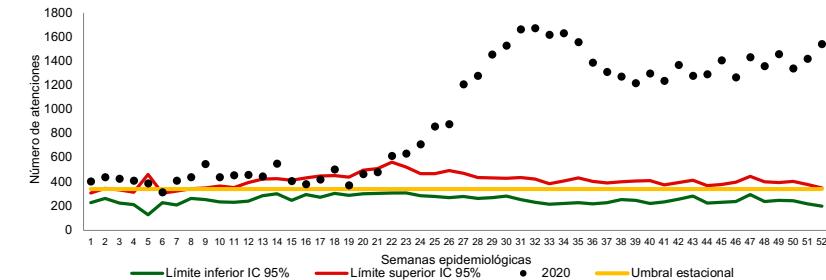
Se notificaron 49 265 hospitalizaciones por IRAG en unidad de cuidados intensivos - UCI e intermedios, presentando incremento frente a lo notificado a la misma semana de los tres años anteriores con el 135,1 % frente a 2019, 124,8 % comparado con 2018 y 145,6 % frente a 2017. Se presenta incremento en 28 entidades territoriales, entre las cuales resaltan Valle del Cauca, Caquetá, Cundinamarca, Nariño, Antioquia, Risaralda y Boyacá; las entidades que presentan disminución son Arauca, Córdoba y San Andrés; no presentan comportamientos inusuales Amazonas, Chocó, Guaviare, La Guajira, Sucre y Vaupés.

Por grupos de edad, los adultos de más de 60 años representan el 51,1% (25 168), seguido por los de 40 a 59 años con el 24,4% (12 029) y los menores de 1 año con el 9,6% (4 721). La mayor proporción de hospitalizaciones por IRAG en UCI sobre el total de hospitalizaciones en UCI e intermedio por todas las causas se presenta en el grupo de mayores de 60 años con el 22,0%, seguido por el de 40 a 59 años con el 21,9%.

En el canal endémico, las hospitalizaciones por IRAG en UCI e intermedio superaron el umbral estacional y el límite superior histórico esperado en 46 semanas epidemiológicas; entre las semanas 15 a 17 y 19 a 21 se ubicaron entre los límites esperados; se presenta incremento progresivo

a partir de la semana 22, alcanzando la mayor notificación en la semana 32 con disminución hasta la semana 39 y, nuevamente incremento discontinuo hasta la semana actual (figura 7).

Figura 7. Canal endémico de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en unidades de cuidados intensivos, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 52, entre 2013 y 2020



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2013 a 2020

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

## Metodología:

**Vigilancia de morbilidad por IRA:** los canales endémicos 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 su intervalo de confianza.

## Dengue

En la semana epidemiológica 52 de 2020 se notificaron 600 casos probables de dengue: 279 de esta semana y 321 de otras semanas. En el sistema hay 78 298 casos, 38 513 (49,2 %), sin signos de alarma, 38 884 (49,7 %) con signos de alarma y 901 (1,1 %) de dengue grave.

Los casos de dengue proceden de 32 departamentos, 5 distritos, 817 municipios y 14 países. Las entidades territoriales de Valle del Cauca, Cali, Huila, Tolima, Cundinamarca, Santander, Meta, Cesar, Antioquia, Caquetá, Sucre y Córdoba aportan 78,9 % (61 780) 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 52 de 2020

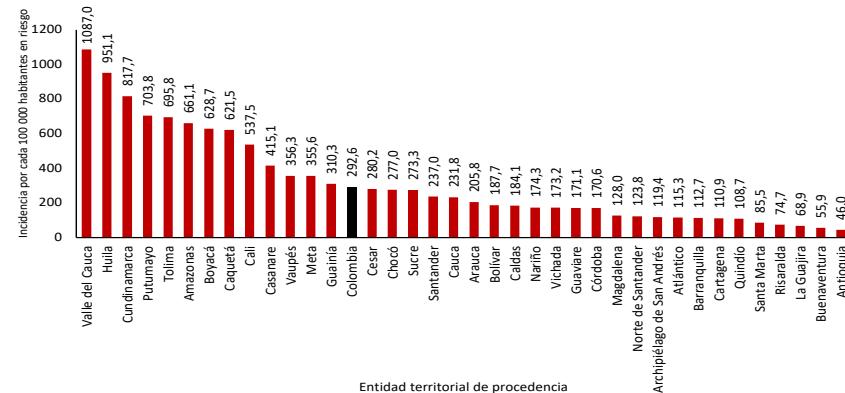
| Entidad territorial        | Dengue |      | Dengue grave |      | Total  |      |
|----------------------------|--------|------|--------------|------|--------|------|
|                            | n      | %    | n            | %    | n      | %    |
| Valle del Cauca            | 14914  | 19,3 | 115          | 12,8 | 15029  | 19,2 |
| Cali                       | 12942  | 16,7 | 143          | 15,9 | 13085  | 16,7 |
| Huila                      | 6747   | 8,7  | 122          | 13,5 | 6869   | 8,8  |
| Tolima                     | 6724   | 8,7  | 46           | 5,1  | 6770   | 8,6  |
| Cundinamarca               | 3746   | 4,8  | 19           | 2,1  | 3765   | 4,8  |
| Santander                  | 3710   | 4,8  | 22           | 2,4  | 3732   | 4,8  |
| Meta                       | 2790   | 3,6  | 17           | 1,9  | 2807   | 3,6  |
| Cesar                      | 2269   | 2,9  | 22           | 2,4  | 2291   | 2,9  |
| Antioquia                  | 2207   | 2,9  | 27           | 3,0  | 2234   | 2,9  |
| Caquetá                    | 1860   | 2,4  | 37           | 4,1  | 1897   | 2,4  |
| Sucre                      | 1605   | 2,1  | 50           | 5,5  | 1655   | 2,1  |
| Córdoba                    | 1633   | 2,1  | 13           | 1,4  | 1646   | 2,1  |
| Atlántico                  | 1398   | 1,8  | 25           | 2,8  | 1423   | 1,8  |
| Barranquilla               | 1364   | 1,8  | 24           | 2,7  | 1388   | 1,8  |
| Bolívar                    | 1296   | 1,7  | 36           | 4,0  | 1332   | 1,7  |
| Norte de Santander         | 1278   | 1,7  | 17           | 1,9  | 1295   | 1,7  |
| Cauca                      | 1258   | 1,6  | 24           | 2,7  | 1282   | 1,6  |
| Casanare                   | 1188   | 1,5  | 4            | 0,4  | 1192   | 1,5  |
| Putumayo                   | 1123   | 1,5  | 4            | 0,4  | 1127   | 1,4  |
| Cartagena                  | 1080   | 1,4  | 36           | 4,0  | 1116   | 1,4  |
| Boyacá                     | 727    | 0,9  | 0            | 0,0  | 727    | 0,9  |
| Chocó                      | 700    | 0,9  | 4            | 0,4  | 704    | 0,9  |
| Magdalena                  | 601    | 0,8  | 16           | 1,8  | 617    | 0,8  |
| Risaralda                  | 566    | 0,7  | 4            | 0,4  | 570    | 0,7  |
| Quindío                    | 546    | 0,7  | 0            | 0,0  | 546    | 0,7  |
| Caldas                     | 530    | 0,7  | 8            | 0,9  | 538    | 0,7  |
| Nariño                     | 482    | 0,6  | 9            | 1,0  | 491    | 0,6  |
| Santa Marta                | 389    | 0,5  | 38           | 4,2  | 427    | 0,5  |
| La Guajira                 | 398    | 0,5  | 5            | 0,6  | 403    | 0,5  |
| Arauca                     | 357    | 0,5  | 3            | 0,3  | 360    | 0,5  |
| Buenaventura               | 218    | 0,3  | 5            | 0,6  | 223    | 0,3  |
| Exterior                   | 200    | 0,3  | 2            | 0,2  | 202    | 0,3  |
| Amazonas                   | 193    | 0,2  | 0            | 0,0  | 193    | 0,2  |
| Guaviare                   | 121    | 0,2  | 1            | 0,1  | 122    | 0,2  |
| Archipiélago de San Andrés | 67     | 0,1  | 1            | 0,1  | 68     | 0,1  |
| Vaupés                     | 64     | 0,1  | 0            | 0,0  | 64     | 0,1  |
| Vichada                    | 60     | 0,1  | 1            | 0,1  | 61     | 0,1  |
| Guainía                    | 40     | 0,1  | 1            | 0,1  | 41     | 0,1  |
| Desconocido                | 6      | 0,0  | 0            | 0,0  | 6      | 0,0  |
| Total                      | 77 397 | 100  | 901          | 100  | 78 298 | 100  |

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

El 52,1% (40 831) de los casos de dengue se reportó en 26 municipios, con mayor frecuencia en: Cali, con 16,7 % (13 085); Palmira, con 5,4 % (4 259); Ibagué, con el 3,5 % (2 736); Tuluá, con el 2,3 % (1 763); Pitalito (1 390) y Barranquilla (1 388), con 1,8% cada uno; Buga, con el 1,7 % (1 339); Yumbo, con 1,5 % (1 142); Cartagena (1 116) y Villavicencio (1 114), con 1,4 % cada uno; y Candelaria (1 050), Valledupar (1 001), Cartago (997) y Neiva (981), con 1,3 % cada uno.

La incidencia nacional de dengue es de 292,6 casos por cada 100 000 habitantes en riesgo. Para los departamentos de Valle del Cauca, Huila, Cundinamarca, Putumayo, Tolima, Amazonas, Boyacá, Caquetá, y Cali, se estiman tasas de incidencia superiores a 500 casos por 100 000 habitantes (figura 8).

Figura 8. Incidencia de dengue por entidad territorial de procedencia en Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 52 de 2020

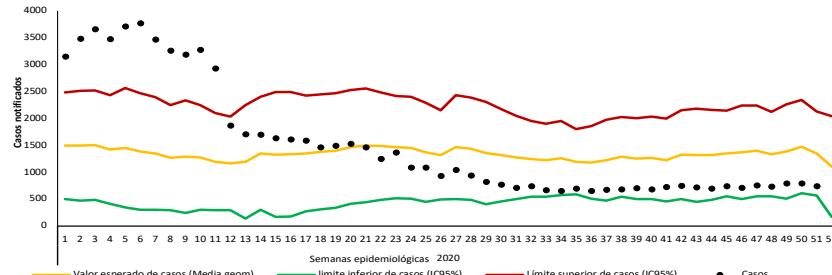


Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020

Entre las semanas 01 a 11 el evento presentó un comportamiento por encima del número esperado de casos a nivel nacional comparado con su comportamiento histórico, sin embargo, a partir de la semana epidemiológica 12 de 2020 se observa un descenso marcado del evento ubicándose para esta semana dentro de lo esperado (figura 9).

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

Figura 9. Canal endémico nacional de dengue en Colombia, semana epidemiológica 52, 2020



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

De acuerdo con la situación epidemiológica según canal endémico, 1 entidad territorial presentó un comportamiento por debajo de lo esperado, 24 entidades se encuentran dentro de lo esperado, 10 entidades se encuentran en situación de alerta y 2 entidades con presentación de casos por encima del valor esperado, comparado con el comportamiento histórico (2013-2018) (tabla 9).

Tabla 9. Comparación de los casos notificados de dengue con su comportamiento histórico (2013 - 2018), por entidad territorial de procedencia en Colombia, semanas epidemiológicas 49 a 51 de 2020

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

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2019

Durante el 2020 se han notificado 179 muertes probables por dengue, de las cuales 55 han sido confirmadas procedentes de: Valle del Cauca, con 12 casos; Huila, con 6 casos, Bolívar, Santander y Tolima, con 4 casos cada uno; Atlántico, Cali, Cesar y Córdoba, con 3 casos cada uno; Cauca, Cundinamarca y Magdalena, con 2 casos cada uno; Caldas, Caquetá, Cartagena, Meta, Norte de Santander, Santa Marta y Sucre, con 1 caso cada uno. Se han descartado 88 casos y se encuentran en estudio 36 muertes procedentes de: Cali, con 4 casos; Cartagena, Santander, Tolima y Valle del Cauca, con 3 casos; Barranquilla, Bolívar, Cesar, Córdoba, Cundinamarca y Santa Marta, con 2 casos; y Antioquia, Atlántico, Buenaventura, Caldas, Guainía, La Guajira, Huila y Exterior, con 1 caso respectivamente.

### Metodología

Se realizó un informe descriptivo de los casos notificados durante la semana epidemiológica 52 de 2020, teniendo en cuenta las variables de tiempo, persona y lugar contenidas en la ficha de datos básicos y complementarios. 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 canal endémico no se grafica la semana epidemiológica 52 de 2020 dado que, el periodo de incubación del virus de dengue es de 3 a 14 días, por lo tanto, los casos de esa 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 alarma para malaria, con una tendencia a la disminución en las notificaciones de casos con respecto al mismo corte epidemiológico del 2019, como lo muestra el canal endémico (Figura 10).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

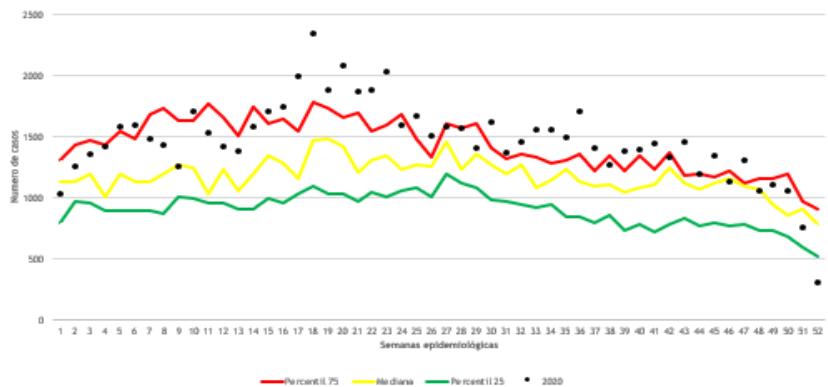
Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

Figura 10. Canal endémico de malaria, Colombia, semana epidemiológica 52, 2020



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2020

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 52 de 2020 se notificaron 845 casos de malaria; a la fecha se tiene un acumulado de 76 955 casos de malaria, de los cuales 75 813 son de malaria no complicada y 1 142 de malaria complicada. Predomina la infección por *Plasmodium vivax* (*P. vivax*) con 49,7 % (38 287), seguido de *Plasmodium falciparum* (*P. falciparum*) con 49,4 % (38 016), e infección mixta con 0,8 % (652).

### Malaria no complicada

Por procedencia, Chocó (27,6 %), Nariño (21,5 %), Antioquia (9,5 %), Córdoba (9,2 %) y Norte de Santander (6,4 %), aportan el 74,2 % de los casos de malaria no complicada.

Tabla 10. Casos notificados de malaria no complicada por entidad territorial de procedencia. Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 52 de 2020

| Entidad territorial | Infección mixta | <i>P. falciparum</i> | <i>P. malariae</i> | <i>P. vivax</i> | n            | %           |
|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|
| Chocó               |                 | 283                  | 11888              | 0               | 8747         | 20918 27,60 |
| Nariño              |                 | 45                   | 14938              | 0               | 1352         | 16335 21,50 |
| Antioquia           |                 | 61                   | 1405               | 0               | 5763         | 7229 9,50   |
| Córdoba             |                 | 20                   | 1085               | 0               | 5844         | 6949 9,20   |
| Norte de Santander  |                 | 2                    | 5                  | 0               | 4876         | 4883 6,40   |
| Cauca               |                 | 2                    | 4251               | 0               | 55           | 4308 5,70   |
| Guainía             |                 | 24                   | 515                | 0               | 3015         | 3554 4,70   |
| Vichada             |                 | 11                   | 1090               | 0               | 2342         | 3443 4,50   |
| Bolívar             |                 | 134                  | 349                | 0               | 1310         | 1793 2,40   |
| Guaviare            |                 | 2                    | 530                | 0               | 1112         | 1644 2,20   |
| Amazonas            |                 | 9                    | 85                 | 0               | 1277         | 1371 1,80   |
| Buenaventura        |                 | 3                    | 1060               | 0               | 71           | 1134 1,50   |
| Risaralda           |                 | 4                    | 37                 | 0               | 697          | 738 1,00    |
| Meta                |                 | 7                    | 267                | 0               | 405          | 679 0,90    |
| Exterior            |                 | 13                   | 48                 | 0               | 256          | 317 0,42    |
| Vaupés              |                 | 1                    | 5                  | 0               | 94           | 100 0,10    |
| Casanare            |                 | 2                    | 5                  | 0               | 90           | 97 0,10     |
| Putumayo            |                 | 0                    | 6                  | 0               | 61           | 67 0,10     |
| Valle del Cauca     |                 | 2                    | 13                 | 0               | 21           | 36 0,00     |
| Arauca              |                 | 1                    | 3                  | 0               | 32           | 36 0,00     |
| Sucre               |                 | 1                    | 6                  | 0               | 24           | 31 0,00     |
| Cesar               |                 | 4                    | 2                  | 0               | 16           | 22 0,00     |
| Caquetá             |                 | 0                    | 6                  | 0               | 15           | 21 0,00     |
| Desconocido         |                 | 0                    | 7                  | 0               | 11           | 18 0,02     |
| Magdalena           |                 | 0                    | 0                  | 0               | 18           | 18 0,00     |
| La Guajira          |                 | 0                    | 3                  | 0               | 15           | 18 0,00     |
| Santander           |                 | 0                    | 1                  | 0               | 11           | 12 0,00     |
| Cali                |                 | 0                    | 7                  | 0               | 3            | 10 0,00     |
| Santa Marta         |                 | 0                    | 3                  | 0               | 5            | 8 0,00      |
| Caldas              |                 | 0                    | 1                  | 0               | 4            | 5 0,00      |
| Huila               |                 | 0                    | 1                  | 0               | 4            | 5 0,00      |
| Cartagena           |                 | 0                    | 3                  | 0               | 2            | 5 0,00      |
| Barranquilla        |                 | 0                    | 1                  | 0               | 3            | 4 0,00      |
| Quindío             |                 | 0                    | 0                  | 0               | 3            | 3 0,00      |
| Boyacá              |                 | 0                    | 0                  | 0               | 1            | 1 0,00      |
| Atlántico           |                 | 0                    | 0                  | 0               | 0            | 0,00        |
| <b>Total</b>        | <b>631</b>      | <b>37626</b>         | <b>0</b>           | <b>37556</b>    | <b>75813</b> | <b>100</b>  |

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

Nota: no se presentaron casos de otros departamentos o distritos

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

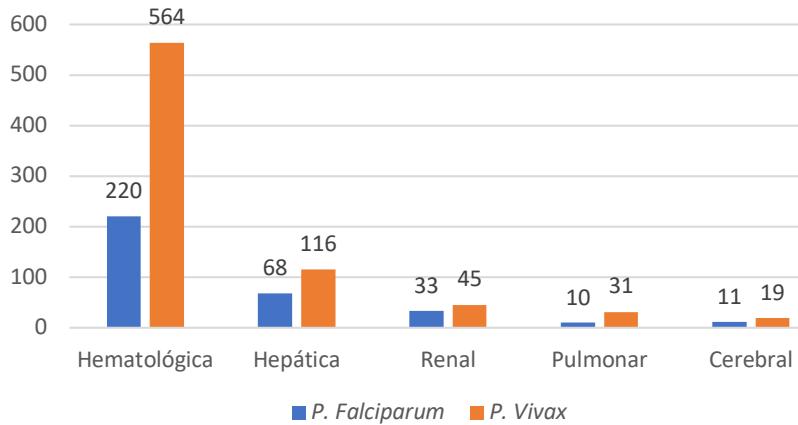
## Malaria Complicada

Se notificaron 1 142 casos de malaria complicada, de los cuales 31 proceden del exterior y 1 111 proceden de 28 entidades territoriales.

De los casos de malaria complicada, 63,0 % (719) corresponde a hombres. El 41,3 % (472) se presenta en personas de 15 a 29 años, y 18,2 % (208) ocurrió en indígenas. Por lugar de procedencia, 51,0 % (582) proviene de rural disperso. Por régimen de afiliación, 65,4 % (747) pertenece al régimen subsidiado.

De los 1 142 casos notificados de malaria complicada, el 70,0 % (799) presentó complicaciones hematológicas, el 16,6 % (190) hepáticas y el 17,2 % (196) otras complicaciones (Figura 11).

Figura 11. Tipo de complicaciones de malaria, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 52 de 2020



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2020  
Nota: En la figura 11 no se incluyen los casos por malaria mixta

## Comportamientos inusuales

A semana epidemiológica 52, 7 departamentos están por encima del número esperado de casos y 3 departamentos están en situación de alerta para malaria (Tabla 11).

Tabla 11. Distribución de entidades territoriales según el comportamiento epidemiológico de malaria, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 52 de 2020

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

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2020

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

A semana epidemiológica 52, 18 municipios se encuentran en situación de brote; los que más reportan casos son: Tierralta (Córdoba), Cumaribo (Vichada), Bajo Baudó (Chocó), Maguí (Nariño) y Puerto Libertador (Córdoba) (Tabla 12).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

Tabla 12. Municipios en situación de brote, a semana epidemiológica 52, 2020 Colombia

| Municipios en situación de brote en las últimas 3 semanas epidemiológicas, a semana epidemiológica 52 2020 |                   |                              |          |           |
|--|-------------------|------------------------------|----------|-----------|
| Departamento   | Municipio         | Nº de casos acumulados SE 52 | Esperado | Observado |
| Córdoba  | Tierralta         | 4183                         | 172      | 383       |
| Vichada  | Cumaribo          | 3450                         | 47       | 182       |
| Chocó  | Bajo Baudó        | 2282                         | 70       | 251       |
| Nariño   | Maguí             | 2169                         | 25       | 96        |
| Córdoba  | Puerto Libertador | 1599                         | 47       | 153       |
| Nariño   | Mosquera          | 1405                         | 20       | 52        |
| Chocó  | Bojayá            | 856                          | 20       | 110       |
| Nariño   | Santa Barbara     | 699                          | 16       | 36        |
| Antioquia  | Murindó           | 679                          | 11       | 50        |
| Nariño   | La Tola           | 566                          | 6        | 21        |
| Chocó  | Carmen Del Darién | 560                          | 23       | 38        |
| Bolívar  | Río Viejo         | 540                          | 14       | 30        |
| Meta   | Puerto Gaitán     | 451                          | 6        | 24        |
| Guaviare   | Calamar           | 231                          | 10       | 17        |
| Casanare   | Hato Corozal      | 87                           | 1        | 7         |
| Nariño   | Policarpa         | 84                           | 3        | 13        |
| Meta   | Puerto Rico       | 75                           | 1        | 6         |
| Putumayo   | Puerto Leguizamo  | 62                           | 3        | 14        |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2020

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 52 de 2020, 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.

## BROTES Y SITUACIONES DE EMERGENCIA EN SALUD PÚBLICA

### ALERTAS NACIONALES

#### **Brote de varicela en establecimiento penitenciario de mediana seguridad carcelario. Cartago- Valle del Cauca. Diciembre 12 de 2020**

Se recibe informe de 24 horas que indica el diagnóstico clínico de varicela en un masculino de 23 años que inició síntomas del 12 de diciembre del 2020, este individuo es procedente de Florencia (Caquetá). El caso ha permanecido en aislamiento desde su llegada cumpliendo el protocolo de Covid-19 y posteriormente en aislamiento por varicela. En la investigación epidemiológica se estableció que dentro del establecimiento no se han identificado acasos adicionales. El establecimiento penitenciario está realizando la búsqueda activa de casos, verificando inmunidad de las demás personas privadas de la libertad y personal de guardia. Se dio aviso al centro penitenciario de Florencia (Caquetá) sobre la existencia de casos de varicela. El brote esta abierto en seguimiento por la entidad territorial.

Fuente: Entidad territorial Valle del Cauca y GGRRICR Instituto Nacional de Salud.

### ALERTAS INTERNACIONALES

#### **Fiebre amarilla - Senegal. Noticias sobre brotes de enfermedades. Fecha de publicación 29 de diciembre de 2020.**

De octubre a diciembre de 2020, se notificaron siete casos de fiebre amarilla (FA) en cuatro distritos sanitarios de tres regiones de Senegal. El 18 de octubre de 2020 en la región de Tambacounda, se

tomo muestra una mujer de 40 año que vivía en el distrito de Kidira durante una investigación por infección por el virus del Nilo Occidental. El 29 de octubre el Instituto Pasteur de Dakar confirmó el caso de fiebre amarilla. El 31 de diciembre se confirma el segundo caso a las autoridades sanitarias nacionales, tras una notificación de la zona sanitaria de Bekel, distrito sanitario de Kidira, se trata de un niño de 8 años. El 12 de noviembre se notificó el tercer caso un hombre de 23 años quien fue detectado mediante la vigilancia rutinaria y falleció el 5 de noviembre. El 16 de diciembre se informa de un cuarto caso confirmado en un niño de 15 años. En las regiones de Kedougou y Matam, se notificaron tres casos confirmados en diciembre de 2020.

El ministerio de salud está coordinando una respuesta rápida. Las actividades de respuesta y recomendaciones las cuales incluyen inmunización de la población local, mejorar la vigilancia, comunicación del riesgo, participación de la comunidad y control de vectores. El país puede solicitar un apoyo potencial adicional para las vacunas y los costos operativos.

La vacunación masiva se llevó a cabo en Senegal en 2007, se considera que la parte oriental del país tiene un alto riesgo de transmisión endémica de fiebre amarilla. Los individuos no vacunados tienen siguen siendo vulnerables a la infección por fiebre amarilla debido a la persistencia de la enfermedad en primates (ciclo selvático), especialmente en las zonas rurales. Las dos regiones afectadas también son de difícil acceso lo que dificulta los esfuerzos de vacunación. La pandemia de COVID-19 presenta un riesgo de interrupción de las actividades de inmunización, al 27 de diciembre, había 18 523 casos confirmados de COVID-19 y 387 muertes reportadas en Senegal.

Senegal es considerado un país de alta prioridad según la estrategia para la eliminación de las epidemias de fiebre amarilla. La introducción de la vacunación contra FA tuvo lugar en enero de 2005. La Organización Mundial de la Salud (OMS) y sus socios continuarán apoyando a las autoridades locales en la implementación de la in-

tervención para controlar la epidemia actual. La OMS recomienda la vacunación contra la fiebre amarilla a todos los viajeros internacionales de 9 meses o más que viajen a Senegal o si transitan por más 12 horas en un aeropuerto de un país que esté en riesgo de transmitir la fiebre amarilla. La OMS no recomienda ninguna restricción a los viajes y el comercio a Senegal según la información disponible sobre este brote.

Fuente: Fiebre amarilla – Senegal. Noticias sobre brotes de enfermedades. Fecha de Publicación 29 de diciembre de 2020. Fecha de consulta 31 de diciembre de 2020. Disponible en: <https://www.who.int/csr/don/29-december-2020-yellow-fever-senegal/en/>

### **Actualización epidemiológica semanal de COVID-19, fecha de publicación 29 de diciembre de 2020.**

A nivel mundial se reportaron por encima de 4 millones de nuevos casos, aunque hubo una disminución del 12% respecto a la semana pasada este debería interpretarse de manera cuidadosa debido a la temporada de fiestas navideñas, ya que los números pueden verse afectados por demoras en la presentación, pruebas e informes. Hubo un 8% de disminución en las muertes con 72 730. Al 27 de diciembre se han reportado 79.2 millones de casos y 1.7 muertes desde el inicio de la pandemia. Se detectó una nueva variante de SARS-CoV-2 en Suráfrica a través de análisis retrospectivos del virus. Conocido como 501Y.V2, el cual puede propagarse más fácilmente entre los seres humanos, se continúan realizando investigaciones para determinar si está asociada a cambios en la severidad o la respuesta de anticuerpos en respuesta a la efectividad de la vacuna.

En la **Región África** se reportaron más de 114 000 casos, con un aumento del 20% respecto a la semana anterior y más de 2 500 muertes con un aumento del 37% respecto a la semana anterior. Sur África sigue aportando la mayor proporción (72%) de nuevos casos respecto a la semana pasada. Sur África (82 434 nuevos casos), Nigeria (5 643 nuevos casos), Argelia (3 076 nuevos casos) y

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

Namibia (2 961 casos) son los países con mayor reporte de nuevos casos. En cuanto a muertes, en orden descendente los países que más aportaron fueron Sur África (1 982 nuevas muertes), República Democrática del Congo (197 nuevas muertes) y Argelia (63 nuevas muertes).

La **Región de Américas** los nuevos casos reportados fueron por encima de 1 965 000 y 31 142 nuevas muertes, que representa el 15% y 3% de disminución frente a la semana pasada respectivamente. Estados Unidos aporta el 68% de nuevos casos en toda la región. Así mismo, Estado Unidos es el país que más nuevos casos (1 334 155 nuevos casos). Brasil (285 582 nuevos casos), Colombia (92 635 nuevos casos). Países que más aportan en la cuenta de nuevas muertes son Estados Unidos (16 864), Brasil (2 838) México (4 588).

La **Región del Mediterráneo Oriental** se reportaron por encima de 150 000 nuevos casos y 3 400 nuevas muertes, disminuyendo el 9% y 10% respectivamente comparado con la semana pasada. Los casos y las muertes disminuyeron por quinta semana consecutiva. El mayor número de casos nuevos se reportó en la República Islámica de Irán (42 891 nuevos casos), Marruecos (15 336 nuevos casos), Pakistán (14 809). El mayor número de muertes se reporta en república Islámica de Irán (1 126 nuevas muertes), Pakistán (566 nuevos casos) y Túnez (300 Nuevas muertes).

En la **Región Europea** se reporta más de 1,5 millones de nuevos casos notificados, sin embargo el numero ha disminuido en un 12% respecto a la semana pasada mientras las muertes disminuyeron en un 15% a 31 000 nuevas muertes. Aunque se observó disminución, Europa continúa siendo la segunda región en aportar nuevos casos (37%) y muertes (42%) a nivel mundial. Países con mayor número de nuevos casos en esta región Reino Unido de Gran Bretaña y Norte de Irlanda (251 786 nuevos casos), Federación de Rusia (201 871 nuevos casos) y Alemania (146 849 nuevos casos). Mayor número de muertes Federación de Rusia (3 920 nuevas muertes), Alemania (3 729 nuevas muertes) y Reino Unido (330 nuevas muertes).

En el **Región del Sureste de Asia** se reporta cerca de 232 000 nue-

vos casos, disminuyendo un 6% respecto a la semana pasada, mientras que las nuevas muertes fueron cercanas a 4 000 con una ligera disminución del 1%. Los países que más aportaron tanto en nuevos casos como en nuevas muertes fueron India (156 627 nuevos casos y 2 145 nuevas muertes), Indonesia (48 889 nuevos casos y 1 335 nuevas muertes) y Bangladesh (8 539 nuevos casos y 186 nuevas muertes).

La **Región del Pacífico Oriental** reporto 53 000 nuevos casos con un incremento del 13% respecto a la semana pasada y 700 nuevas muertes con un aumento del 4% respecto a la semana pasada. Japón reporto el mayor número de nuevos casos (21 432 nuevos casos), Malasia (11 931 nuevos casos) y Filipinas (10 961 nuevos casos). Países que reportaron mayor número de nuevas muertes fueron Japón (340 nuevas muertes), Filipinas (156 nuevas muertes) y Republica de Corea (134 nuevas muertes)

Fuente: Actualización epidemiológica semanal de COVID-19, fecha de publicación 29 de diciembre de 2020. Fecha de consulta 31 de diciembre de 2020. Disponible en: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update---29-december-2020>

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

## TABLAS DE MANDO NACIONAL

### Comportamiento de la notificación por departamento a semana 52

Decremento  
Incremento

| Departamento       | Accidente ofídico |          |           | Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia |          |           | Dengue         |          |           | ESAVI grave    |          |           | Hepatitis A    |          |           | Intento de suicidio |          |           |
|--------------------|-------------------|----------|-----------|--|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|---------------------|----------|-----------|
|                    | Acumulado 2020    | Esperado | Observado | Acumulado 2020   | Esperado | Observado | Acumulado 2020 | Esperado | Observado | Acumulado 2020 | Esperado | Observado | Acumulado 2020 | Esperado | Observado | Acumulado 2020      | Esperado | Observado |
| Amazonas           | 41                | 1        | 0         | 257  | 5        | 6         | 193            | 12       | 27        | 1              | 1        | 0         | 1              | 2        | 0         | 60                  | 63       | 60        |
| Antioquia          | 661               | 11       | 11        | 12.729   | 275      | 195       | 2.234          | 488      | 119       | 65             | 3        | 1         | 364            | 24       | 11        | 4.185               | 5.163    | 4.185     |
| Arauca             | 114               | 3        | 1         | 541  | 13       | 9         | 360            | 43       | 24        | 0              | 1        | 0         | 12             | 2        | 0         | 190                 | 204      | 190       |
| Atlántico          | 111               | 2        | 3         | 2.002  | 43       | 31        | 1.423          | 305      | 127       | 13             | 1        | 0         | 2              | 2        | 0         | 599                 | 812      | 599       |
| Barranquilla       | 11                | 0        | 0         | 1.767  | 39       | 27        | 1.388          | 226      | 220       | 8              | 1        | 0         | 19             | 3        | 0         | 675                 | 913      | 675       |
| Bogotá             | 4                 | 0        | 0         | 16.343   | 392      | 297       | 0              | 0        | 0         | 175            | 7        | 3         | 82             | 15       | 1         | 2.953               | 2.218    | 2.953     |
| Bolívar            | 265               | 5        | 5         | 1.742  | 33       | 28        | 1.332          | 169      | 99        | 4              | 2        | 1         | 12             | 3        | 0         | 403                 | 399      | 403       |
| Boyacá             | 76                | 1        | 1         | 4.509  | 96       | 58        | 727            | 51       | 40        | 16             | 1        | 0         | 6              | 2        | 0         | 689                 | 817      | 689       |
| Buenaventura       | 22                | 1        | 1         | 67   | 1        | 2         | 223            | 10       | 13        | 3              | 1        | 0         | 0              | 0        | 0         | 47                  | 56       | 47        |
| Caldas             | 68                | 2        | 0         | 2.799  | 64       | 33        | 538            | 38       | 21        | 8              | 1        | 0         | 7              | 1        | 0         | 984                 | 1.132    | 984       |
| Cali               | 5                 | 0        | 0         | 3.592  | 95       | 45        | 13.085         | 537      | 439       | 16             | 2        | 0         | 52             | 8        | 0         | 1.210               | 1.624    | 1.210     |
| Caquetá            | 182               | 3        | 2         | 716  | 17       | 12        | 1.897          | 50       | 28        | 5              | 1        | 0         | 0              | 0        | 0         | 192                 | 272      | 192       |
| Cartagena          | 11                | 1        | 0         | 561  | 14       | 12        | 1.116          | 74       | 202       | 4              | 1        | 0         | 2              | 1        | 0         | 411                 | 532      | 411       |
| Casanare           | 166               | 4        | 1         | 1.051  | 24       | 19        | 1.192          | 99       | 59        | 1              | 1        | 0         | 22             | 1        | 0         | 264                 | 284      | 264       |
| Cauca              | 151               | 2        | 4         | 4.254  | 98       | 48        | 1.282          | 26       | 37        | 22             | 2        | 0         | 8              | 3        | 0         | 729                 | 871      | 729       |
| Cesar              | 277               | 5        | 6         | 1.537  | 32       | 21        | 2.291          | 308      | 105       | 5              | 1        | 0         | 6              | 3        | 1         | 540                 | 624      | 540       |
| Choco              | 193               | 2        | 1         | 122  | 2        | 2         | 704            | 10       | 11        | 1              | 1        | 0         | 0              | 0        | 0         | 81                  | 114      | 81        |
| Córdoba            | 289               | 4        | 6         | 3.021  | 56       | 61        | 1.646          | 217      | 35        | 8              | 1        | 0         | 6              | 2        | 0         | 691                 | 932      | 691       |
| Cundinamarca       | 84                | 1        | 1         | 9.821  | 199      | 150       | 3.765          | 211      | 155       | 32             | 2        | 0         | 53             | 3        | 0         | 1.506               | 1.956    | 1.506     |
| Guainía            | 11                | 0        | 0         | 99   | 1        | 0         | 41             | 3        | 1         | 0              | 1        | 0         | 0              | 0        | 0         | 17                  | 24       | 17        |
| Guaviare           | 92                | 0        | 2         | 258  | 4        | 5         | 122            | 17       | 6         | 0              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 40                  | 54       | 40        |
| Huila              | 121               | 3        | 1         | 3.582  | 70       | 74        | 6.869          | 299      | 147       | 33             | 2        | 0         | 6              | 4        | 0         | 732                 | 952      | 732       |
| La Guajira         | 110               | 3        | 1         | 1.394  | 23       | 17        | 403            | 96       | 14        | 4              | 1        | 0         | 2              | 1        | 0         | 215                 | 282      | 215       |
| Magdalena          | 128               | 2        | 1         | 1.697  | 33       | 28        | 617            | 107      | 30        | 1              | 1        | 0         | 4              | 1        | 0         | 280                 | 349      | 280       |
| Meta               | 253               | 3        | 6         | 2.459  | 57       | 34        | 2.807          | 289      | 111       | 6              | 1        | 0         | 4              | 2        | 0         | 594                 | 722      | 594       |
| Nariño             | 116               | 2        | 0         | 4.502  | 93       | 35        | 491            | 29       | 33        | 18             | 2        | 0         | 7              | 4        | 0         | 1.024               | 1.369    | 1.024     |
| Norte de Santander | 384               | 5        | 5         | 2.856  | 69       | 32        | 1.295          | 533      | 65        | 14             | 2        | 1         | 115            | 14       | 0         | 736                 | 914      | 736       |
| Putumayo           | 140               | 2        | 1         | 1.029  | 20       | 18        | 1.127          | 71       | 171       | 2              | 1        | 0         | 10             | 0        | 0         | 310                 | 371      | 310       |
| Quindío            | 13                | 0        | 1         | 1.973  | 53       | 26        | 546            | 117      | 36        | 6              | 1        | 0         | 6              | 2        | 0         | 463                 | 629      | 463       |
| Risaralda          | 38                | 1        | 0         | 2.764  | 65       | 41        | 570            | 58       | 19        | 6              | 1        | 0         | 39             | 3        | 0         | 907                 | 1.249    | 907       |
| San Andrés         | 0                 | 0        | 0         | 260  | 7        | 0         | 68             | 13       | 9         | 1              | 1        | 0         | 0              | 0        | 0         | 9                   | 16       | 9         |
| Santa Marta D.E.   | 36                | 2        | 0         | 907  | 31       | 59        | 427            | 80       | 82        | 6              | 1        | 0         | 2              | 0        | 0         | 189                 | 243      | 189       |
| Santander          | 225               | 4        | 6         | 4.274  | 93       | 16        | 3.732          | 542      | 103       | 28             | 2        | 0         | 82             | 3        | 1         | 1.061               | 1.146    | 1.061     |
| Sucre              | 81                | 2        | 0         | 1.782  | 37       | 21        | 1.655          | 221      | 63        | 21             | 1        | 0         | 1              | 2        | 0         | 367                 | 408      | 367       |
| Tolima             | 115               | 2        | 0         | 4.030  | 93       | 50        | 6.770          | 544      | 169       | 11             | 1        | 0         | 29             | 4        | 0         | 1.120               | 1.441    | 1.120     |
| Valle              | 54                | 1        | 0         | 5.381  | 127      | 98        | 15.029         | 210      | 246       | 11             | 2        | 1         | 16             | 2        | 2         | 1.101               | 1.419    | 1.101     |
| Vaupés             | 56                | 1        | 1         | 103  | 2        | 3         | 64             | 0        | 0         | 3              | 1        | 0         | 1              | 0        | 0         | 39                  | 56       | 39        |
| Vichada            | 50                | 1        | 0         | 182  | 3        | 1         | 61             | 8        | 4         | 0              | 1        | 0         | 0              | 0        | 0         | 22                  | 23       | 22        |
| Total nacional     | 4.754             | 82       | 68        | 106.963  | 2.381    | 1.614     | 78.090         | 6.111    | 3.070     | 558            | 54       | 7         | 978            | 120      | 16        | 25.635              | 30.653   | 25.635    |

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

La información es notificada semanalmente por las entidades territoriales (ET) al Instituto Nacional de Salud (INS) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos, puede variar después de que se realizan unidades de análisis en las ET para el ajuste y la clasificación de caso en cada evento.

## Comportamiento de la notificación por departamento a semana 52

Decremento  
Incremento

| Departamento       | IRAG inusitado |          |           | Malaria        |          |           | Meningitis bacteriana |          |           | Morbilidad por IRA consulta externa y urgencias |          |           | Morbilidad por IRA hospitalizaciones en sala general |          |           | Morbilidad por IRA hospitalizaciones en UCI |          |           |
|--------------------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|---|----------|-----------|--|----------|-----------|---|----------|-----------|
|                    | Acumulado 2020 | Esperado | Observado | Acumulado 2020 | Esperado | Observado | Acumulado 2020        | Esperado | Observado | Acumulado 2020                                  | Esperado | Observado | Acumulado 2020                                       | Esperado | Observado | Acumulado 2020                              | Esperado | Observado |
| Amazonas           | 107            | 1        | 0         | 1.380          | 174      | 44        | 4                     | 1        | 0         | 7.715   | 661      | 276       | 275  | 6        | 18        | 0   | 0        | 0         |
| Antioquia          | 1.822          | 70       | 41        | 7.420          | 426      | 400       | 71                    | 22       | 2         | 645.743   | 75.635   | 47.704    | 27.680   | 2.221    | 3.128     | 4.221                                       | 68       | 638       |
| Arauca             | 27             | 1        | 0         | 41             | 5        | 2         | 6                     | 2        | 1         | 20.095  | 1.987    | 1.133     | 743  | 86       | 49        | 11  | 4        | 0         |
| Atlántico          | 1.381          | 20       | 24        | 3              | 2        | 0         | 18                    | 3        | 2         | 61.837  | 8.506    | 4.696     | 1.162  | 128      | 60        | 817   | 57       | 84        |
| Barranquilla       | 2.232          | 3        | 2         | 4              | 1        | 1         | 19                    | 3        | 3         | 105.916   | 12.693   | 5.177     | 5.148  | 222      | 214       | 2.488                                       | 49       | 137       |
| Bogotá             | 4.717          | 28       | 4         | 0              | 2        | 0         | 128                   | 24       | 20        | 1.055.321                                       | 106.023  | 70.577    | 64.276   | 4.415    | 4.816     | 19.717                                      | 408      | 2.141     |
| Bolívar            | 505            | 30       | 4         | 1.827          | 80       | 80        | 11                    | 5        | 4         | 108.799   | 9.800    | 8.116     | 1.506  | 169      | 126       | 93  | 0        | 11        |
| Boyacá             | 107            | 1        | 0         | 1              | 1        | 0         | 24                    | 3        | 8         | 85.535  | 10.679   | 7.390     | 3.371  | 298      | 307       | 470   | 9        | 77        |
| Buenaventura       | 0              | 0        | 0         | 1.154          | 63       | 78        | 6                     | 1        | 1         | 12.789  | 1.293    | 804       | 411  | 0        | 31        | 112   | 0        | 26        |
| Caldas             | 182            | 13       | 7         | 5              | 2        | 2         | 4                     | 1        | 1         | 57.443  | 8.620    | 2.599     | 2.174  | 317      | 151       | 699   | 31       | 68        |
| Cali               | 3.251          | 70       | 90        | 12             | 8        | 5         | 42                    | 10       | 4         | 185.888   | 24.436   | 9.857     | 5.358  | 607      | 341       | 1.049                                       | 50       | 146       |
| Caquetá            | 38             | 4        | 0         | 23             | 3        | 2         | 9                     | 4        | 2         | 24.811  | 3.166    | 1.163     | 1.060  | 116      | 49        | 549   | 1        | 103       |
| Cartagena          | 2.061          | 57       | 37        | 5              | 2        | 1         | 4                     | 6        | 1         | 146.367   | 15.289   | 11.505    | 9.213  | 351      | 422       | 2.689                                       | 107      | 204       |
| Casanare           | 45             | 1        | 0         | 100            | 2        | 7         | 3                     | 1        | 0         | 18.365  | 1.803    | 1.413     | 508  | 37       | 37        | 169   | 0        | 11        |
| Cauca              | 505            | 17       | 5         | 4.329          | 93       | 74        | 12                    | 5        | 1         | 85.755  | 8.590    | 3.326     | 1.303  | 103      | 118       | 33  | 0        | 12        |
| Cesar              | 1.031          | 154      | 71        | 24             | 3        | 0         | 4                     | 2        | 0         | 62.546  | 9.971    | 4.996     | 4.680  | 429      | 427       | 1.158                                       | 30       | 146       |
| Choco              | 340            | 29       | 17        | 21.024         | 1.306    | 1.241     | 4                     | 1        | 1         | 11.003  | 1.405    | 703       | 847  | 113      | 23        | 0   | 0        | 0         |
| Córdoba            | 796            | 12       | 1         | 6.998          | 294      | 540       | 13                    | 3        | 1         | 211.854   | 11.998   | 11.872    | 1.473  | 227      | 90        | 271   | 30       | 8         |
| Cundinamarca       | 822            | 4        | 1         | 0              | 2        | 0         | 30                    | 7        | 3         | 208.743   | 20.114   | 15.671    | 9.505  | 614      | 942       | 3.027                                       | 32       | 330       |
| Guainía            | 4              | 0        | 0         | 3.574          | 141      | 141       | 1                     | 1        | 0         | 2.285   | 196      | 159       | 98   | 23       | 12        | 42  | 0        | 4         |
| Guaviare           | 6              | 1        | 0         | 1.697          | 77       | 61        | 1                     | 1        | 0         | 5.220   | 525      | 231       | 286  | 52       | 22        | 0   | 0        | 0         |
| Huila              | 272            | 2        | 0         | 5              | 2        | 0         | 8                     | 3        | 0         | 89.640  | 9.827    | 6.714     | 3.451  | 232      | 348       | 1.216                                       | 30       | 88        |
| La Guajira         | 281            | 10       | 3         | 21             | 6        | 5         | 5                     | 1        | 2         | 130.009   | 10.673   | 9.477     | 5.369  | 465      | 392       | 356   | 25       | 38        |
| Magdalena          | 586            | 7        | 4         | 23             | 2        | 1         | 6                     | 1        | 1         | 61.368  | 6.899    | 4.186     | 1.595  | 165      | 88        | 30  | 0        | 3         |
| Meta               | 115            | 3        | 0         | 728            | 9        | 37        | 16                    | 3        | 2         | 53.641  | 5.846    | 3.761     | 2.187  | 106      | 186       | 592   | 13       | 77        |
| Nariño             | 328            | 3        | 0         | 16.590         | 514      | 849       | 30                    | 6        | 3         | 94.689  | 13.910   | 3.935     | 3.340  | 349      | 161       | 359   | 5        | 40        |
| Norte de Santander | 643            | 2        | 1         | 4.996          | 93       | 157       | 31                    | 7        | 1         | 131.431   | 13.586   | 11.983    | 9.400  | 840      | 848       | 1.462                                       | 43       | 213       |
| Putumayo           | 77             | 1        | 1         | 76             | 3        | 14        | 15                    | 1        | 2         | 16.184  | 2.127    | 1.174     | 750  | 86       | 52        | 35  | 0        | 1         |
| Quindío            | 73             | 0        | 0         | 3              | 2        | 1         | 6                     | 1        | 1         | 45.540  | 5.702    | 3.077     | 1.352  | 270      | 82        | 226   | 13       | 40        |
| Risaralda          | 97             | 1        | 0         | 799            | 32       | 42        | 11                    | 2        | 1         | 77.582  | 8.260    | 6.864     | 2.144  | 245      | 212       | 538   | 9        | 98        |
| San Andrés         | 16             | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 0                     | 0        | 0         | 4.388   | 675      | 282       | 383  | 61       | 24        | 1   | 1        | 0         |
| Santa Marta D.E.   | 476            | 11       | 4         | 0              | 1        | 0         | 12                    | 1        | 0         | 22.856  | 1.684    | 1.888     | 1.343  | 119      | 121       | 588   | 22       | 94        |
| Santander          | 287            | 6        | 7         | 14             | 2        | 2         | 18                    | 5        | 0         | 144.189   | 12.058   | 10.665    | 14.245   | 739      | 1.142     | 2.541                                       | 86       | 275       |
| Sucre              | 465            | 9        | 2         | 35             | 6        | 0         | 8                     | 2        | 1         | 53.017  | 6.967    | 2.463     | 4.118  | 532      | 328       | 934   | 53       | 43        |
| Tolima             | 250            | 3        | 4         | 0              | 2        | 0         | 25                    | 4        | 0         | 109.748   | 13.345   | 8.545     | 3.873  | 273      | 471       | 1.433                                       | 55       | 274       |
| Valle              | 1.286          | 43       | 44        | 39             | 8        | 1         | 27                    | 9        | 1         | 112.143   | 12.265   | 9.116     | 3.326  | 184      | 330       | 1.291                                       | 1        | 188       |
| Vaupés             | 2              | 1        | 0         | 101            | 34       | 5         | 4                     | 1        | 0         | 1.535   | 123      | 194       | 27   | 10       | 0         | 0   | 0        | 0         |
| Vichada            | 8              | 0        | 0         | 3.519          | 84       | 186       | 3                     | 1        | 0         | 2.648   | 214      | 121       | 123  | 7        | 4         | 48  | 0        | 6         |
| Total nacional     | 25.241         | 618      | 374       | 76.570         | 3.483    | 3.979     | 639                   | 154      | 70        | 4.274.638                                       | 457.542  | 293.813   | 198.103  | 15.208   | 16.172    | 49.265                                      | 1.225    | 5.624     |

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

La información es notificada semanalmente por las entidades territoriales (ET) al Instituto Nacional de Salud (INS) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos, puede variar después de que se realizan unidades de análisis en las ET para el ajuste y la clasificación de caso en cada evento.

## Comportamiento de la notificación por departamento a semana 52

Decremento  
Incremento

| Morbilidad por EDA |                |          | Mortalidad perinatal y neonatal tardía |                |          | Parálisis flácida aguda |                |          | Parotiditis |                |          | Síndrome de rubeola congénita |                |          | Tosferina |                |          | Varicela  |                |          |           |
|--------------------|----------------|----------|--|----------------|----------|-------------------------|----------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------------------------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|
| Departamento       | Acumulado 2020 | Esperado | Observado                              | Acumulado 2020 | Esperado | Observado               | Acumulado 2020 | Esperado | Observado   | Acumulado 2020 | Esperado | Observado                     | Acumulado 2020 | Esperado | Observado | Acumulado 2020 | Esperado | Observado | Acumulado 2020 | Esperado | Observado |
| Amazonas           | 3.492          | 108      | 95                                     | 16             | 2        | 0                       | 0              | 0        | 0           | 3              | 0        | 0                             | 1              | 0        | 0         | 0              | 1        | 0         | 49             | 10       | 1         |
| Antioquia          | 376.967        | 8.685    | 6.521                                  | 977            | 84       | 55                      | 8              | 16       | 0           | 628            | 60       | 22                            | 73             | 4        | 0         | 217            | 56       | 16        | 1.969          | 596      | 61        |
| Arauca             | 6.369          | 189      | 89                                     | 70             | 5        | 7                       | 2              | 1        | 0           | 20             | 1        | 1                             | 4              | 0        | 1         | 6              | 3        | 0         | 112            | 32       | 1         |
| Atlántico          | 26.489         | 1.083    | 321                                    | 263            | 24       | 9                       | 2              | 4        | 0           | 57             | 13       | 0                             | 1              | 2        | 0         | 3              | 0        | 0         | 497            | 165      | 19        |
| Barranquilla       | 47.942         | 1.723    | 670                                    | 388            | 26       | 12                      | 2              | 3        | 0           | 103            | 16       | 4                             | 0              | 2        | 0         | 3              | 1        | 0         | 444            | 215      | 5         |
| Bogotá             | 463.317        | 14.952   | 5.910                                  | 1.081          | 100      | 52                      | 12             | 18       | 0           | 1.768          | 378      | 51                            | 164            | 9        | 0         | 309            | 89       | 7         | 3.157          | 1.457    | 93        |
| Bolívar            | 23.671         | 731      | 347                                    | 240            | 17       | 14                      | 3              | 4        | 0           | 29             | 5        | 1                             | 1              | 2        | 0         | 13             | 5        | 3         | 453            | 87       | 9         |
| Boyacá             | 31.586         | 1.105    | 365                                    | 163            | 15       | 6                       | 4              | 3        | 0           | 102            | 27       | 1                             | 11             | 1        | 0         | 9              | 5        | 0         | 464            | 173      | 39        |
| Buenaventura       | 2.736          | 159      | 24                                     | 108            | 6        | 2                       | 1              | 1        | 0           | 1              | 0        | 0                             | 0              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 66             | 12       | 2         |
| Caldas             | 21.113         | 789      | 265                                    | 106            | 10       | 7                       | 0              | 2        | 0           | 40             | 6        | 1                             | 4              | 1        | 0         | 2              | 5        | 0         | 236            | 115      | 4         |
| Cali               | 95.142         | 4.894    | 748                                    | 324            | 29       | 16                      | 6              | 5        | 0           | 165            | 20       | 3                             | 0              | 2        | 0         | 31             | 11       | 0         | 1.004          | 327      | 22        |
| Caquetá            | 9.718          | 513      | 152                                    | 67             | 8        | 5                       | 2              | 2        | 0           | 46             | 31       | 1                             | 1              | 1        | 0         | 21             | 2        | 1         | 159            | 56       | 4         |
| Cartagena          | 38.696         | 1.065    | 480                                    | 298            | 23       | 7                       | 0              | 3        | 0           | 23             | 3        | 0                             | 0              | 2        | 0         | 4              | 3        | 0         | 249            | 104      | 6         |
| Casanare           | 9.232          | 271      | 116                                    | 110            | 5        | 9                       | 3              | 1        | 0           | 56             | 2        | 1                             | 25             | 1        | 0         | 4              | 1        | 1         | 165            | 37       | 8         |
| Cauca              | 40.036         | 1.266    | 583                                    | 295            | 23       | 18                      | 4              | 4        | 0           | 65             | 10       | 2                             | 4              | 2        | 0         | 9              | 4        | 0         | 271            | 76       | 8         |
| Cesar              | 27.568         | 1.060    | 572                                    | 321            | 26       | 15                      | 0              | 3        | 0           | 32             | 8        | 1                             | 1              | 2        | 0         | 11             | 6        | 1         | 221            | 78       | 6         |
| Choco              | 6.059          | 228      | 75                                     | 168            | 15       | 7                       | 0              | 2        | 0           | 2              | 0        | 0                             | 1              | 1        | 0         | 5              | 3        | 0         | 86             | 5        | 0         |
| Córdoba            | 57.738         | 1.122    | 708                                    | 474            | 35       | 24                      | 1              | 5        | 0           | 129            | 6        | 2                             | 1              | 3        | 0         | 3              | 2        | 0         | 915            | 209      | 13        |
| Cundinamarca       | 100.042        | 2.914    | 1.511                                  | 465            | 35       | 21                      | 4              | 7        | 0           | 307            | 50       | 11                            | 62             | 4        | 0         | 68             | 15       | 0         | 1.345          | 449      | 40        |
| Guainía            | 1.495          | 29       | 19                                     | 17             | 1        | 3                       | 0              | 0        | 0           | 1              | 0        | 0                             | 2              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 4              | 1        | 1         |
| Guaviare           | 2.897          | 76       | 36                                     | 8              | 2        | 1                       | 0              | 0        | 0           | 1              | 0        | 0                             | 0              | 2        | 0         | 1              | 0        | 0         | 44             | 23       | 4         |
| Huila              | 36.940         | 1.389    | 486                                    | 175            | 16       | 9                       | 8              | 3        | 0           | 261            | 16       | 6                             | 7              | 0        | 0         | 21             | 8        | 0         | 576            | 122      | 13        |
| La Guajira         | 34.877         | 1.384    | 525                                    | 383            | 25       | 19                      | 3              | 4        | 0           | 18             | 3        | 0                             | 0              | 2        | 0         | 4              | 0        | 0         | 163            | 43       | 4         |
| Magdalena          | 28.412         | 910      | 509                                    | 212            | 17       | 12                      | 1              | 3        | 0           | 33             | 3        | 2                             | 0              | 1        | 0         | 1              | 1        | 0         | 133            | 59       | 8         |
| Meta               | 29.267         | 1.130    | 425                                    | 195            | 14       | 20                      | 1              | 3        | 0           | 96             | 11       | 3                             | 3              | 2        | 0         | 14             | 3        | 0         | 317            | 121      | 7         |
| Nariño             | 47.072         | 1.829    | 223                                    | 251            | 23       | 10                      | 5              | 5        | 0           | 286            | 12       | 6                             | 3              | 2        | 0         | 44             | 10       | 1         | 465            | 210      | 15        |
| Norte de Santander | 51.630         | 1.599    | 790                                    | 272            | 23       | 11                      | 6              | 4        | 0           | 144            | 21       | 4                             | 3              | 2        | 0         | 31             | 20       | 0         | 864            | 172      | 6         |
| Putumayo           | 6.973          | 323      | 110                                    | 57             | 5        | 3                       | 2              | 1        | 0           | 99             | 2        | 3                             | 1              | 0        | 0         | 4              | 1        | 0         | 177            | 29       | 4         |
| Quindío            | 22.567         | 752      | 294                                    | 78             | 7        | 2                       | 2              | 1        | 0           | 27             | 3        | 2                             | 0              | 1        | 0         | 2              | 1        | 0         | 226            | 78       | 10        |
| Risaralda          | 34.407         | 1.144    | 488                                    | 130            | 11       | 3                       | 3              | 2        | 0           | 60             | 7        | 0                             | 1              | 1        | 0         | 5              | 1        | 0         | 385            | 82       | 11        |
| San Andrés         | 1.791          | 86       | 15                                     | 17             | 2        | 0                       | 0              | 0        | 0           | 18             | 2        | 2                             | 0              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 61             | 47       | 1         |
| Santa Marta D.E.   | 11.453         | 318      | 172                                    | 121            | 10       | 5                       | 0              | 1        | 0           | 5              | 2        | 0                             | 0              | 1        | 0         | 1              | 0        | 0         | 101            | 51       | 0         |
| Santander          | 68.405         | 1.937    | 860                                    | 286            | 24       | 9                       | 3              | 5        | 0           | 79             | 15       | 5                             | 1              | 3        | 0         | 48             | 12       | 3         | 741            | 213      | 8         |
| Sucre              | 21.317         | 761      | 181                                    | 184            | 17       | 7                       | 13             | 2        | 0           | 53             | 15       | 4                             | 5              | 2        | 0         | 28             | 17       | 4         | 530            | 130      | 10        |
| Tolima             | 46.903         | 1.580    | 1.775                                  | 192            | 17       | 7                       | 6              | 4        | 0           | 49             | 13       | 6                             | 7              | 2        | 0         | 20             | 6        | 1         | 457            | 227      | 5         |
| Valle              | 47.184         | 1.892    | 562                                    | 220            | 20       | 14                      | 2              | 4        | 0           | 229            | 12       | 2                             | 11             | 2        | 0         | 12             | 2        | 1         | 664            | 215      | 20        |
| Vaupés             | 427            | 19       | 4                                      | 19             | 1        | 0                       | 0              | 0        | 0           | 11             | 0        | 0                             | 3              | 0        | 0         | 0              | 0        | 0         | 10             | 3        | 2         |
| Vichada            | 1.554          | 32       | 14                                     | 43             | 2        | 5                       | 0              | 0        | 0           | 3              | 0        | 0                             | 0              | 0        | 0         | 0              | 0        | 1         | 25             | 7        | 0         |
| Total nacional     | 1.883.484      | 60.047   | 27.040                                 | 8.794          | 727      | 426                     | 109            | 129      | 0           | 5.049          | 745      | 147                           | 401            | 61       | 1         | 954            | 300      | 39        | 17.805         | 6.035    | 470       |

La información es notificada semanalmente por las entidades territoriales (ET) al Instituto Nacional de Salud (INS) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos, puede variar después de que se realizan unidades de análisis en las ET para el ajuste y la clasificación de caso en cada evento.

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

## Comportamiento de la notificación por departamento a semana 52

Decremento  
Incremento

|                    | Chagas agudo       |                | Chikungunya        |                | Difteria           |                | Enfermedad por virus Zika |                | Leishmaniasis      |                | Leptospirosis      |                | Mortalidad materna |                | Mortalidad por IRA en menores de 5 años |                |
|--------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|---|----------------|
| Departamento       | Acumulado esperado | Acumulado 2020 | Acumulado esperado | Acumulado 2020 | Acumulado esperado | Acumulado 2020 | Acumulado esperado        | Acumulado 2020 | Acumulado esperado | Acumulado 2020 | Acumulado esperado | Acumulado 2020 | Acumulado esperado | Acumulado 2020 | Acumulado esperado                      | Acumulado 2020 |
| Amazonas           | 0                  | 0              | 4                  | 3              | 0                  | 0              | 9                         | 3              | 15                 | 4              | 10                 | 1              | 1                  | 3              | 3                                       | 5              |
| Antioquia          | 1                  | 0              | 45                 | 5              | 1                  | 1              | 29                        | 6              | 1.438              | 1.080          | 473                | 263            | 30                 | 34             | 71                                      | 49             |
| Arauca             | 1                  | 1              | 5                  | 0              | 0                  | 1              | 10                        | 2              | 16                 | 9              | 9                  | 1              | 2                  | 4              | 3                                       | 5              |
| Atlántico          | 1                  | 0              | 13                 | 0              | 0                  | 0              | 14                        | 3              | 2                  | 2              | 50                 | 45             | 12                 | 18             | 10                                      | 10             |
| Barranquilla       | 0                  | 0              | 11                 | 1              | 0                  | 0              | 17                        | 1              | 2                  | 1              | 65                 | 68             | 10                 | 16             | 10                                      | 16             |
| Bogotá             | 2                  | 0              | 1                  | 2              | 3                  | 6              | 7                         | 15             | 0                  | 0              | 48                 | 40             | 26                 | 25             | 71                                      | 42             |
| Bolívar            | 0                  | 0              | 4                  | 2              | 0                  | 0              | 6                         | 1              | 323                | 312            | 76                 | 44             | 8                  | 9              | 23                                      | 13             |
| Boyacá             | 4                  | 1              | 3                  | 1              | 0                  | 0              | 3                         | 5              | 117                | 69             | 15                 | 9              | 5                  | 5              | 8                                       | 14             |
| Buenaventura       | 0                  | 0              | 2                  | 0              | 0                  | 0              | 1                         | 1              | 35                 | 14             | 33                 | 31             | 5                  | 4              | 3                                       | 6              |
| Caldas             | 0                  | 0              | 7                  | 2              | 0                  | 0              | 8                         | 0              | 180                | 268            | 13                 | 18             | 3                  | 5              | 4                                       | 1              |
| Cali               | 0                  | 0              | 75                 | 14             | 1                  | 0              | 370                       | 30             | 10                 | 2              | 114                | 117            | 7                  | 11             | 12                                      | 9              |
| Caquetá            | 1                  | 0              | 11                 | 2              | 0                  | 0              | 6                         | 12             | 242                | 173            | 8                  | 6              | 4                  | 8              | 6                                       | 5              |
| Cartagena          | 0                  | 0              | 9                  | 3              | 0                  | 0              | 11                        | 1              | 1                  | 1              | 26                 | 22             | 9                  | 11             | 19                                      | 11             |
| Casanare           | 13                 | 5              | 21                 | 3              | 0                  | 0              | 27                        | 1              | 10                 | 4              | 18                 | 14             | 1                  | 5              | 3                                       | 3              |
| Cauca              | 0                  | 0              | 4                  | 3              | 0                  | 0              | 6                         | 2              | 102                | 68             | 30                 | 36             | 10                 | 12             | 9                                       | 6              |
| Cesar              | 3                  | 0              | 5                  | 1              | 1                  | 2              | 16                        | 0              | 32                 | 37             | 38                 | 40             | 11                 | 12             | 21                                      | 9              |
| Choco              | 0                  | 0              | 1                  | 1              | 0                  | 0              | 1                         | 0              | 385                | 206            | 58                 | 29             | 11                 | 13             | 29                                      | 26             |
| Córdoba            | 1                  | 0              | 5                  | 0              | 0                  | 0              | 15                        | 1              | 131                | 111            | 34                 | 28             | 17                 | 19             | 15                                      | 14             |
| Cundinamarca       | 1                  | 0              | 53                 | 27             | 0                  | 0              | 39                        | 20             | 233                | 96             | 50                 | 40             | 14                 | 26             | 22                                      | 13             |
| Guainía            | 0                  | 0              | 1                  | 0              | 0                  | 0              | 1                         | 0              | 49                 | 6              | 3                  | 10             | 1                  | 3              | 2                                       | 0              |
| Guaviare           | 0                  | 0              | 21                 | 0              | 0                  | 0              | 4                         | 0              | 394                | 448            | 33                 | 9              | 1                  | 0              | 3                                       | 3              |
| Huila              | 0                  | 0              | 36                 | 4              | 0                  | 0              | 23                        | 1              | 40                 | 20             | 52                 | 56             | 4                  | 5              | 5                                       | 16             |
| La Guajira         | 0                  | 0              | 2                  | 1              | 1                  | 0              | 3                         | 0              | 39                 | 12             | 11                 | 7              | 25                 | 37             | 40                                      | 30             |
| Magdalena          | 0                  | 0              | 3                  | 0              | 0                  | 0              | 3                         | 0              | 5                  | 7              | 12                 | 5              | 11                 | 20             | 16                                      | 17             |
| Meta               | 2                  | 1              | 35                 | 6              | 0                  | 0              | 32                        | 2              | 526                | 179            | 16                 | 8              | 6                  | 10             | 13                                      | 14             |
| Nariño             | 0                  | 0              | 1                  | 1              | 0                  | 0              | 2                         | 2              | 637                | 226            | 22                 | 12             | 14                 | 14             | 12                                      | 23             |
| Norte de Santander | 1                  | 6              | 16                 | 1              | 3                  | 3              | 63                        | 4              | 514                | 212            | 12                 | 13             | 10                 | 15             | 11                                      | 14             |
| Putumayo           | 0                  | 1              | 51                 | 13             | 0                  | 0              | 70                        | 6              | 188                | 143            | 9                  | 9              | 3                  | 6              | 6                                       | 2              |
| Quindío            | 0                  | 0              | 9                  | 7              | 0                  | 1              | 5                         | 0              | 1                  | 0              | 39                 | 49             | 1                  | 1              | 5                                       | 4              |
| Risaralda          | 0                  | 0              | 29                 | 9              | 0                  | 0              | 14                        | 7              | 311                | 129            | 89                 | 140            | 4                  | 3              | 7                                       | 9              |
| San Andrés         | 0                  | 0              | 2                  | 0              | 0                  | 0              | 2                         | 0              | 0                  | 0              | 3                  | 2              | 0                  | 0              | 0                                       | 0              |
| Santa Marta D.E.   | 0                  | 0              | 7                  | 1              | 0                  | 0              | 6                         | 0              | 13                 | 5              | 13                 | 6              | 5                  | 10             | 3                                       | 5              |
| Santander          | 7                  | 2              | 64                 | 11             | 1                  | 0              | 90                        | 6              | 632                | 453            | 42                 | 32             | 9                  | 10             | 9                                       | 10             |
| Sucre              | 4                  | 1              | 6                  | 2              | 0                  | 0              | 12                        | 2              | 49                 | 36             | 26                 | 39             | 8                  | 11             | 14                                      | 7              |
| Tolima             | 3                  | 0              | 86                 | 26             | 0                  | 0              | 65                        | 24             | 1.197              | 463            | 248                | 185            | 9                  | 3              | 15                                      | 8              |
| Valle              | 0                  | 0              | 21                 | 6              | 0                  | 0              | 106                       | 4              | 52                 | 17             | 224                | 234            | 6                  | 9              | 9                                       | 11             |
| Vaupés             | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 2                         | 0              | 41                 | 41             | 1                  | 0              | 1                  | 1              | 3                                       | 1              |
| Vichada            | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 0                  | 0              | 4                         | 0              | 61                 | 36             | 2                  | 2              | 5                  | 3              | 6                                       | 7              |
| Total nacional     | 45                 | 18             | 669                | 158            | 11                 | 14             | 1.102                     | 162            | 8.023              | 4.890          | 2.024              | 1.670          | 309                | 401            | 513                                     | 438            |

La información es notificada semanalmente por las entidades territoriales (ET) al Instituto Nacional de Salud (INS) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos, puede variar después de que se realizan unidades de análisis en las ET para el ajuste y la clasificación de caso en cada evento.

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

## Comportamiento de la notificación por departamento a semana 52

Decremento  
Incremento

|                    | Mortalidad por y asociada a DNT en menores de 5 años |                | Sarampión/Rubeola  |                | Sífilis congénita  |                | Sífilis gestacional |                | Tetanos accidental |                | Tuberculosis       |                | Tuberculosis farmacoresistente |                | Violencia de género e intrafamiliar |                |
|--------------------|--|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| Departamento       | Acumulado esperado                                   | Acumulado 2020 | Acumulado esperado | Acumulado 2020 | Acumulado esperado | Acumulado 2020 | Acumulado esperado  | Acumulado 2020 | Acumulado esperado | Acumulado 2020 | Acumulado esperado | Acumulado 2020 | Acumulado esperado             | Acumulado 2020 | Acumulado esperado                  | Acumulado 2020 |
| Amazonas           | 3  | 3              | 2                  | 1              | 4                  | 4              | 13                  | 13             | 0                  | 0              | 63                 | 27             | 1                              | 0              | 315                                 | 385            |
| Antioquia          | 15   | 12             | 134                | 51             | 110                | 173            | 547                 | 925            | 4                  | 3              | 2.547              | 2.240          | 93                             | 80             | 15.649                              | 18.115         |
| Arauca             | 2  | 3              | 6                  | 5              | 12                 | 52             | 67                  | 155            | 0                  | 0              | 108                | 124            | 1                              | 1              | 668                                 | 753            |
| Atlántico          | 4  | 14             | 29                 | 3              | 26                 | 57             | 163                 | 317            | 4                  | 0              | 360                | 282            | 13                             | 12             | 1.789                               | 1.930          |
| Barranquilla       | 2  | 7              | 25                 | 28             | 30                 | 100            | 93                  | 490            | 1                  | 1              | 577                | 508            | 18                             | 8              | 1.196                               | 1.457          |
| Bogotá             | 5  | 0              | 155                | 475            | 139                | 285            | 700                 | 1.027          | 0                  | 1              | 1.107              | 962            | 23                             | 31             | 9.877                               | 13.795         |
| Bolívar            | 9  | 12             | 23                 | 4              | 34                 | 43             | 131                 | 251            | 4                  | 0              | 120                | 120            | 2                              | 1              | 2.002                               | 2.199          |
| Boyacá             | 2  | 0              | 25                 | 2              | 13                 | 13             | 70                  | 68             | 0                  | 1              | 121                | 92             | 1                              | 2              | 2.875                               | 2.855          |
| Buenaventura       | 2  | 4              | 6                  | 0              | 8                  | 10             | 93                  | 102            | 0                  | 0              | 210                | 99             | 24                             | 3              | 217                                 | 235            |
| Caldas             | 2  | 0              | 20                 | 6              | 14                 | 15             | 88                  | 130            | 0                  | 0              | 313                | 195            | 4                              | 2              | 2.488                               | 2.403          |
| Cali               | 4  | 4              | 45                 | 0              | 31                 | 30             | 356                 | 351            | 0                  | 0              | 1.185              | 877            | 43                             | 26             | 6.292                               | 5.456          |
| Caquetá            | 5  | 0              | 8                  | 2              | 11                 | 14             | 70                  | 97             | 0                  | 0              | 177                | 118            | 5                              | 6              | 974                                 | 808            |
| Cartagena          | 4  | 0              | 21                 | 2              | 46                 | 78             | 163                 | 206            | 2                  | 2              | 279                | 191            | 4                              | 5              | 963                                 | 517            |
| Casanare           | 3  | 1              | 9                  | 0              | 12                 | 40             | 67                  | 107            | 0                  | 0              | 120                | 108            | 4                              | 0              | 1.684                               | 958            |
| Cauca              | 4  | 3              | 30                 | 4              | 23                 | 19             | 88                  | 213            | 1                  | 0              | 266                | 163            | 3                              | 4              | 2.629                               | 2.743          |
| Cesar              | 18   | 12             | 26                 | 4              | 14                 | 37             | 217                 | 320            | 2                  | 2              | 313                | 240            | 5                              | 1              | 2.257                               | 2.112          |
| Choco              | 15   | 12             | 11                 | 0              | 34                 | 37             | 75                  | 146            | 1                  | 1              | 258                | 151            | 2                              | 2              | 266                                 | 224            |
| Córdoba            | 13   | 3              | 37                 | 4              | 38                 | 40             | 207                 | 323            | 5                  | 6              | 249                | 199            | 2                              | 3              | 2.351                               | 2.646          |
| Cundinamarca       | 6  | 6              | 65                 | 14             | 46                 | 94             | 183                 | 352            | 1                  | 0              | 388                | 371            | 7                              | 5              | 6.867                               | 8.296          |
| Guainía            | 3  | 2              | 1                  | 0              | 1                  | 6              | 3                   | 7              | 0                  | 0              | 14                 | 10             | 0                              | 0              | 78                                  | 73             |
| Guaviare           | 3  | 0              | 2                  | 1              | 2                  | 3              | 13                  | 26             | 0                  | 0              | 33                 | 28             | 0                              | 0              | 199                                 | 238            |
| Huila              | 4  | 2              | 22                 | 3              | 14                 | 13             | 132                 | 153            | 1                  | 2              | 350                | 267            | 3                              | 2              | 4.892                               | 5.351          |
| La Guajira         | 48   | 50             | 19                 | 5              | 32                 | 81             | 133                 | 276            | 2                  | 0              | 263                | 302            | 4                              | 4              | 1.009                               | 1.258          |
| Magdalena          | 13   | 8              | 18                 | 0              | 25                 | 39             | 173                 | 178            | 2                  | 1              | 144                | 94             | 1                              | 1              | 1.232                               | 1.452          |
| Meta               | 6  | 5              | 21                 | 3              | 30                 | 69             | 134                 | 263            | 1                  | 0              | 449                | 420            | 12                             | 6              | 1.830                               | 1.601          |
| Nariño             | 8  | 9              | 33                 | 21             | 21                 | 30             | 191                 | 264            | 3                  | 0              | 167                | 98             | 9                              | 6              | 3.691                               | 2.878          |
| Norte de Santander | 3  | 6              | 32                 | 37             | 24                 | 84             | 133                 | 458            | 1                  | 1              | 436                | 465            | 11                             | 3              | 3.018                               | 3.075          |
| Putumayo           | 3  | 4              | 7                  | 0              | 6                  | 16             | 45                  | 84             | 1                  | 1              | 98                 | 74             | 1                              | 1              | 794                                 | 866            |
| Quindío            | 0  | 0              | 11                 | 3              | 11                 | 13             | 94                  | 111            | 0                  | 0              | 231                | 161            | 5                              | 2              | 1.703                               | 1.834          |
| Risaralda          | 3  | 5              | 19                 | 7              | 10                 | 19             | 129                 | 159            | 0                  | 0              | 508                | 369            | 21                             | 17             | 2.601                               | 2.825          |
| San Andrés         | 0  | 0              | 1                  | 1              | 0                  | 0              | 2                   | 3              | 0                  | 0              | 14                 | 6              | 0                              | 1              | 71                                  | 98             |
| Santa Marta D.E.   | 2  | 1              | 11                 | 8              | 8                  | 22             | 45                  | 84             | 1                  | 1              | 165                | 170            | 1                              | 2              | 563                                 | 624            |
| Santander          | 1  | 1              | 46                 | 9              | 33                 | 73             | 210                 | 412            | 1                  | 2              | 620                | 550            | 15                             | 8              | 6.168                               | 4.899          |
| Sucre              | 5  | 4              | 19                 | 2              | 25                 | 32             | 152                 | 189            | 4                  | 0              | 74                 | 76             | 1                              | 2              | 1.490                               | 1.893          |
| Tolima             | 4  | 2              | 27                 | 4              | 26                 | 39             | 103                 | 172            | 2                  | 0              | 465                | 367            | 6                              | 5              | 1.865                               | 2.187          |
| Valle              | 4  | 7              | 39                 | 15             | 25                 | 39             | 183                 | 239            | 1                  | 2              | 578                | 503            | 13                             | 9              | 5.373                               | 5.485          |
| Vaupés             | 2  | 0              | 1                  | 0              | 0                  | 0              | 1                   | 1              | 0                  | 0              | 13                 | 11             | 0                              | 0              | 149                                 | 176            |
| Vichada            | 18   | 5              | 2                  | 0              | 1                  | 6              | 5                   | 33             | 0                  | 0              | 23                 | 24             | 0                              | 1              | 166                                 | 165            |
| Total nacional     | 247  | 207            | 1.007              | 724            | 932                | 1.725          | 5.262               | 8.705          | 45                 | 27             | 13.398             | 11.062         | 350                            | 262            | 98.252                              | 104.865        |

La información es notificada semanalmente por las entidades territoriales (ET) al Instituto Nacional de Salud (INS) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos, puede variar después de que se realizan unidades de análisis en las ET para el ajuste y la clasificación de caso en cada evento.



INSTITUTO  
NACIONAL DE  
SALUD

## Semana epidemiológica 52

20 al 26 de dic. de 2020



### 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/10.33610/23576189.2020.52>  
2020

### Situación Nacional

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

### Mortalidad

Jessika Manrique Sánchez [jmanrique@ins.gov.co](mailto:jmanrique@ins.gov.co)  
Grace Alejandra Avila [gavilam@ins.gov.co](mailto:gavilam@ins.gov.co)

### Eventos Trazadores

Diana Carolina Malo [dmalo@ins.gov.co](mailto:dmalo@ins.gov.co)  
Carolina ferro [cferro@ins.gov.co](mailto:cferro@ins.gov.co)  
Maria Angelica Avila [mavila@ins.gov.co](mailto:mavila@ins.gov.co)

### Brotes

Gestor sistema de alerta temprana [eri@ins.gov.co](mailto:eri@ins.gov.co)  
Jorge Díaz [jdiaz@ins.gov.co](mailto:jdiaz@ins.gov.co)

### Tablas de mando

Yudy Silva Lizarazo [yysilva@ins.gov.co](mailto:yysilva@ins.gov.co)  
Diana Rivera [drivera@ins.gov.co](mailto:drivera@ins.gov.co)

### Edición

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

### Diseño y diagramación

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



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



Consulte  
el historial de  
publicaciones  
del BES

Asistencia técnica de:

Bloomberg Philanthropies DATA FOR  
HEALTH INITIATIVE



La salud  
es de todos

Minsalud