

BES

Boletín Epidemiológico Semanal



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD



La salud
es de todos

Minsalud

Semana epidemiológica 44
31 de octubre al 6 de noviembre de 2021

Comportamiento de las Infecciones
Asociadas a la Atención en Salud en Colombia



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



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



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



Brotos
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.



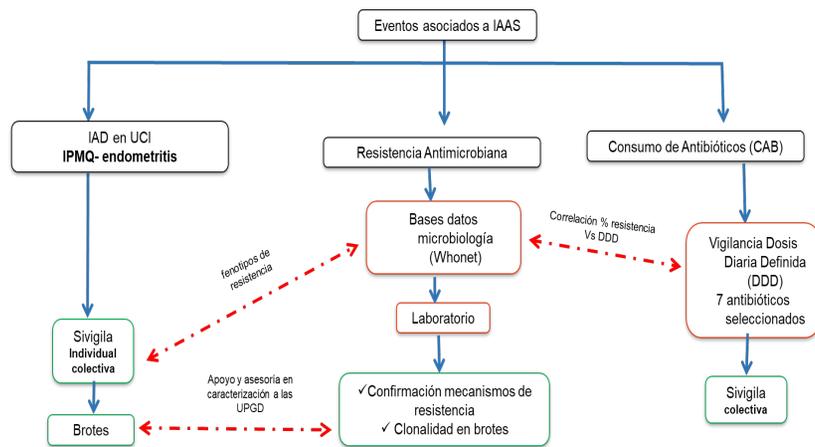
**Comportamiento de las Infecciones
Asociadas a la Atención en Salud en Colombia**

Comportamiento de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud en Colombia

Durante noviembre se celebrará a nivel mundial el mes de la concientización del uso prudente de antibióticos y la lucha contra de la resistencia a los antimicrobianos, considerada una epidemia silenciosa y uno de los principales problemas de salud pública que ha cobrado una relevancia importante en los últimos tiempos, sobre todo porque el control de infecciones por microorganismos multirresistentes cada vez es más difícil.

Colombia ha trabajado de forma articulada para luchar contra este fenómeno de interés en salud pública. El Instituto Nacional de Salud (INS), responsable de la vigilancia de eventos de interés en el país, ha promovido y generado información de la vigilancia integrada en humanos de los eventos: infecciones asociadas a dispositivos invasivos (IAD), infecciones asociadas a procedimientos medico quirúrgicos (IAPMQ), resistencia a los antimicrobianos (RAM) y consumo de antibióticos (CAB) (Figura 1).

Figura 1. Modelo de vigilancia integrada de infecciones asociadas a la atención en salud, resistencia y consumo de antibióticos, Colombia



ITS-AC: infección del torrente Sanguíneo Asociada a Catéter; ISIU-AC: infección sintomática del tracto urinario asociada a catéter; INW: Neumonía Asociada a Ventilador
DDD: Dosis diaria definida

Fuente: Equipo IAAS, Instituto Nacional de Salud de 2021.

Unos de los propósitos de la vigilancia integrada es proporcionar información epidemiológica para orientar la toma de decisiones encaminada a contener esta problemática. La integración de las diferentes fuentes de información que maneja el INS permite al país conocer la dinámica del comportamiento de las infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS) en los servicios vigilados, establecer los principales fenotipos de resistencia bacteriana y también explorar las posibles asociaciones entre el consumo de antibióticos y la resistencia bacteriana. Así mismo, el análisis de estos eventos desde una perspectiva integrada permite identificar cambios inusuales del comportamiento que orienten a la detección de brotes hospitalarios.

Situación de las infecciones asociadas a dispositivos invasivos en unidades de cuidado intensivo adulto.

Con corte a la semana epidemiológica (SE) 42 de 2021 se han notificado un total 11 834 casos de infecciones asociadas a dispositivos (IAD) en unidades de cuidado intensivo (UCI) adulto, pediátrica y neonatal, identificándose aumento en el comportamiento de más del 60 % comparado con el 2020. Al realizar el análisis por mes se observó un incremento sostenido de enero a julio de 2021 ($p < 0,05$) y un leve descenso en agosto y septiembre, situación que puede cambiar debido a rezagos en la notificación por parte de las Unidades Primarias Generadoras de Datos (UPGD).

Tema central

Situación Nal.

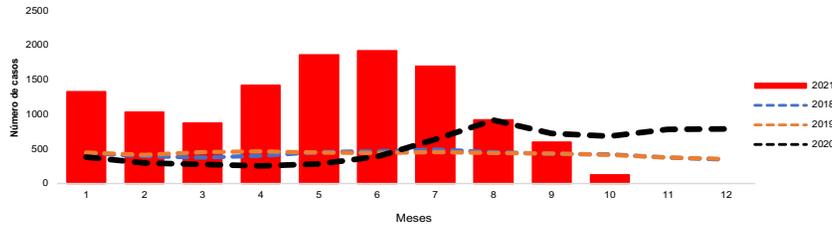
Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas



Fuente: Equipo IAAS. Instituto Nacional de Salud de 2021.

Del total de casos reportados se identificó mayor afectación en hombres con un 61,8 %. Al analizar la variable COVID-19 se identificó que el 45,7 % de los casos reportó los dos diagnósticos durante el periodo vigilado. Se observó que la infección del torrente sanguíneo asociada a catéter (ITS-AC) fue la más frecuente en los tres servicios vigilados con 5 350 casos, seguido de las neumonías asociadas a ventilador mecánico (NAV) con 3 845 casos y por último las infecciones sintomáticas del tracto urinario (IST-UAC) con 2 639 casos. Los servicios de UCI adulto aportaron el 92 % de la notificación de las IAD.

Con el fortalecimiento de la vigilancia de las IAAS en el marco de la pandemia y a raíz del trabajo articulado con el Ministerio de Salud y Protección Social se ha logrado ampliar la cobertura de vigilancia e incluir los servicios de expansión de las UCI durante la pandemia, formalizado a través de la Circular 029 de 2021, pasando de 602 a 732 UCI. Este incremento se observó especialmente en la UCI adulto en donde se pasó de vigilar 5 162 camas en el 2020 a 9 855 camas aproximadamente en 2021.

Al analizar el comportamiento de las tasas de las IAD se observó un incremento de la incidencia para las ITS-AC en los tres servicios vigilados con un mayor aumento en la UCI adulto. Las NAV ocuparon el segundo lugar de incidencia observándose incrementos tanto para UCI adulto como para UCI neonatal y las ISTU-AC reportaron incrementos en los dos servicios vigilados.

Tabla 1. Tendencia de las tasas de incidencia de infecciones asociadas a dispositivos en unidad de cuidados intensivos, 2013 a septiembre de 2021

| Tipo de infección | Tasa de incidencia *1000 días dispositivo | | | | | | | | | Tendencia tasa 2013-2019 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------------------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | sep-21 | |
| Unidad de cuidado intensivo adulto | | | | | | | | | | |
| ITS AC | 3,1 | 3,8 | 3,2 | 3,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,9 | 3,8 | |
| ISTU AC | 3,5 | 3,4 | 3,1 | 2,7 | 1,8 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,9 | |
| NAV | 4,5 | 3,8 | 4,3 | 3,4 | 2,3 | 2,2 | 2,0 | 2,4 | 3,6 | |
| Unidad de cuidado intensivo pediátrica | | | | | | | | | | |
| ITS AC | 3,3 | 2,5 | 3,4 | 3,8 | 4,7 | 2,9 | 3,6 | 2,9 | 3,6 | |
| ISTU AC | 2,4 | 2,8 | 2,2 | 2,5 | 1,7 | 2,3 | 1,8 | 1,3 | 1,9 | |
| NAV | 2,3 | 2,7 | 1,6 | 1,4 | 1,9 | 1,5 | 1,2 | 1,4 | 1,1 | |
| Unidad de cuidado intensivo neonatal | | | | | | | | | | |
| ITS AC | 3,4 | 3,3 | 3,7 | 3,3 | 1,7 | 2,6 | 2,9 | 2,1 | 2,7 | |
| NAV | 2,0 | 1,6 | 1,7 | 1,6 | 0,8 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 1,4 | |

ITS-AC: infección del torrente sanguíneo asociada a catéter. ISTU-AC: infección sintomática del tracto urinario asociada a catéter. NAV: Neumonía asociada a ventilador

Fuente: Equipo IAAS. Instituto Nacional de Salud de 2021.

Vigilancia Nacional de infecciones asociadas a procedimientos médico quirúrgicos (IAPMQ), Colombia a semana epidemiológica 43 de 2021

Desde el inicio de la implementación de IAPMQ su comportamiento de notificación ha sido irregular, fenómeno que se puede explicar por: 1) se trata de un evento que desde su inicio en 2018 ha tenido múltiples ajustes en protocolo y 2) la pandemia por SARS-CoV-2 ha restringido los procedimientos a aquellos programados y de urgencia vital y emergencias oncológicas (figura 3).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

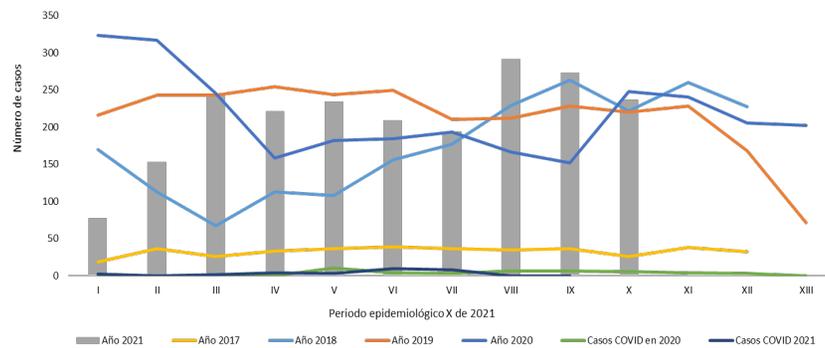
Brotos

COVID-19

Tablas

Debido a que la vigilancia para documentar los casos con enfermedad por COVID-19 se realizó de manera individual, fue viable cruzar las bases de datos para COVID-19 y las IAPMQ permitiendo analizar casos con notificaciones para los dos eventos. A semana epidemiológica 43 de 2021 se han registrado 16 casos coincidentes por periodos de incubación confirmados por clínica para IAPMQ y confirmados por laboratorio para COVID-19 el 100 % cursó con estado leve. Estos casos correspondieron a los siguientes procedimientos cesárea (n=12); parto por vía vaginal (n=2) y herniorrafia (n=2).

Figura 3. Comportamiento de infecciones asociadas a procedimientos médico quirúrgicos, Colombia, a semana epidemiológica 43 de 2021



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

A semana epidemiológica 43 de 2021 se han notificado en el evento un total de 2 131 casos, el 58,0 % (n=1 237) corresponde a cesárea, 14,3 % (n=305) a parto vaginal, 10,4 % (n=222) a herniorrafía, 10,3 % (n= 219) a colecistectomía y el 6,9 % (n=148) a revascularización miocárdica con incisión torácica y de sitio donante. De estos casos el 87,0 % corresponde a género femenino (n=1 853). El tipo de procedimiento de emergencia se evidencio en el 49,5 % (n=1 054). La clasificación de ASA sin discapacidad se presentó en el 77,4 % (n=1 651).

Las IAPMQ se clasifican según localización anatómica en incisiones superficial o profunda u órgano-espacio. A SE 43 la mayor incidencia de infecciones órgano espacio se presentó en los casos de endometritis puerperal (n=469); seguido de infección intraabdominal (n=99) y mediastinitis (n=50); infección profunda del tejido pélvico (n=11); se presentaron 2 casos de endocarditis y 1 de infección del tracto gastrointestinal (Tabla 4). El reconocimiento de signos y síntomas compatibles de infección dentro del periodo de ventana terapéutica determinan el pronóstico del paciente y permite evitar complicaciones como sepsis.

Para el Sistema nacional de salud las infecciones órgano espacio constituyen un trazador de calidad en la atención en salud dentro de ellas el indicador de incidencia de endometritis puerperal permite realizar nuevas políticas en torno a mejorar la atención en salud y prevenir la mortalidad materna por esta causa.

Tabla 2. Número de casos de infección órgano espacio según procedimiento, Colombia, a semana epidemiológica 43 de 2021

| | Cesárea n= 1237 | Herniorrafia n= 129 | Parto Vaginal n= 305 | RVM n= 148 | Colecistectomía n= 216 |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|
| Infección órgano espacio | | | | | |
| Endometritis n (%) | 164 (13,3) | NA | 305 (100) | NA | NA |
| Infección intraabdominal n (%) | 16 (1,3) | 13 (5,9) | 0 (0) | 16 (10,8) | 54 (25,0) |
| Infección del tracto urinario (%) | 1 (0,1) | | | | |
| Infección profunda del tejido pélvico n (%) | 18 (1,5) | NA | 0 (0) | NA | NA |
| Infección del tracto gastrointestinal n (%) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 11 (5,1) |
| Osteomielitis (%) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 1 (0,7) | 0 (0) |
| Endocarditis n (%) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 2 (1,4) | 0 (0) |
| Mediastinitis n (%) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 50 (33,8) | 0 (0) |

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

En el evento de IAPMQ la definición de caso confirmado se puede realizar por clínica o por aislamiento microbiológico. A SE 43 de 2021 los principales agentes causales aislados según procedimiento médico quirúrgico se muestran en la Tabla 3.

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Tabla 3. Agentes causales asociados a las infecciones asociadas a procedimientos médicos quirúrgicos, Colombia, a semana epidemiológica 43 de 2021

| Microorganismo | Cesárea | Parto vaginal | Herniorrafia | RVM | Colectectomía | Total |
|-----------------------------------|---------|---------------|--------------|-----|---------------|-------|
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 57 | 0 | 15 | 15 | 4 | 91 |
| <i>Escherichia coli</i> | 14 | 0 | 7 | 4 | 19 | 44 |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 4 | 0 | 2 | 12 | 11 | 29 |
| <i>Proteus mirabilis</i> | 9 | 0 | 3 | 6 | 1 | 19 |
| <i>Enterococcus faecalis</i> | 9 | 0 | 3 | 1 | 4 | 17 |
| <i>Serratia marcescens</i> | 3 | 0 | 0 | 11 | 0 | 14 |
| <i>Staphylococcus epidermidis</i> | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 | 12 |
| <i>Morganella morganii</i> | 4 | 0 | 1 | 4 | 2 | 11 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 2 | 0 | 0 | 9 | 0 | 11 |
| <i>Enterobacter cloacae</i> | 5 | 0 | 1 | 0 | 3 | 9 |
| <i>Citrobacter freundii</i> | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 6 |
| <i>Enterobacter aerogenes</i> | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 |
| <i>Acinetobacter anitratus</i> | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| <i>Aeromonas enteropelogenes</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| <i>Virus del papiloma humano</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |

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

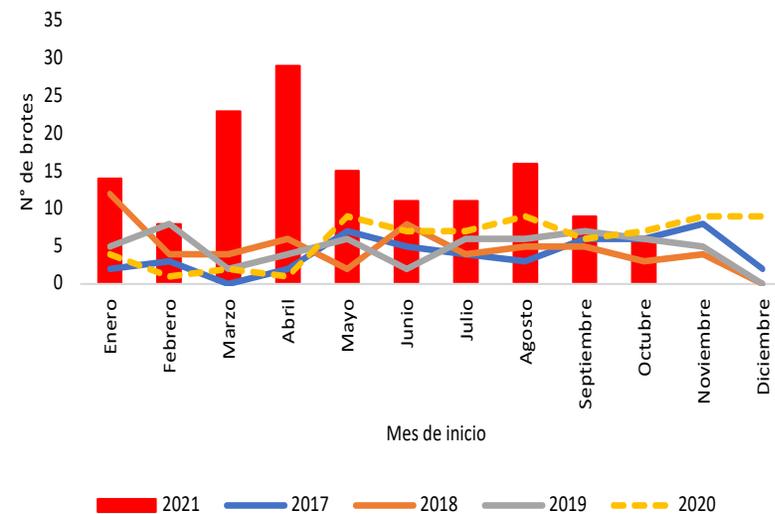
Con el fin de continuar el fortalecimiento de la vigilancia de este evento el equipo de IAAS del INS recomienda realizar una correcta caracterización de la UPGD, notificación oportuna en los denominadores y búsqueda activa institucional (BAI) mediante los registros individuales de prestación de servicios de salud (RIPS) como estrategia en UPGD con alta demanda de atención quirúrgica que se encuentren en silencio epidemiológico; trabajar en el diseño automatizado de tableros de control que faciliten a los referentes de las entidades territoriales el procesamiento de la información que se derive de la vigilancia; garantizar las medidas básicas de control de infecciones en las UPGD en sala de partos, quirófanos; personalizar la atención en salud según perfil de riesgo cardiovascular de cada paciente para adelantarnos a aquellos que presentan mayor riesgo de posible infección del sitio quirúrgico y finalmente que las entidades territoriales puedan garantizar que las UPGD realicen seguimiento por teleconsulta, telefónico o presencial post operatorio.

Situación Nacional de Brotes por Infecciones Asociadas a la Atención en Salud 2021

El 2021 ha sido el año con mayor notificación de brotes de IAAS, desde la creación del sistema nacional de vigilancia de brotes. Comparado con el año anterior, se evidencia un aumento en la notificación del 102,8 %. Se han presentado 142 brotes, con 937 casos de pacientes afectados, de estos el 85,4 % (800) se clasificaron como infectados y 14,6 % (137) como colonizados, se registra una tasa de mortalidad del 40,3 % (n=378) y una letalidad de 1,7 % (n=16).

Los meses de marzo, abril y agosto fueron los que presentaron mayor incremento. Durante los meses comprendidos entre febrero a junio, el incremento es asociado con 43 brotes relacionados con medicamentos que en trabajo articulado entre el INS, Ministerio de Salud y Protección Social e Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (Invima), fueron posteriormente alertados por esta última entidad.

Figura 4. Comportamiento de la notificación de brotes de infecciones asociadas a la atención en salud, Colombia, 2017 a SE 43 de 2021



Fuente: Equipo IAAS. Instituto Nacional de Salud.

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

Las entidades territoriales con mayor notificación de brotes fueron Bogotá con el 43,0 % de los brotes, Valle del Cauca con 14,8 % (incluido Cali), Barranquilla 12,0 %, Antioquia 9,9 % y Boyacá 4,2 %. Se recibió notificación de brotes adicional de las entidades territoriales de Tolima, Casanare, Cundinamarca, Santander, Meta, Norte de Santander, Caldas, Cesar, Córdoba, Nariño, Santa Marta, Sucre, Buenaventura y Cauca.

El servicio en donde más brotes se presentaron fue la UCI COVID-19 concentrando el 63,4 % de los brotes (90), UCI adultos con el 10,6 % (15), hospitalización adultos 9,9 % (14), UCI neonatal 5,6 % (8) y unidad de cuidados intermedios con 2,1 % (3). Durante junio del año en curso fueron notificados solo brotes en UCI COVID-19 (11 brotes).

Respecto a la relación con microorganismo causante del brote, el 23,9 % de ellos se asoció a *Ralstonia pickettii*, seguidos por 16,9 % *Candida auris*, 12,0 % *Klebsiella pneumoniae*, 7,0 % *Burkholderia cepacia* y 6,3 % *Pseudomonas aeruginosa*. Disminuyó para este año la incidencia de brotes por *Stenotrophomona maltophilia*, *Enterococcus faecium* y *Pseudomonas fluorescens*.

Dentro de los brotes las infecciones que predominan son las asociadas a dispositivos; las infecciones de torrente sanguíneo representan el 75,4 % de las IAAS, las infecciones sintomáticas del tracto urinario 8,5 %, las neumonías asociadas a ventilación mecánica el 7,0 % y las traqueitis el 5,6 %, por último, las gastroenteritis y EDA ocupan el quinto lugar con el 2,8 % de los brotes.

Según el análisis de hipótesis de contagio relacionada a los brotes, el 66,9 % se relacionan con contaminación cruzada por fallas en higiene de manos, en procesos de limpieza y desinfección de áreas o superficies y en procesos de aislamiento y cohortización de pacientes, adicionalmente se identificó como hipótesis relacionada, el incumplimiento de estándares de habilitación en el marco de la pandemia COVID-19. El 33,1 % de los brotes fueron relacionados con medicamentos.

Consumo de antibióticos en el ámbito hospitalario, Colombia, 2021

La vigilancia del consumo de antibióticos tiene como propósito determinar la frecuencia del consumo en servicios UCI adultos y de hospitalización de adultos, de instituciones prestadoras de servicios de salud de alta y mediana complejidad, para aportar información que apoye a la toma de decisiones frente a su uso.

Hasta septiembre del 2021, por cada 100 camas del servicio de UCI, se encontró por cada día 19,5 pacientes consumiendo al menos 3 gramos de meropenem y en servicios de hospitalización por cada 100 camas se encontró que cada día 13,8 pacientes consumieron al menos 2 gramos de ceftriaxona como se evidencia en la tabla a continuación.

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

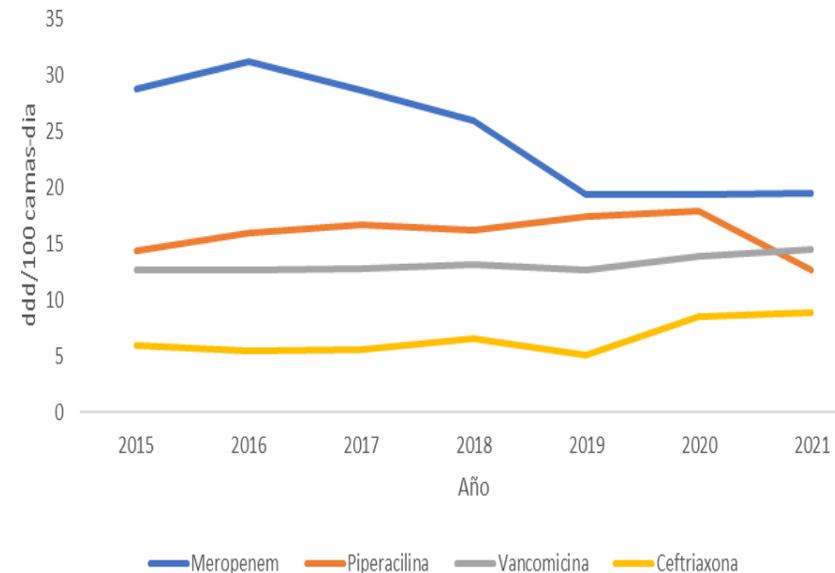
Tabla 4. Tendencia del consumo de antibióticos por dosis diarias definidas en unidad de cuidados intensivos y hospitalización adulto, Colombia, 2015 a septiembre 2021

| Entidad Territorial | Ceftriaxona | | Ertapenem | | Meropenem | | Piperacilina | | Vancomicina | | Ciprofloxacina | |
|----------------------------|-------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|--------------|--------|-------------|--------|----------------|--------|
| | UCI | NO UCI | UCI | NO UCI | UCI | NO UCI | UCI | NO UCI | UCI | NO UCI | UCI | NO UCI |
| Amazonas | 0,0 | 59,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 26,1 | 0,0 | 19,6 | | 3,3 |
| Antioquia | 8,1 | 3,1 | 0,0 | 0,1 | 7,6 | 3,3 | 2,9 | 6,8 | 0,1 | 2,4 | | 5,1 |
| Arauca | 61,0 | 11,0 | 0,0 | 0,0 | 13,3 | 1,0 | 15,0 | 0,9 | 14,5 | 0,6 | | 1,0 |
| Atlántico | 3,4 | 12,7 | 0,0 | 0,7 | 23,2 | 5,7 | 53,3 | 9,3 | 20,2 | 6,1 | | 4,6 |
| Bogotá | 1,9 | 2,0 | 0,0 | 1,1 | 24,6 | 4,8 | 3,5 | 7,1 | 23,8 | 4,3 | | 1,7 |
| Bolívar | 3,1 | 2,6 | 0,0 | 0,7 | 14,7 | 3,3 | 2,4 | 6,7 | 17,1 | 4,1 | | 1,9 |
| Boyacá | 2,8 | 3,8 | 0,1 | 0,5 | 12,7 | 3,1 | 13,2 | 5,8 | 7,5 | 2,3 | | 4,2 |
| Caldas | 1,4 | 0,5 | 0,3 | 0,7 | 19,7 | 3,3 | 18,9 | 8,6 | 12,6 | 3,1 | | 2,5 |
| Caquetá | 5,2 | 9,2 | 0,0 | 0,0 | 15,5 | 1,7 | 18,9 | 2,7 | 78,6 | 1,5 | | 5,0 |
| Casanare | 8,6 | 7,5 | 0,0 | 0,3 | 40,1 | 5,7 | 25,9 | 5,4 | 23,3 | 5,7 | | 11,7 |
| Cauca | 14,7 | 10,9 | 0,0 | 1,1 | 13,7 | 3,5 | 6,0 | 4,4 | 3,5 | 4,0 | | 1,7 |
| Cesar | 5,8 | 108,2 | 0,0 | 19,0 | 24,3 | 93,7 | 17,5 | 80,6 | 18,0 | 73,0 | | 107,7 |
| Chocó | 7,2 | 20,6 | 0,4 | 0,0 | 20,4 | 12,1 | 14,2 | 2,1 | 16,1 | 5,6 | | 53,8 |
| Córdoba | 6,2 | 5,1 | 0,0 | 0,1 | 12,8 | 1,0 | 9,7 | 2,4 | 7,4 | 1,1 | | 1,9 |
| Cundinamarca | 1,9 | 2,4 | 0,4 | 0,8 | 34,9 | 4,0 | 20,7 | 8,8 | 12,4 | 3,4 | | 2,4 |
| La Guajira | 16,0 | 23,1 | 0,0 | 0,2 | 21,8 | 4,1 | 25,1 | 11,3 | 18,1 | 4,1 | | 5,5 |
| Huila | 8,3 | 6,7 | 0,5 | 0,6 | 5,7 | 3,6 | 5,8 | 5,3 | 11,9 | 5,0 | | 5,1 |
| Magdalena | 9,0 | 6,7 | 0,1 | 16,9 | 11,2 | 0,0 | 14,5 | 28,5 | 8,3 | 0,1 | | 3,8 |
| Meta | 2,1 | 1,1 | 0,9 | 0,6 | 19,1 | 4,4 | 11,7 | 5,6 | 7,1 | 3,0 | | 0,6 |
| Nariño | 11,1 | 11,9 | 1,5 | 1,5 | 22,2 | 5,9 | 17,8 | 6,4 | 14,2 | 5,0 | | 7,4 |
| Norte de Santander | 15,0 | 13,5 | 0,4 | 0,4 | 39,9 | 11,0 | 11,7 | 6,1 | 16,5 | 6,5 | | 9,5 |
| Putumayo | 44,6 | 13,8 | 0,0 | 0,0 | 18,7 | 4,9 | 15,5 | 4,5 | 8,7 | 4,2 | | 44,1 |
| Quindío | 2,3 | 3,8 | 0,6 | 0,3 | 29,8 | 8,9 | 16,9 | 8,8 | 14,3 | 7,3 | | 2,7 |
| Risaralda | 3,0 | 5,0 | 1,3 | 2,8 | 25,9 | 5,9 | 10,4 | 3,9 | 20,5 | 6,0 | | 2,3 |
| Archipiélago de San Andrés | 3,7 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 8,5 | 0,8 | 2,8 | 0,7 | 5,6 | 1,9 | | 4,5 |
| Santa Marta | 7,1 | 12,3 | 0,0 | 0,0 | 13,5 | 1,1 | 19,4 | 1,4 | 10,3 | 2,5 | | 2,5 |
| Santander | 3,6 | 6,1 | 0,1 | 0,0 | 35,6 | 4,3 | 20,6 | 1,7 | 10,6 | 2,4 | | 27,1 |
| Sucre | 3,2 | 9,3 | 0,0 | 0,3 | 20,6 | 6,0 | 17,5 | 6,3 | 19,0 | 4,3 | | 7,9 |
| Tolima | 3,3 | 4,8 | 2,7 | 0,2 | 31,6 | 5,4 | 4,8 | 7,8 | 11,7 | 4,9 | | 0,7 |
| Valle del Cauca | 7,2 | 32,2 | 0,2 | 0,0 | 16,8 | 0,0 | 15,8 | 0,0 | 12,9 | 0,0 | | 0,0 |
| Vaupés | 4,9 | 13,7 | 0,0 | 0,0 | 6,9 | 2,3 | 3,2 | 3,9 | 5,1 | 4,2 | | 3,9 |
| Nacional | 8,9 | 13,8 | 0,3 | 1,6 | 19,5 | 7,2 | 12,7 | 9,0 | 14,5 | 6,4 | | 10,8 |

UCI: unidad de cuidado intensivo adulto. NO UCI: servicios de hospitalización adulto.
Fuente: Equipo IAAS. Instituto Nacional de Salud.

En cuanto a la tendencia del consumo de antibióticos, en la UCI adulto, se evidencia que el meropenem se ha mantenido en los últimos 3 años en 19 DDD (Dosis Diarias Definidas), seguido por vancomicina que aumentó con relación al año anterior pasando de 13,9 DDD a 14,5 DDD, mientras que la piperacilina disminuyó de 17,9 DDD a 12,7 DDD y ceftriaxona se mantuvo en 8,5 DDD, por cada 100 camas-día.

Figura 5. Tendencia del consumo de antibióticos por dosis diarias definidas en unidad de cuidados intensivos adulto, Colombia, 2015 a septiembre 2021

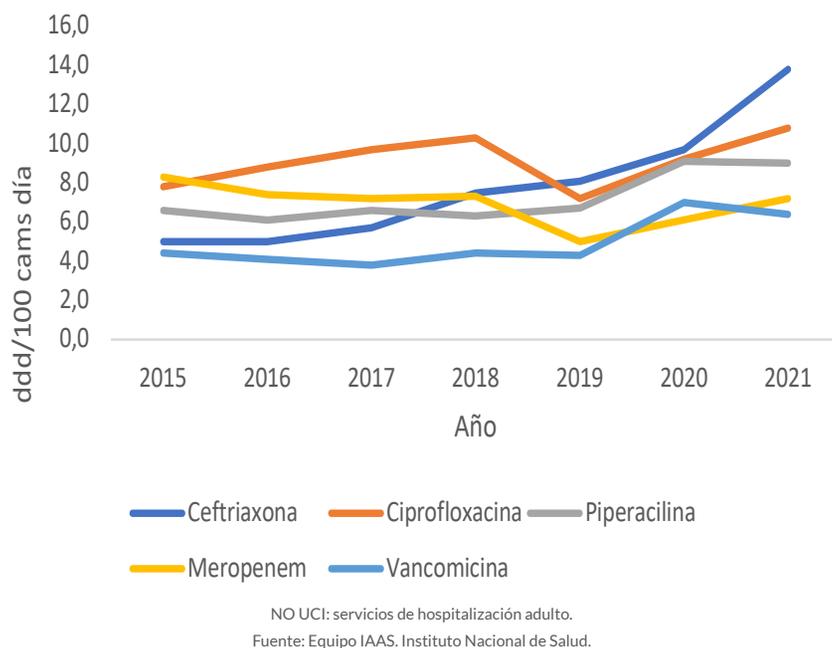


UCI: unidad de cuidado intensivo adulto.
Fuente: Equipo IAAS. Instituto Nacional de Salud.

En el servicio de hospitalización adultos, comparado al 2020, aumenta el consumo de ceftriaxona a 13,8 DDD, seguido por ciprofloxacina con 10,8 DDD y meropenem con 7,2 DDD, mientras que piperacilina se mantiene en 9,0 y vancomicina baja a 6,4 DDD por 100 camas-día.

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

Figura 6. Tendencia del consumo de antibióticos por dosis diaria definida en hospitalización adulto, de 2015 a septiembre, 2021



En el servicio de hospitalización adultos, comparado al 2020, aumenta el consumo de ceftriaxona a 13,8 DDD, seguido por ciprofloxacina con 10,8 DDD y meropenem con 7,2 DDD, mientras que piperacilina se mantiene en 9,0 y vancomicina baja a 6,4 DDD por 100 camas-día.

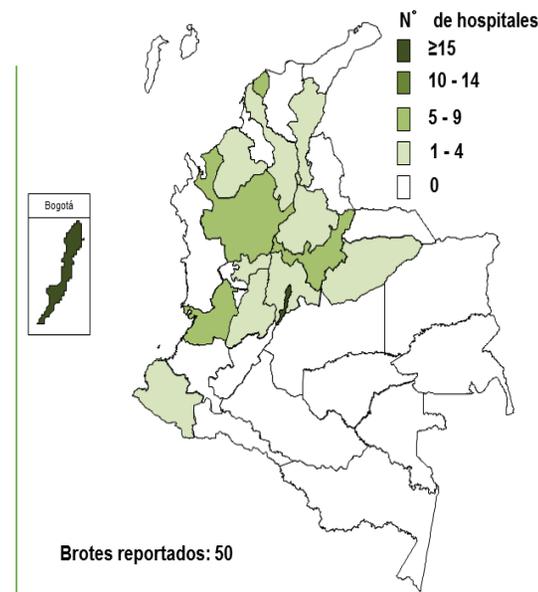
Datos Vigilancia Nacional por Laboratorio de Resistencia Antimicrobiana e incremento de brotes intrahospitalarios en tiempos de COVID-19

Han sido recibidos aislamientos de 50 brotes durante lo corrido del 2021, se evidencia un incremento de 257 % comparado con los aislamientos recibidos de 14 brotes durante el 2020. Respecto al número de aislamientos (por paciente) recibidos, se presentó un incremento de 591 % para 373 aislamientos en el 2021, frente a 54 del

2020. Los departamentos que han reportado y enviado aislamientos microbiológicos durante el 2021 se observan en el mapa a continuación.

En la vigilancia por laboratorio de resistencia antimicrobiana se recibieron entre enero y septiembre del 2021 un total de 1 304 aislamientos (Gram negativos y Gram positivos), observándose un incremento comparado con lo recibo durante los años 2019 (m= 525) y 2020 (n=367).

Figura 7. Departamentos que reportaron y enviaron aislamientos de brotes para análisis en 2021



* La gran mayoría involucraron a pacientes con diagnóstico de COVID-19

| Descripción | Años | | |
|--------------------------|------|------|------|
| | 2019 | 2020 | 2021 |
| Brotos analizados | 18 | 14 | 50* |
| Aislamientos | 78 | 54 | 373 |

Fuente: Equipo Microbiología. Instituto Nacional de Salud.

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

SITUACIÓN NACIONAL

Tablero de control del análisis de datos de la vigilancia

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

A partir de la semana 14, se realizan las comparaciones con las vigencias 2015 a 2019, dada la atipicidad presentada para la vigencia 2020. Así se identifica que en la semana epidemiológica 44 el evento morbilidad materna extrema (MME), se encuentra por encima de lo esperado mientras que los eventos de infección respiratoria aguda, parotiditis, mortalidad perinatal y neonatal tardía, leishmaniasis cutánea y varicela individual se encuentran por debajo de lo esperado. Los demás eventos están dentro del comportamiento histórico de la notificación (Figura 8).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

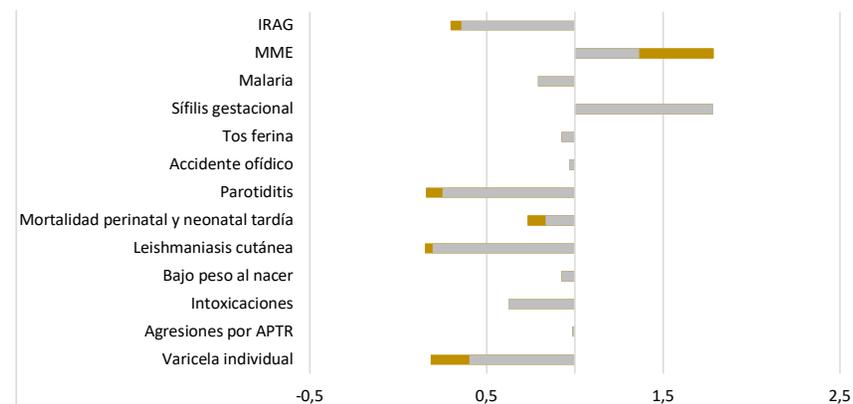
La vigilancia de carbapenemasas en Enterobacterales 2019-2021, muestra un incremento en las co-producciones de carbapenemasas que pasó de 15,2 % en 2019 a 59,2 % en 2021, siendo la co-producción más frecuente KPC+NDM. El mismo comportamiento se observó en *Pseudomonas spp*, para 2019 el porcentaje de co-producción fue de 16,2 %, mientras que para el 2021 fue de 78,5 %, predominando la co-producción KPC+VIM.

El laboratorio de Microbiología ha realizado caracterización fenotípica, genotípica y estudio de clonalidad a un total de 373 aislamientos que corresponde a 50 brotes hospitalarios; de los cuales en 18 brotes se aisló *K. pneumoniae* donde predominó la carbapenemasa tipo KPC (correspondiente a nueve brotes), seguido de la co-producción KPC+NDM (correspondiente a tres brotes).

Con relación a los brotes de *Pseudomonas aeruginosa*, se analizaron un total de siete brotes, de los cuales predominó la co-producción de carbapenemasas KPC+VIM en cinco brotes.

En cuanto a los brotes de bacterias Gram negativas no fermentadoras, se procesó un brote multicéntrico de *Ralstonia picketti* proveniente de 27 hospitales, con un total de 144 aislamientos caracterizados por el laboratorio de Microbiología, dicho brote estuvo relacionado con un medicamento.

Figura 8. Comparación de la notificación de casos de eventos priorizados, de alta frecuencia, según su comportamiento histórico. Colombia, a semana epidemiológica 44 de 2021



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

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

A partir de la semana 14, se realizan las comparaciones con las vigencias 2015 a 2019, dada la atipicidad presentada para la vigencia 2020. Para la semana epidemiológica 44, el evento adverso grave posterior a la vacunación (EAPV), presenta aumento significativo respecto a los valores esperados; los eventos de sarampión, leptospirosis, rubeola, mortalidad materna, lepra y fiebre tifoidea y paratifoidea presentan disminución significativa relacionada con el comportamiento de notificación histórico. Los demás eventos se encuentran dentro del comportamiento histórico (Tabla 5).

Tabla 5. Comparación de casos notificados de eventos priorizados, de baja frecuencia, según su comportamiento histórico, Colombia, a semana epidemiológica 44 de 2021

| Evento | Observado | Esperado | p |
|--------------------------------|-----------|----------|------|
| EAPV | 32 | 12 | 0,00 |
| Sarampión | 23 | 48,8 | 0,00 |
| Leptospirosis | 20 | 52 | 0,00 |
| Rubeola | 6 | 14 | 0,00 |
| Mortalidad materna | 4 | 10,6 | 0,00 |
| Lepra | 1 | 7,8 | 0,00 |
| Fiebre tifoidea y paratifoidea | 0 | 6 | 0,00 |
| Sífilis congénita | 25 | 28,4 | 0,06 |
| Tuberculosis farmacoresistente | 3 | 6,8 | 0,06 |
| Mortalidad por IRA | 8 | 11,2 | 0,08 |
| Mortalidad por EDA 0-4 Años | 3 | 2 | 0,18 |
| Leishmaniasis mucosa | 1 | 1,2 | 0,36 |

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

Cumplimiento en la notificación

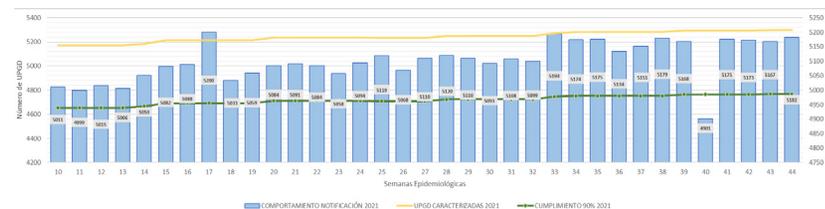
Para esta semana la notificación recibida por el Instituto Nacional de Salud correspondiente a las unidades notificadoras departamentales y distritales (UND) fue del 100 %, permaneció igual a la semana anterior como a la misma semana del 2020.

El reporte de las unidades notificadoras municipales (UNM) a nivel nacional fue del 100 % (1 117 / 1 117 UNM). Se observa igual con respecto a lo presentado en la semana 43 de 2021 y permaneció igual frente a la misma semana del 2020 (100 %), el país cumplió con la meta del 97 %.

El cumplimiento de las Unidades Primarias Generadoras de Datos (UPGD) esta semana fue de 97,8 % (5 182 / 5 297 UPGD); aumentó 0,1 % respecto a la semana anterior y 0,2 % respecto a la semana 44 de 2020. El país cumplió con la meta para la notificación de UPGD.

A continuación, se muestra el comportamiento histórico de la notificación por semanas correspondiente a la vigencia 2021. Se observan las UPGD caracterizadas (línea amarilla), su comportamiento en la notificación (barras azules) y su cumplimiento respecto a la notificación de casos (meta 90 %), (línea verde). En la semana de análisis se evidencia el cumplimiento del número mínimo de UPGD que deben notificar (Figura 9).

Figura 9. Cumplimiento de la notificación por UPGD, Colombia, semanas epidemiológicas 10 a 44 de 2021



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

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

MORTALIDAD

Mortalidad en menores de 5 años por eventos priorizados

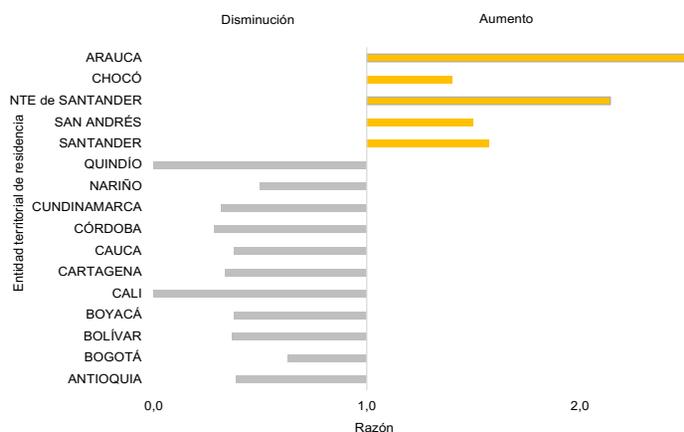
Esta semana se notificaron 15 muertes en menores de 5 años: 8 probablemente asociadas a infección respiratoria aguda, 4 a desnutrición y 3 a enfermedad diarreica aguda.

Mortalidad por infección respiratoria aguda

Se notificaron 8 muertes probablemente asociadas a infección respiratoria aguda en menores de 5 años, 6 correspondientes a esta semana y 2 de semanas anteriores. Para la misma semana epidemiológica de 2020 se notificaron 5 casos.

Para esta semana se observó un aumento en el número de casos en las entidades territoriales de Arauca, Chocó, Norte de Santander, San Andrés y Santander en comparación con el histórico notificado a semana epidemiológica 44 entre 2014 a 2020, mientras que, en Antioquia, Bogotá, Bolívar, Boyacá, Cali, Cartagena, Cauca, Córdoba, Cundinamarca, Nariño y Quindío se observó una disminución. En las entidades territoriales restantes no se presentaron variaciones.

Figura 10. Entidades territoriales con variaciones significativas en los casos notificados por mortalidad por infección respiratoria aguda a semana epidemiológica 44 de 2021 en comparación con el histórico 2014 a 2020, Colombia*



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

Mortalidad por desnutrición

Se notificaron 4 muertes probablemente asociadas a desnutrición en menores de 5 años, 3 correspondientes a esta semana y 1 de una semana anterior. Para la misma semana epidemiológica de 2020 se notificaron 2 casos.

Para esta semana se observó un aumento en el número de casos en las entidades territoriales de Caldas, Quindío y Santa Marta en comparación con el histórico notificado a semana epidemiológica 44 entre 2014 a 2020, mientras que, en Cundinamarca, Cesar, La Guajira y Valle del Cauca se observó una disminución. En las entidades territoriales restantes no se observaron variaciones.

Mortalidad por enfermedad diarreica aguda

Se notificaron 3 muertes probablemente asociadas a enfermedad diarreica aguda en menores de 5 años, 1 correspondiente a esta semana y 2 de semanas anteriores. Para la misma semana epidemiológica de 2020 se notificó 1 caso.

Para esta semana se observó un aumento en el número de casos en las entidades territoriales de Atlántico, Bolívar, Buenaventura, Cundinamarca, Guainía y Norte de Santander en comparación con el histórico notificado a semana epidemiológica 44 entre 2014 a 2020, mientras que, en Cesar y Valle del Cauca se observó una disminución. 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 44 entre 2014 a 2020 (histórico) y se comparó con los casos observados a la misma semana epidemiológica del 2021. 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

En la semana epidemiológica 44 de 2021 se notificaron 579 muertes maternas, 428 corresponden a mortalidad materna temprana (ocurridas durante el embarazo, parto y hasta los 42 días de terminada la gestación), 115 tardías (ocurridas desde el día 43 hasta un año de terminada la gestación) y 36 por causas coincidentes (lesiones de causa externa). Se observa un aumento del 24,1 % en la mortalidad materna temprana respecto al 2020 (Tabla 6).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Tabla 6. Mortalidad materna según tipo de muerte, Colombia, semana epidemiológica 44, 2019 a 2021

| Año | Tipo de muerte | | | Total |
|------|----------------|--------|-------------|-------|
| | Temprana | Tardía | Coincidente | |
| 2019 | 249 | 130 | 52 | 419 |
| 2020 | 345 | 131 | 24 | 500 |
| 2021 | 428 | 115 | 36 | 579 |

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

La razón nacional preliminar de mortalidad materna a semana epidemiológica 44 es de 76,4 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 Vichada, Chocó, Santa Marta, Guaviare, Casanare, La Guajira, Buenaventura, Magdalena, Meta y Arauca (Tabla 7).

Tabla 7. Razón de mortalidad materna según entidad territorial de residencia, Colombia, semana epidemiológica 44 de 2021

| Entidad territorial de residencia | Número de casos | Razón de MM por 100 000 nacidos vivos |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Vichada | 4 | 315,0 |
| Chocó | 14 | 257,7 |
| Santa Marta | 16 | 190,4 |
| Guaviare | 2 | 174,5 |
| Casanare | 8 | 144,9 |
| La Guajira | 28 | 144,0 |
| Buenaventura | 5 | 125,8 |
| Magdalena | 16 | 121,1 |
| Meta | 16 | 115,2 |
| Arauca | 4 | 107,9 |
| Córdoba | 22 | 99,4 |
| Putumayo | 4 | 96,6 |
| Caldas | 7 | 95,9 |
| Santander | 22 | 91,5 |
| Cesar | 18 | 87,8 |
| Valle del Cauca | 15 | 85,4 |
| Atlántico | 14 | 82,6 |
| Nariño | 12 | 80,8 |
| Bolívar | 12 | 80,3 |
| Quindío | 4 | 79,5 |
| Cundinamarca | 25 | 77,6 |
| Colombia | 428 | 76,4 |
| Risaralda | 6 | 67,9 |
| Bogotá | 46 | 62,4 |
| Norte de Santander | 12 | 59,6 |
| Cartagena | 9 | 59,1 |
| Antioquia | 37 | 56,3 |
| Tolima | 8 | 54,9 |
| Barranquilla | 10 | 51,3 |
| Sucre | 6 | 46,9 |
| Cali | 10 | 46,7 |
| Huila | 7 | 45,3 |
| Caquetá | 2 | 36,1 |
| Boyacá | 4 | 32,3 |
| Cauca | 3 | 18,5 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021 - DANE, Estadísticas Vitales preliminar 2021

Para la semana epidemiológica 44 de 2021 se observó un aumento significativo en las muertes maternas tempranas comparado con el promedio histórico en las entidades territoriales de Antioquia, Bogotá, Bolívar, Buenaventura, Caldas, Casanare, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Meta, Quindío, Santander, Santa Marta, Valle del Cauca y Cali y disminución en la entidad territorial de Cauca (Tabla 8).

Tabla 8. Entidades territoriales con comportamientos inusuales de mortalidad materna temprana respecto al promedio 2017-2020, Colombia, semana epidemiológica 44 de 2021

| Entidad territorial de residencia | Valor observado | Valor histórico | Poisson |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| Antioquia | 37 | 24 | 0,003 |
| Bogotá | 46 | 20 | 0,000 |
| Bolívar | 12 | 6 | 0,011 |
| Buenaventura | 5 | 2 | 0,036 |
| Caldas | 7 | 3 | 0,022 |
| Casanare | 8 | 2 | 0,001 |
| Cauca | 3 | 9 | 0,015 |
| Cesar | 18 | 11 | 0,015 |
| Córdoba | 22 | 14 | 0,012 |
| Cundinamarca | 25 | 16 | 0,009 |
| Huila | 7 | 3 | 0,022 |
| Meta | 16 | 6 | 0,000 |
| Quindío | 4 | 0 | 0,000 |
| Santander | 22 | 8 | 0,000 |
| Santa Marta | 16 | 5 | 0,000 |
| Valle del Cauca | 15 | 5 | 0,000 |
| Cali | 10 | 6 | 0,041 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2017-2021
Las demás entidades territoriales no presentaron comportamientos inusuales.

En cuanto a las causas de muerte materna temprana el 30,8 % corresponde a causas directas y el 53,3 % a causas indirectas. Las principales causas de muerte materna directa corresponden a trastorno hipertensivo asociado al embarazo con el 13,1 % y la hemorragia obstétrica con el 10,3 %, la principal causa de muerte indirecta es neumonía por COVID-19 con el 32,0 % (Tabla 9).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Tabla 9. Mortalidad materna temprana por tipo y causa principal agrupada, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 44 de 2021

| Causa agrupada | Casos | % |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| DIRECTA | 132 | 30,8 |
| Trastorno hipertensivo asociado al embarazo | 56 | 13,1 |
| Hemorragia obstétrica | 44 | 10,3 |
| Evento tromboembólico como causa básica | 12 | 2,8 |
| Sepsis relacionada con el embarazo | 11 | 2,6 |
| Embarazo terminado en aborto con causa directa un evento tromboembólicos | 3 | 0,7 |
| Embarazo terminado en aborto con causa directa: sepsis | 3 | 0,7 |
| Otras causas directas | 2 | 0,5 |
| Embarazo terminado en aborto con causa directa: hemorragia | 1 | 0,2 |
| INDIRECTA | 228 | 53,3 |
| Otras causas indirectas: Neumonía por COVID-19 | 137 | 32,0 |
| Otras causas indirectas | 34 | 7,9 |
| Sepsis no obstétrica: neumonía | 28 | 6,5 |
| Otras causas indirectas: cancer | 9 | 2,1 |
| Sepsis no obstétrica | 8 | 1,9 |
| Evento tromboembólico como causa básica | 6 | 1,4 |
| Otras causas indirectas: tuberculosis | 3 | 0,7 |
| Otras causas indirectas: malaria | 2 | 0,5 |
| Otras causas indirectas: dengue | 1 | 0,2 |
| EN ESTUDIO | 68 | 15,9 |

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

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

Mortalidad perinatal y neonatal tardía

A semana epidemiológica 44 de 2021, se han notificado 7 848 casos de muerte perinatal y neonatal tardía (MPNT) de los cuales 115 corresponden a casos residentes en el exterior por lo que no se incluyen en el análisis. En esta semana se notificaron 285 casos, 125 corresponden a esta semana y 160 a notificaciones tardías.

En la semana epidemiológica analizada la razón preliminar nacional de mortalidad perinatal y neonatal tardía es de 13,5 muertes por cada 1 000 nacidos vivos, en la tabla 10 se observa que en 21 entidades territoriales la razón es superior a la del país. Las 5 entidades territoriales con las razones más altas son Chocó (31,6), Vichada (27,1), Guainía (25,5), Vaupés (23,0) y La Guajira (20,9).

Tabla 10. Número de casos y razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía por entidad territorial de residencia, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 44 de 2021

| Entidad territorial de residencia | Número de casos | Razón de Mortalidad perinatal y neonatal tardía por 1000 nacidos vivos |
|-----------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Chocó | 186 | 31,6 |
| Vichada | 40 | 27,1 |
| Guainía | 22 | 25,5 |
| Vaupés | 13 | 23,0 |
| La Guajira | 407 | 20,9 |
| Córdoba | 448 | 20,1 |
| San Andrés y Providencia | 13 | 18,7 |
| Buenaventura | 73 | 18,2 |
| Arauca | 68 | 18,1 |
| Barranquilla | 330 | 16,9 |
| Bolívar | 249 | 16,6 |
| Magdalena | 208 | 15,7 |
| Cauca | 253 | 15,6 |
| Sucre | 197 | 15,4 |
| Putumayo | 63 | 15,1 |
| Cartagena | 224 | 14,7 |
| Atlántico | 247 | 14,5 |
| Cali | 304 | 14,2 |
| Guaviare | 16 | 13,9 |
| Amazonas | 13 | 13,7 |
| Caldas | 100 | 13,7 |
| Colombia | 7733 | 13,5 |
| Nariño | 199 | 13,3 |
| Antioquia | 877 | 13,3 |
| Cesar | 273 | 13,1 |
| Santa Marta | 110 | 13,1 |
| Caquetá | 73 | 13,0 |
| Risaralda | 115 | 12,8 |
| Casanare | 71 | 12,7 |
| Cundinamarca | 408 | 12,7 |
| Quindío | 63 | 12,5 |
| Norte de Santander | 249 | 12,3 |
| Meta | 163 | 11,6 |
| Tolima | 170 | 11,6 |
| Boyacá | 140 | 11,3 |
| Huila | 175 | 11,3 |
| Valle del Cauca | 197 | 11,2 |
| Bogotá | 755 | 10,2 |
| Santander | 221 | 9,2 |

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

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

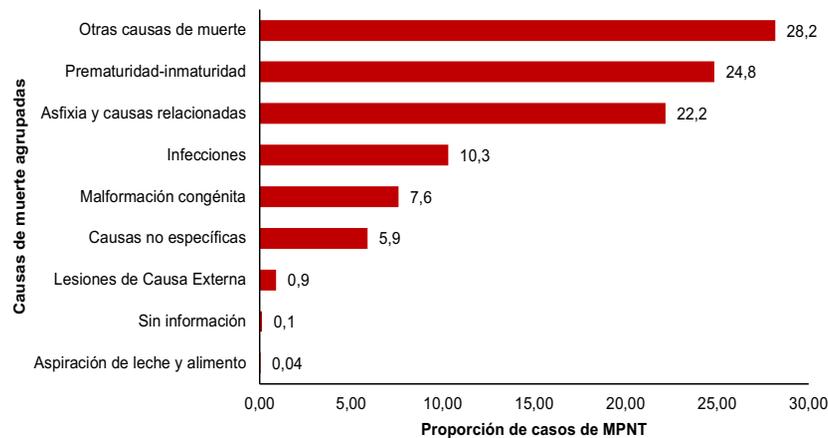
COVID-19

Tablas

Según el momento de ocurrencia de la muerte la mayor proporción son muertes perinatales anteparto con 48,9 % (3 781), seguido de neonatales tempranas con 25,9 % (1 999), neonatales tardías con 14,9 % (1 152) y perinatales intraparto con 10,4 % (801).

De acuerdo con las causas de muerte agrupadas se observó la mayor proporción en: otras causas de muerte 28,2 %, principalmente trastornos de origen perinatal y placentarios, seguido por prematuridad-inmaturidad 24,8 % y asfixia y causas relacionadas 22,2 % (Figura 11).

Figura 11. Proporción de causas de muertes perinatales y neonatales tardías por causas de muerte agrupadas, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 44 de 2021



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

En lo observado en la semana de análisis, en comparación con lo notificado entre 2016 y 2021, se presenta un incremento en la notificación en Vichada. Este comportamiento podría estar explicado por las acciones de búsqueda activa institucional que realiza el equipo de vigilancia territorial. Por otra parte, se presenta un decremento en la notificación en Atlántico, Barranquilla, Bogotá, Cauca, Cesar, Córdoba y Sucre. 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 periodos históricos alrededor de ese periodo de evaluación, la ventana histórica de estimación contempla los cinco años previos al año de análisis (Coutin G, Borges J, Batista R, Feal P, Suárez B. Método para el análisis del comportamiento observado de enfermedades seleccionadas con relación al comportamiento histórico. Rev Cubana Hig Epidemiol. 2000;38(3):157-66).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

EVENTOS TRAZADORES

Infeción respiratoria aguda

A nivel nacional se identifica aumento en la notificación para la morbilidad por infección respiratoria aguda (IRA) en los tres servicios de atención: consulta externa y urgencias, hospitalizaciones en sala general y hospitalizaciones en unidad de cuidados intensivos e intermedios (tabla 11).

Tabla 11. Notificación morbilidad por Infección Respiratoria Aguda por tipo de servicio en Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 44, 2020 y 2021

| Tipo de servicio | 2020 a semana 44 | 2021 a semana 44 | Variación |
|-----------------------------------|------------------|------------------|--------------|
| Consultas externas y urgencias | 3 709 654 | 4 177 858 | 12,6 Aumento |
| Hospitalizaciones en sala general | 166 031 | 239 123 | 44,0 Aumento |
| Hospitalizaciones en UCI | 38 615 | 73 972 | 91,6 Aumento |

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

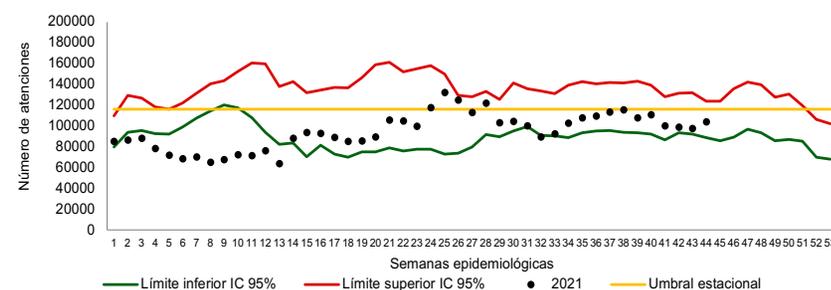
A semana epidemiológica 44 de 2021, en Colombia se han notificado 4 177 858 consultas externas y urgencias por IRA, presentando incremento frente a lo notificado a la misma semana de 2020 con el 12,6 %, y disminución del 27,1 % frente a 2019 y 30,1 % frente a 2018. Teniendo en cuenta el comportamiento de notificación de los últimos siete años, se presenta disminución en 16 entidades territoriales; Cartagena, Santa Marta y Vaupés presentan incremento; Antioquia, Arauca, Atlántico, Bogotá, Bolívar, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Guainía, Guaviare, Huila, La Guajira, Magdalena, Putumayo, Risaralda, San Andrés, Santander, Sucre, Valle del Cauca no presentan comportamientos inusuales.

Por grupos de edad, los adultos de 20 a 39 años representan el 30,4 % (1 268 312), seguido por el de 40 a 59 años con el 20,6 % (858 869). 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 10,7 % seguido de los menores de 1 año con el 9,7 %.

En el canal endémico las consultas externas y urgencias por IRA en las primeras semanas del año se ubican por debajo del umbral estacional, a partir de la semana 02 por debajo del límite inferior hasta la semana

13; desde la semana 14 se observan en zona de seguridad, por encima del límite inferior; en las semanas 24 a 26 y 28 por encima del umbral estacional y durante las últimas dieciséis semanas se encuentran en zona de seguridad (figura 12).

Figura 12. Canal endémico de consultas externas y urgencias por infección respiratoria aguda, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 44, entre 2014 y 2021



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

Se notificaron 239 123 hospitalizaciones por IRAG en sala general, presentando incremento frente a lo notificado a la misma semana de los tres años anteriores con el 44,0 % frente a 2020, 23,6 % comparado con 2019 y del 13,1 % frente a 2018. Teniendo en cuenta el comportamiento de notificación de los últimos siete años, se presenta disminución en 13 entidades territoriales, entre las cuales resaltan Quindío, Córdoba, Chocó, Cali y Santa Marta; e incremento en Antioquia, Casanare, Buenaventura, Huila, San Andrés y Vaupés; no presentan comportamientos inusuales 19 entidades territoriales.

Por grupos de edad, los adultos de más de 60 años representan el 31,7 % (75 918), seguido por los de 40 a 59 años con el 22,7 % (54 388). 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 19,8 %, seguido por los niños de 2 a 4 años con el 16,5%.

En el canal endémico durante las cuatro primeras semanas del año las hospitalizaciones por IRAG en sala general se ubicaron por encima del límite superior histórico esperado y el umbral estacional, para la semana 05 se

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

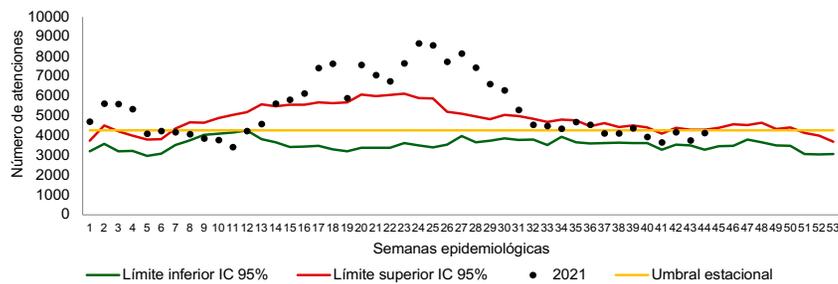
Brotos

COVID-19

Tablas

observa un descenso por debajo del umbral estacional, sin variación para las semanas 06 a 08; de las semanas 09 a 12 se ubican en zona de éxito, por debajo del límite inferior, a partir de la semana 13 se observa un aumento por encima del umbral estacional; y a partir de la semana 14 se ubican por encima del límite superior histórico establecido; en las semanas 24 a 27 se observan los valores más altos notificados para este servicio con un promedio de 8 454 hospitalizaciones por semana; posteriormente se observa una disminución progresiva; a partir de la semana 32 las hospitalizaciones en sala general por IRAG estuvieron por debajo del límite superior y para la última semana se posiciona por debajo del umbral estacional establecido (figura 13).

Figura 13. Canal endémico de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en sala general, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 44, entre 2014 y 2021



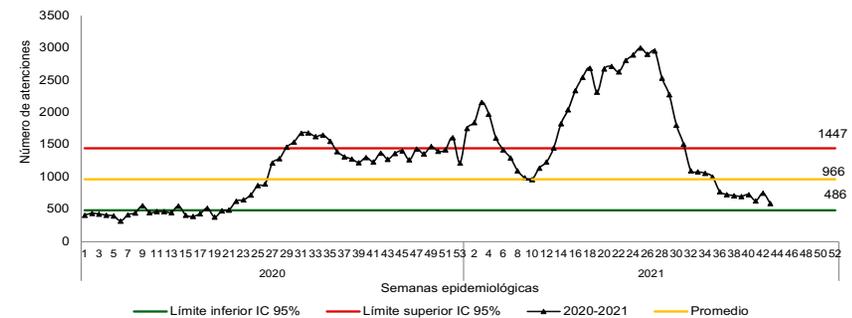
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2014 a 2021

Se notificaron 73 972 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 91,6 % frente a 2020, 302,0 % comparado con 2019 y 282,7 % frente a 2018. Se presenta incremento en 20 entidades territoriales, entre las cuales resaltan Cauca, Caquetá, Antioquia, Barranquilla, Cundinamarca y Boyacá; Arauca, Atlántico, Cali y Córdoba presentan disminución y no se observan comportamientos inusuales en: Amazonas, Cartagena, Chocó, Guainía, La Guajira, Huila, Meta, Quindío, Risaralda, Sucre, Tolima, Valle del Cauca, Vaupés y Vichada.

Por grupos de edad, los adultos de 60 años y más representan el 45,6 % (33 756), seguido por los de 40 a 59 años con el 32,0 % (23 669) y los de 20 a 39 años con el 10,2 % (7 525). La mayor proporción de hospitalizaciones por IRAG en UCI e intermedios sobre el total de hospitalizaciones en UCI por todas las causas se presenta en el grupo de 40 a 59 años con el 33,5 %, seguido por el de mayores de 60 años con el 27,3 %.

Para las 5 primeras semanas las hospitalizaciones por IRAG en UCI e intermedios superaron el promedio histórico y el límite superior de las semanas 01 a 53 de 2020, adicionalmente se presenta un incremento progresivo hasta la tercera semana y un descenso por siete semanas; durante las siguientes semanas se observa incremento por encima del umbral estacional y a partir de la semana 14 se supera nuevamente el límite superior histórico; desde la semana 27 se muestra una disminución sostenida y a partir de la semana 32 las hospitalizaciones por IRAG en UCI e intermedios se ubican por debajo del límite superior y para las últimas ocho semanas se ubican por debajo del umbral estacional (figura 14).

Figura 14. Comportamiento de hospitalizaciones por infección respiratoria aguda grave en unidades de cuidados intensivos, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 44, entre 2020 y 2021



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

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

METODOLOGÍA:

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

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

Dengue

En la semana epidemiológica 44 de 2021 se notificaron 2 094 casos probables de dengue: 930 casos de esta semana y 1 164 casos de semanas anteriores. En el sistema hay 37 452 casos, 17 972 (48,0 %) sin signos de alarma, 18 804 (50,2 %) con signos de alarma y 676 (1,8 %) de dengue grave.

En Colombia, los casos de dengue proceden de 32 departamentos y 5 distritos, distribuidos en 742 municipios. Las entidades territoriales de Cali, Cartagena, Norte de Santander, Valle del Cauca, Atlántico, Barranquilla, Cesar, Córdoba, Tolima, Meta, Bolívar, Antioquia, Sucre Putumayo, Huila y Cundinamarca aportan el 80,8 % (30 248) de los casos a nivel nacional (tabla 12).

Tabla 12. Casos notificados de dengue por entidad territorial de procedencia y clasificación en Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 44 de 2021

| Entidad territorial | Dengue | | Dengue grave | | Total | |
|----------------------------|---------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|
| | n | % | n | % | n | % |
| Cali | 5080 | 13,8 | 57 | 8,4 | 5137 | 13,7 |
| Cartagena | 4302 | 11,7 | 111 | 16,4 | 4413 | 11,8 |
| Norte de Santander | 2189 | 6,0 | 49 | 7,2 | 2238 | 6,0 |
| Valle del Cauca | 2122 | 5,8 | 11 | 1,6 | 2133 | 5,7 |
| Atlántico | 1920 | 5,2 | 39 | 5,8 | 1959 | 5,2 |
| Barranquilla | 1810 | 4,9 | 47 | 7,0 | 1857 | 5,0 |
| Cesar | 1716 | 4,7 | 48 | 7,1 | 1764 | 4,7 |
| Córdoba | 1724 | 4,7 | 24 | 3,6 | 1748 | 4,7 |
| Tolima | 1306 | 3,6 | 8 | 1,2 | 1314 | 3,5 |
| Meta | 1241 | 3,4 | 7 | 1,0 | 1248 | 3,3 |
| Bolívar | 1132 | 3,1 | 46 | 6,8 | 1178 | 3,1 |
| Antioquia | 1130 | 3,1 | 19 | 2,8 | 1149 | 3,1 |
| Sucre | 1023 | 2,8 | 37 | 5,5 | 1060 | 2,8 |
| Putumayo | 1021 | 2,8 | 3 | 0,4 | 1024 | 2,7 |
| Huila | 999 | 2,7 | 25 | 3,7 | 1024 | 2,7 |
| Cundinamarca | 1000 | 2,7 | 2 | 0,3 | 1002 | 2,7 |
| Santander | 805 | 2,2 | 15 | 2,2 | 820 | 2,2 |
| Magdalena | 797 | 2,2 | 22 | 3,3 | 819 | 2,2 |
| Casanare | 749 | 2,0 | 19 | 2,8 | 768 | 2,1 |
| Nariño | 606 | 1,6 | 5 | 0,7 | 611 | 1,6 |
| Cauca | 584 | 1,6 | 0 | 0,0 | 584 | 1,6 |
| Santa Marta | 531 | 1,4 | 21 | 3,1 | 552 | 1,5 |
| La Guajira | 453 | 1,2 | 31 | 4,6 | 484 | 1,3 |
| Chocó | 412 | 1,1 | 3 | 0,4 | 415 | 1,1 |
| Caquetá | 356 | 1,0 | 6 | 0,9 | 362 | 1,0 |
| Buenaventura | 313 | 0,9 | 3 | 0,4 | 316 | 0,8 |
| Boyacá | 282 | 0,8 | 0 | 0,0 | 282 | 0,8 |
| Amazonas | 243 | 0,7 | 3 | 0,4 | 246 | 0,7 |
| Arauca | 242 | 0,7 | 1 | 0,1 | 243 | 0,6 |
| Quindío | 157 | 0,4 | 2 | 0,3 | 159 | 0,4 |
| Risaralda | 125 | 0,3 | 2 | 0,3 | 127 | 0,3 |
| Exterior | 111 | 0,3 | 8 | 1,2 | 119 | 0,3 |
| Archipiélago de San Andrés | 116 | 0,3 | 0 | 0,0 | 116 | 0,3 |
| Caldas | 73 | 0,2 | 0 | 0,0 | 73 | 0,2 |
| Vichada | 48 | 0,1 | 0 | 0,0 | 48 | 0,1 |
| Guainía | 33 | 0,1 | 2 | 0,3 | 35 | 0,1 |
| Guaviare | 22 | 0,1 | 0 | 0,0 | 22 | 0,1 |
| Vaupés | 3 | 0,0 | 0 | 0,0 | 3 | 0,0 |
| Total | 36 776 | 100 | 676 | 100 | 37 452 | 100 |

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

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

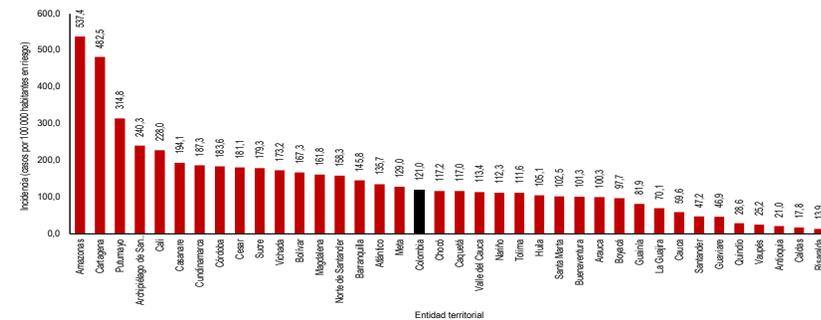
El 58,7 % (21 982) de los casos de dengue se reportó en 26 municipios, con mayor frecuencia en: Cali – Valle del Cauca, con 13,7 % (5 137); Cartagena, con el 11,8 % (4 413); Barranquilla, con 5,0 % (1 857); Cúcuta – Norte de Santander, con el 4,1 % (1 541); Montería – Córdoba, con 2,9 % (1 090); Malambo – Atlántico (652) y Soledad – Atlántico (638), con 1,7 % cada uno; Aguachica – Cesar (577) y Santa Marta (552), con 1,5 % cada uno; Sincelejo – Sucre, con 1,4 % (543); Villavieciencia – Meta, con 1,2 % (458); Yopal – Casanare (391), Riohacha - La Guajira (385), Nilo – Cundinamarca (380), Yumbo – Valle del Cauca (361), Fundación – Magdalena (359), con 1,0 % cada uno.

Se hospitalizó el 78,9 % (14 845) de los casos de dengue con signos de alarma y el 93,5 % (632) de dengue grave; con respecto a la hospitalización de los casos de dengue con signos de alarma ninguna entidad territorial notificadora alcanza el porcentaje de hospitalización del 100 % siendo las entidades que hospitalizan menos del 70,0 % de los casos: Guainía, Quindío, Valle del Cauca, Vichada, Magdalena, Buenaventura, Bolívar, Guaviare y Chocó; y las entidades notificadoras que no hospitalizaron el 100 % de los casos de dengue grave fueron: Cesar, Cali, Huila, Cartagena, Atlántico, Barranquilla, Sucre, Córdoba, La Guajira, Santa Marta, Tolima, Antioquia, Santander, Magdalena, Bolívar, Cundinamarca, Quindío, Valle del Cauca y Amazonas.

A semana 44, 2021 se ha confirmado el 52,7 % (19 724) de los casos de dengue notificados, según clasificación se confirmó el 59,8 % (11 236) de los casos de dengue con signos de alarma y 68,3 % (462) de los casos de dengue grave. La entidad que ha confirmado el 100,0 % de los casos de dengue con signos de alarma notificados es Vichada; mientras que, Amazonas, Buenaventura, Caquetá y Guainía, ha confirmado el 100 % de los casos de dengue grave notificados.

La incidencia nacional de dengue es de 121,0 casos por cada 100 000 habitantes en riesgo. En las entidades de Amazonas, Cartagena, Putumayo, Archipiélago de San Andrés y Providencia, Cali, Casanare, Cundinamarca, Córdoba, Cesar, Sucre, Vichada, Bolívar y Magdalena se estiman tasas de incidencia superiores a 160 casos por 100 000 habitantes (figura 15).

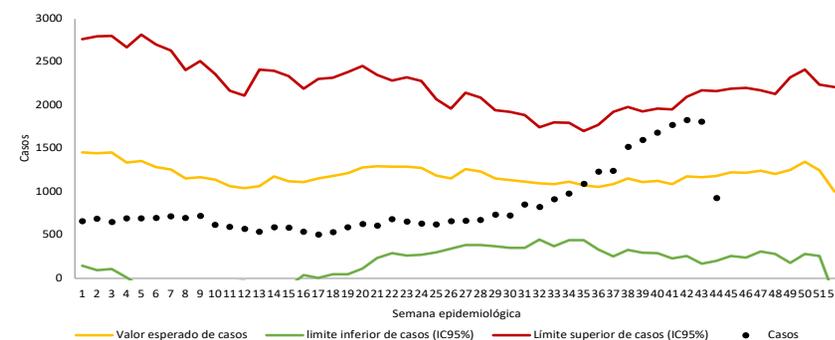
Figura 15. Incidencia de dengue por entidad territorial de procedencia en Colombia, semana epidemiológica 44 de 2021



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

A semana epidemiológica 44 de 2021, el evento a nivel nacional se encuentra en situación de **alerta**, comparado con su comportamiento histórico (figura 16).

Figura 16. Canal endémico nacional de dengue en Colombia, semana epidemiológica 44, 2021



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

De acuerdo con la situación epidemiológica según canal endémico, 13 entidades territoriales se encuentran dentro de lo esperado, 10 entidades se encuentran en situación de alerta y 14 entidades con presentación de casos por encima del valor esperado, comparado con el comportamiento histórico (tabla 13).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Tabla 13. Comportamiento epidemiológico de dengue por entidad territorial de procedencia, Colombia, semanas epidemiológicas 41 a 43 de 2021

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

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2021

Durante el 2021 se han notificado 140 muertes probables por dengue, de las cuales 36 han sido confirmadas, procedentes de: Cartagena, con 10 casos; Bolívar y Córdoba, con 4 casos cada uno, Cali, Cesar, La Guajira y Magdalena, con 3 casos cada uno; Atlántico, Barranquilla, Huila, Meta, Norte de Santander y Exterior, con 1 caso cada uno. Se han descartado 61 casos y se encuentran en estudio 43 muertes procedentes de: Cartagena, con 7 casos; Barranquilla y Santa Marta, con 4 casos cada uno; Antioquia, Cesar, Norte de Santander y Santander, con 3 casos cada uno; Bolívar, Cali, La Guajira y Tolima, con 2 casos cada uno; Atlántico, Buenaventura, Córdoba, Cundinamarca, Guainía, Sucre, Valle del Cauca y Vaupés, con 1 caso cada uno.

Metodología

Se realizó un informe descriptivo de los casos notificados durante la semana epidemiológica 44 de 2021, teniendo en cuenta las variables de tiempo, persona y lugar contenidas en la ficha de datos básicos y complementarios del evento de dengue, dengue grave y mortalidad por dengue (Código INS 210, 220 y 580). Los indicadores se presentan en distribuciones de frecuencias en figuras y tablas.

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

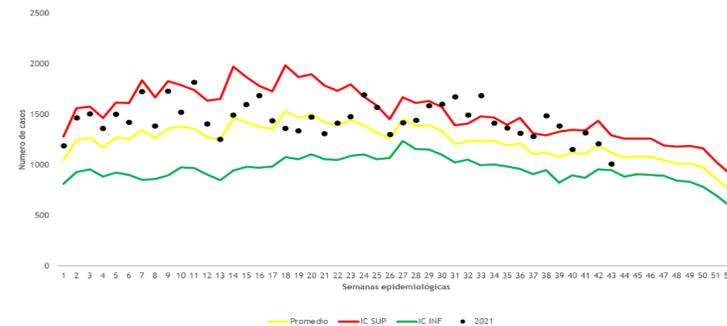
En el análisis del comportamiento de dengue por canal endémico no se tiene en cuenta la semana epidemiológica actual dado que, el periodo de incubación del virus de dengue es de 3 a 14 días, por lo tanto, los casos de esta semana se reflejarán plenamente en la siguiente semana.

Malaria

Análisis epidemiológico nacional

Según el análisis del último periodo epidemiológico, el país se encuentra en situación de alarma para malaria, como lo muestra el canal endémico (Figura 17).

Figura 17. Canal endémico de malaria, Colombia, semana epidemiológica 44, 2021



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2021

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

En la semana epidemiológica 44 se notificaron 1 588 casos de malaria, teniendo un acumulado de 63 559 casos, de los cuales 62 510 son de malaria no complicada y 1 049 de malaria complicada. Predomina la infección por Plasmodium falciparum (P. falciparum) con 50,4 % (32 035), seguido de Plasmodium vivax (P. vivax) con 48,7 % (30 976) e infección mixta con 0,9 % (548).

Malaria no complicada

Por procedencia, Chocó (32,6 %), Nariño (23,0 %), Córdoba (12,4 %), Antioquia (9,1 %) y Guainía (4,3 %) aportan el 81,4 % de los casos de malaria no complicada (Tabla 14).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

Tabla 14. Casos notificados de malaria no complicada por entidad territorial de procedencia. Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 43 de 2021

| Entidad territorial | Infección mixta | <i>P. falciparum</i> | <i>P. malariae</i> | <i>P. vivax</i> | n | % |
|---------------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------|--------------|------------|
| Chocó | 226 | 11342 | 0 | 8811 | 20379 | 32,60 |
| Nariño | 46 | 12623 | 0 | 1731 | 14400 | 23,00 |
| Córdoba | 45 | 1523 | 0 | 6170 | 7738 | 12,40 |
| Antioquia | 35 | 1586 | 0 | 4088 | 5709 | 9,10 |
| Guainía | 26 | 167 | 0 | 2493 | 2686 | 4,30 |
| Cauca | 3 | 2440 | 0 | 45 | 2488 | 4,00 |
| Vichada | 47 | 464 | 0 | 1283 | 1794 | 2,90 |
| Norte de Santander | 2 | 3 | 0 | 1161 | 1166 | 1,90 |
| Buenaventura | 4 | 968 | 0 | 159 | 1131 | 1,80 |
| Amazonas | 6 | 27 | 0 | 943 | 976 | 1,60 |
| Guaviare | 2 | 134 | 0 | 801 | 937 | 1,50 |
| Risaralda | 7 | 85 | 0 | 795 | 887 | 1,40 |
| Bolívar | 49 | 135 | 0 | 600 | 784 | 1,30 |
| Exterior | 6 | 69 | 0 | 513 | 588 | 0,94 |
| Meta | 0 | 47 | 0 | 286 | 333 | 0,50 |
| Vaupés | 0 | 4 | 0 | 151 | 155 | 0,20 |
| Casanare | 1 | 0 | 0 | 92 | 93 | 0,10 |
| Putumayo | 0 | 6 | 0 | 41 | 47 | 0,10 |
| Valle del Cauca | 1 | 16 | 0 | 18 | 35 | 0,10 |
| Sucre | 0 | 6 | 0 | 28 | 34 | 0,10 |
| Desconocido | 0 | 9 | 0 | 22 | 31 | 0,05 |
| Caquetá | 1 | 17 | 0 | 9 | 27 | 0,00 |
| Arauca | 0 | 2 | 0 | 15 | 17 | 0,00 |
| Santander | 1 | 2 | 0 | 13 | 16 | 0,00 |
| Cesar | 4 | 3 | 0 | 8 | 15 | 0,00 |
| La Guajira | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | 0,00 |
| Cali | 1 | 6 | 0 | 2 | 9 | 0,00 |
| Magdalena | 0 | 2 | 0 | 6 | 8 | 0,00 |
| Huila | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 0,00 |
| Caldas | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 0,00 |
| Atlántico | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0,00 |
| Quindío | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0,00 |
| Total | 515 | 31687 | 0 | 30308 | 62510 | 100 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021
Nota: no se presentaron casos de otros departamentos o distritos

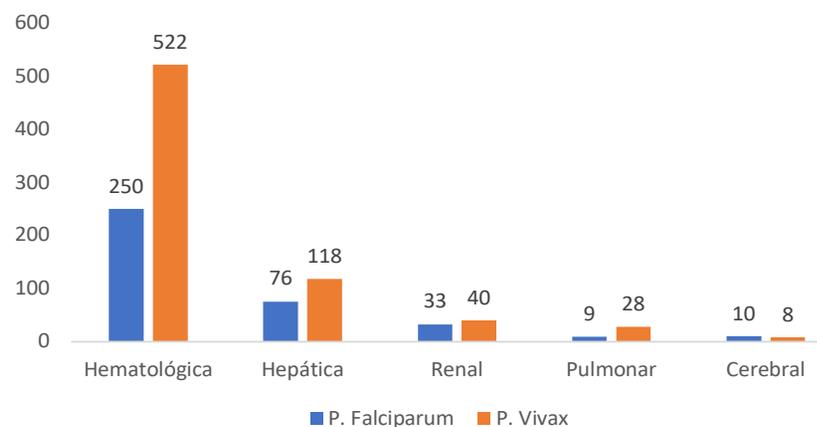
Malaria Complicada

Se han notificado 1 049 casos de malaria complicada, que proceden de 26 entidades territoriales y 18 casos provienen del exterior. Nariño, Antioquia, Chocó, Córdoba, Meta y Vichada notifican el 72,5 % de los casos.

De los casos de malaria complicada el 61,2 % (642) corresponde a hombres. El 41,4 % (434) se presenta en personas de 15 a 29 años y el 18,5 % (194) ocurre en afrocolombianos. Por lugar de procedencia, el 42,6 % (447) proviene de rural disperso. Por régimen de afiliación, el 67,5 % (708) pertenece al régimen subsidiado.

De los casos de malaria complicada causados por *P. vivax* o *P. falciparum*, el 70,6 % (772) presentó complicaciones hematológicas, el 17,7 % (194) complicaciones hepáticas, el 6,7 % (73) complicaciones renales, el 3,4 % (37) complicaciones pulmonares y el 1,6 % (18) malaria cerebral (Figura 18).

Figura 18. Tipo de complicaciones de malaria, Colombia, semanas epidemiológicas 01 a 44 de 2021



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021
Nota: En la figura no se incluyen los casos por malaria mixta

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Comportamientos inusuales

A semana epidemiológica 44, se encuentra en situación de brote 2 departamentos y 4 en situación de alerta para malaria (Tabla 15).

Tabla 15. Distribución de entidades territoriales según el comportamiento epidemiológico de malaria, Colombia, semana epidemiológica 44 de 2021

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

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2021

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

A semana epidemiológica 44, 17 municipios se encuentran en situación de brote; los que más reportan casos son: Olaya Herrera y Magüí (Nariño), Alto Baudó (Chocó) y Vigía del Fuerte (Antioquia) (Tabla 16).

Tabla 16. Municipios en situación de brote por malaria a semana epidemiológica 44 en Colombia, 2021

| Departamento | Municipio | Acumulado | Esperado | Observado |
|--------------|----------------------|-----------|----------|-----------|
| Nariño | Olaya Herrera | 3086 | 76 | 210 |
| Chocó | Alto Baudó | 2083 | 158 | 264 |
| Nariño | Magüí | 1270 | 49 | 84 |
| Antioquia | Vigía del Fuerte | 884 | 50 | 105 |
| Córdoba | Valencia | 803 | 21 | 121 |
| Nariño | La Tola | 511 | 9 | 48 |
| Nariño | Francisco Pizarro | 433 | 13 | 46 |
| Chocó | Litoral de San Juan | 410 | 15 | 31 |
| Córdoba | Montería | 348 | 4 | 22 |
| Antioquia | Turbo | 323 | 14 | 28 |
| Antioquia | Apartadó | 301 | 21 | 35 |
| Nariño | Cumbitara | 277 | 9 | 23 |
| Antioquia | Mutatá | 230 | 12 | 30 |
| Antioquia | Chigorodó | 194 | 8 | 15 |
| Antioquia | Arboletes | 79 | 2 | 17 |
| Chocó | Belén de Bajirá | 53 | 1 | 2 |
| Caquetá | Cartagena del Chairá | 15 | 1 | 6 |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2021

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

Comportamientos inusuales (municipios IREM)

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

A semana epidemiológica 44, de los 12 municipios en los que se implementa la IREM, según el análisis de comportamientos inusuales, se encuentran en decremento: Lloró, Medio Atrato, Río Quito y Unguía, y en incremento Atrato y Tumaco.

Tabla 17. Comportamientos inusuales, municipios Iniciativa Regional para la Eliminación de la Malaria, semana epidemiológica 44, Colombia, 2021

| Departamento | Municipios | Acumulado | Esperado | Observado | Comportamiento inusual | Situación epidemiológica | |
|--------------|--------------|--------------|----------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|
| Chocó | Acandí | 36 | 4 | 3 | ninguno | Seguridad | |
| | Atrato | 373 | 21 | 34 | Aumento | Seguridad | |
| | Bagadó | 1234 | 111 | 188 | ninguno | Alarma | |
| | Juradó | 27 | 4 | 1 | ninguno | Seguridad | |
| | Lloró | 573 | 79 | 54 | Disminución | Seguridad | |
| | Medio Atrato | 412 | 44 | 36 | Disminución | Éxito | |
| | Quibdó | 4881 | 415 | 326 | ninguno | Seguridad | |
| | Río Quito | 355 | 44 | 36 | Disminución | Alarma | |
| | Riosucio | 154 | 12 | 12 | ninguno | Seguridad | |
| | Unguía | 23 | 7 | 1 | Disminución | Seguridad | |
| | Buenaventura | Buenaventura | 1160 | 109 | 57 | ninguno | Seguridad |
| | Nariño | Tumaco | 1981 | 123 | 184 | Aumento | Alarma |

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia 2021

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

Metodología

Se realizó un análisis descriptivo con corte a semana epidemiológica 44 de 2021, con información que incluye: descripción de los casos en tiempo, lugar y persona, análisis de tendencia, comportamientos inusuales, descripción y análisis de indicadores para la vigilancia.

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotes

COVID-19

Tablas

BROTOS Y SITUACIONES DE EMERGENCIA EN SALUD PÚBLICA

ALERTAS NACIONALES

Brote de Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETA) Institución Educativa. Sevilla, Valle del Cauca. Noviembre de 2021.

El 9 de noviembre se presentó un brote de ETA en institución educativa del corregimiento de Cumbarco en Sevilla, con 23 personas afectadas de un total de 65 expuestas, para una tasa de ataque del 35,4% (23/65). Los síntomas se presentaron posterior al consumo del almuerzo (arroz con pollo) preparado en la institución educativa el 9 de noviembre. El cuadro clínico consistió en náuseas, vómito, diarrea, dolor abdominal, cefalea, mialgias, artralgias y mareo. 10 de los afectados consultaron a la IPS municipal y tuvieron manejo ambulatorio. No se presentaron complicaciones ni muertes. Información preliminar.

Fuente: Secretaría de Salud. Sevilla-Valle del Cauca. Noviembre de 2021

Brote de Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en Institución Educativa. Bogotá. Noviembre de 2021

El 5 de noviembre se presentó un brote de EDA con afectación de 11 menores de un total de 75 expuestos, para una tasa de ataque del 15% (11/75) en jardín infantil. La sintomatología reportada fue diarrea, vómito, dolor abdominal. De acuerdo con la distribución de casos por área el 35 % (7 casos) son del grupo de caminadores, el 15 % (3 casos) son del grupo de párvulos y el 3 % (1 caso) de prejardín. No se reportaron docentes afectados. El 91% de los casos no consultó al servicio de salud. El período probable de exposición está comprendido entre el 21 y el 31 de octubre y el período de aparición de nuevos casos se calcula hasta el 20 de noviembre. Información preliminar.

Fuente: Secretaría Distrital de Salud. Bogotá D.C. Noviembre de 2021

Eventos de control internacional

En Colombia en la semana epidemiológica 45 no se reportaron casos o alertas de enfermedad por el virus Ébola, Marburgo, peste bubónica/neumónica ni carbunco; se reportó un caso sospechoso de colera procedente de Santa Marta, se realizó seguimiento con la entidad territorial y se identificó como un error de digitación por tal razón fue descartado; sin embargo, se continúa el monitoreo de alertas y el fortalecimiento de acciones de vigilancia, notificación y respuesta a nivel nacional y subnacional.

ALERTAS INTERNACIONALES

Actualización epidemiológica semanal sobre COVID-19. Fecha de Publicación: 02 de noviembre de 2021. Organización Mundial de la Salud (OMS)

Durante la semana del 1 al 7 de noviembre de 2021, se observó una ligera tendencia al alza (1%) en los nuevos casos semanales, con algo más de 3,1 millones de nuevos casos notificados. La Región de Europa informó un aumento del 7% en nuevos casos semanales en comparación con la semana anterior, otras regiones informaron descensos o tendencias estables. La región europea reportó un aumento del 10% en el número de nuevas muertes mientras que las otras reportaron una tendencia a la disminución. A nivel mundial se han confirmado 48 000 muertes nuevas, una disminución del 4% comparado a la semana anterior. Al 7 de noviembre se han confirmado 249 millones de casos y 5 millones de muertes.

El mayor número de casos nuevos se notificó en los Estados Unidos de América (510 968 casos nuevos; disminución del 3%), la Federación Rusa (281 305 casos nuevos; incremento del 3%), el Reino unido (252 104 casos nuevos; 12% de disminución), Turquía (197 335 casos nuevos; aumento del 8%) y Alemania (169 483 casos nuevos; aumento del 29%).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Variantes SARS-CoV-2

Se incluyó una lista de variantes monitoreadas anteriormente en el sitio WEB de seguimiento de variantes del SARS-CoV-2 de la OMS el 9 de noviembre de 2021. Este comprende los antiguos VOC/VOI/VUM, incluidos sus linajes que se han descubierto que ya no circulan a niveles de importancia para la salud pública mundial. Además de las tres variantes reclasificadas anteriormente, 10 variantes bajo supervisión (VUM), se reclasificaron recientemente en esta categoría secundario a la disminución de detecciones y los riesgos epidemiológicos. Estas clasificaciones variantes serán revisadas si se dispone de nueva evidencia de impactos epidemiológicos o fenotípicos. Disponible: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>

Geografía transmisión y prevalencia de las variantes de preocupación (VOC)

La epidemiología genética mundial actual del SARS-CoV-2 se caracteriza por un predominio de la variante Delta, con una prevalencia decreciente de otras variantes entre las secuencias enviadas a conjuntos de datos o detecciones disponibles públicamente informados a la OMS. Delta ha superado a otras variantes, incluidos otros VOC, en la mayoría de los países. De 842 510 secuencias cargadas a GISAID con muestras recolectadas en los últimos 60 días, 810 946 (99.6%) fueron Delta, 1 163 (0.1%) Gama, 400 (<0.1%) Alfa, 23 (<0.1%) Beta, y 0,2% comprendía otras variantes circulantes (incluidas las VOI Mu y Lambda). Se siguen observando variaciones a nivel subregional y nacional; más notablemente en algunos países de América del Sur, donde la progresión de la variante Delta ha sido más gradual, y otras variantes (por ejemplo, Gamma, Lambda, Mu) todavía contribuyen con una gran proporción de las secuencias informadas. Además, la distribución mundial de VOC debe interpretarse teniendo debidamente en cuenta las limitaciones de la vigilancia, incluidas las diferencias en las capacidades de secuenciación, las estrategias de muestreo entre países y las demoras en la notificación.

Panorama regional de la OMS

Región de África.

Las tendencias decrecientes observadas en la Región desde mediados de julio continuaron esta semana con más de 20 000 nuevos casos y más de 500 nuevas muertes reportadas, disminución 27% en comparación con la semana anterior. Sin embargo, se han observado incrementos (>15%) en el número de casos en un tercio de los países de la región (15/49 países; 31 %). El mayor número de casos nuevos se notificó en Botsuana (6 341 casos nuevos; un aumento del 279 %), Etiopía (2 102 casos nuevos; una disminución del 37%) y Sudáfrica (1 865 casos nuevos; una disminución del 27%).

El mayor número de nuevas muertes se registró en Sudáfrica (156 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000 habitantes; una disminución del 37 %), Etiopía (80 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; una disminución del 32%) y Camerún (45 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; una disminución del 48%).

Región de las Américas.

Las tendencias a la baja en la Región de las Américas continua esta semana, con más de 701 000 nuevos casos y más de 13 000 nuevas muertes notificadas, una disminución 5 % y 14 % respectivamente comparado con la semana anterior. A pesar de esto, el 9% (5/59) de los países de la región reportaron incrementos en el número de casos comparado a la semana anterior. El mayor número de casos nuevos se notificó en los Estados Unidos de América (510 968 casos nuevos; una disminución del 3 %), Brasil (69 057 casos nuevos; disminución del 15 %) y México (19 543 casos nuevos; un incremento del 4 %).

El mayor número de nuevas muertes se registró en los Estados Unidos de América (8 101 nuevas muertes; 2,4 nuevas muertes por 100 000; una disminución del 15 %), Brasil (1 598 nuevas muertes; 1,1 nuevas muertes por 100 000; una disminución del 31%) y México (1 463 nuevas muertes; 1,1 nuevas muertes por 100 000; una disminución 5 %).

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Región del Mediterráneo Oriental.

Las tasas de incidencia de casos y muertes en la región del Mediterráneo Oriental han comenzado a estabilizarse después de una tendencia decreciente desde mediados de agosto de 2021 con más de 112 000 nuevos casos y más de 2 200 nuevas muertes notificadas. Cuatro países de la región de los 22 notificaron un aumento de más del 10% en el número de casos nuevos en la última semana. El mayor número de casos nuevos se notificó en la República Islámica de Irán (64 049 casos nuevos; similar a la semana anterior) Jordania (12 889 casos nuevos; un 17% aumento) e Irak (7 737 casos nuevos; una disminución del 16%).

El mayor número de nuevas muertes se registró en la República Islámica de Irán (1 047 nuevas muertes; 1,2 nuevas muertes por 100 000; similar a la semana anterior), Egipto (419 nuevas muertes; <1 nuevas muertes por 100 000; un aumento del 20%) e Irak (181 nuevas muertes; <1 nueva muerte por 100 000; disminución del 10%).

Región Europea.

La Región de Europa ha continuado reportando una tendencia creciente, con cerca de 1,9 millones de nuevos casos y 26 000 nuevas muertes reportadas esta semana, un aumento del 7% y un aumento del 10%, respectivamente, en comparación con la semana anterior. De los 61 países de la Región, 26 (42%) reportaron aumentos (10 %) en los casos en la última semana. El mayor número de casos nuevos se notificó en la Federación de Rusia (281 305 casos nuevos; una disminución del 14%), el Reino Unido (252 104 casos nuevos; un 12% disminución) y Turquía (197 335 casos nuevos; un incremento del 8%).

El mayor número de nuevas muertes se registró en la Federación de Rusia (8 276 nuevas muertes; 5,4 nuevas muertes por 100 000; similar a la semana anterior) Ucrania (4 355 nuevas muertes; 10,0 nuevas muertes por 100 000; un 13% de aumento) y Rumanía (3 158 nuevas muertes; 16,3 nuevas muertes similar a la semana anterior)

Región de Asia Sudoriental.

La Región de Asia Sudoriental notificó más de 157 000 nuevos casos y más de 3 500 nuevas muertes, una disminución del 13% y 29%, respectivamente, en comparación con la semana anterior. Esta tendencia a la baja se ha observado en la Región durante más de tres meses a pesar de un aumento en las muertes observado durante la semana 25 al 31 de octubre debido en gran medida al retraso de la notificación de muertes en un área de la India. El mayor número de casos nuevos se notificó en la India (82 236 casos nuevos; una disminución del 16 %), Tailandia (55 975 casos nuevos; una disminución del 9 %) y Myanmar (6 743 casos nuevos; un incremento del 16 %).

El mayor número de nuevas muertes se informó en la India (2 605 nuevas muertes; <1 nuevas muertes por 100 000; un aumento del 33%), Tailandia (459 nuevas muertes; 0,1 nuevas muertes por 100 000; un incremento 2%) e Indonesia (140 nuevas muertes; <1 nuevas muertes por 100 000; una disminución del 30%).

Región del Pacífico Occidental.

La tendencia decreciente observada en la Región del Pacífico Occidental continuó esta semana con más de 162 000 casos nuevos y más de 2 500 nuevas muertes, una disminución del 9% y 13% respectivamente, en comparación con la semana anterior. El mayor número de casos nuevos se notificó en Vietnam (45 435 casos nuevos; incremento del 48 %), Malasia (35 303 casos nuevos una disminución del 13%) y Singapur (20 569 casos nuevos; una disminución del 21%).

El mayor número de nuevas muertes se registró en Filipinas (1 195 nuevas muertes; una disminución del 18%), Vietnam (440 nuevas muertes; <1 nuevas muertes por 100 000; un aumento del 7%) y Malasia (380 nuevas muertes; 1,2 nuevas muertes por 100 000; un incremento del 27%).

Fuente: Organización Mundial de la Salud (OMS). Actualización epidemiológica semanal de COVID-19. Fecha de Publicación 09 de noviembre de 2021. Fecha de consulta 10 de noviembre de 2021. Disponible en: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---9-november-2021>

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Enfermedad por virus del Ébola - República Democrática del Congo. Fecha de publicación 7 de noviembre de 2021. Organización Mundial de la Salud (OMS)

El brote de Enfermedad por el virus del Ébola continúa en la zona de salud de Beni en el Kivu del Norte provincia de la República Democrática del Congo, sin casos nuevos reportados en los últimos siete días, el último caso confirmado fue el 30 de octubre de 2021.

Al 6 de noviembre de 2021 un total de 11 casos de EVE incluidos ocho casos confirmados (incluidas cuatro muertes comunitarias) y tres casos probables han sido reportados en la zona de salud de Beni. Se notificaron tres muertes adicionales como casos probables después de las investigaciones epidemiológicas donde se establecieron vínculos epidemiológicos con casos confirmados el 13, 16 y 22 de octubre. La letalidad es de 81,8% (9/11) y 75,0% (6/8) en los casos confirmados.

A la fecha, tres de las 18 zonas de salud (17 %) han informado casos confirmados: Butsili HA (6 casos), Bundji (un caso) y Ngilinga HA (un caso). Los niños menores de cinco años representan 50,0% (4/8) de los casos.

En Beni se han registrado 510 contactos y 443 (86,9 %) están bajo seguimiento activo. Del total de contactos, 44 (8,6%) nunca habían sido vistos y nueve contactos se pierden durante el seguimiento.

Al 6 de noviembre de 2021, un total de 669 alertas fueron notificadas incluidas 17 muertes en tres zonas de salud, de estas 664 (99,3 %) fueron investigadas, 28 (4,2 %) fueron validadas y se tomaron muestras en ocho casos sospechosos. Un total de 485 personas han sido vacunadas contra el Ébola, incluidos 97 contactos de alto riesgo, 256 contactos de contactos y 132 contactos probables. 70 trabajadores de salud fueron vacunados incluidos 10 contactos de alto riesgo, nueve contactos de contactos y 51 contactos probables.

Hasta el 6 de noviembre de 2021 33 muestras, fueron analizadas en el laboratorio, ninguna dio resultado positivo para EVE. Un acumulado de 696 muestras se han recolectado y 694 (99,7%) analizadas, con ocho casos confirmados de EVE.

El brote de EVE en la República Democrática del Congo continúa en las tres áreas de salud afectadas en Beni y no se propagó a otras áreas durante la semana pasada. Sin embargo, el elevado número de contactos perdidos durante el seguimiento sigue siendo motivo de preocupación, ya que plantea un riesgo de transmisión silenciosa y una mayor propagación del virus en la comunidad. Los esfuerzos de respuesta contra la EVE en Beni se ven afectados actualmente por la insuficiencia de recursos, la huelga de trabajadores de la salud, la falta de centros de aislamiento funcionales estandarizados en algunas áreas y el bajo suministro de agua en los puntos de entrada.

Fuente: Boletín de brotes y emergencias, semana 45: 01 - 07 de noviembre de 2021. Organización Mundial de la Salud (OMS) Fecha de publicación: 7 de noviembre de 2021. Fecha de consulta: 10 de noviembre de 2021. Disponible: <https://www.afro.who.int/publications/outbreaks-and-emergencies-bulletin-week-45-01-07-november-2021>

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

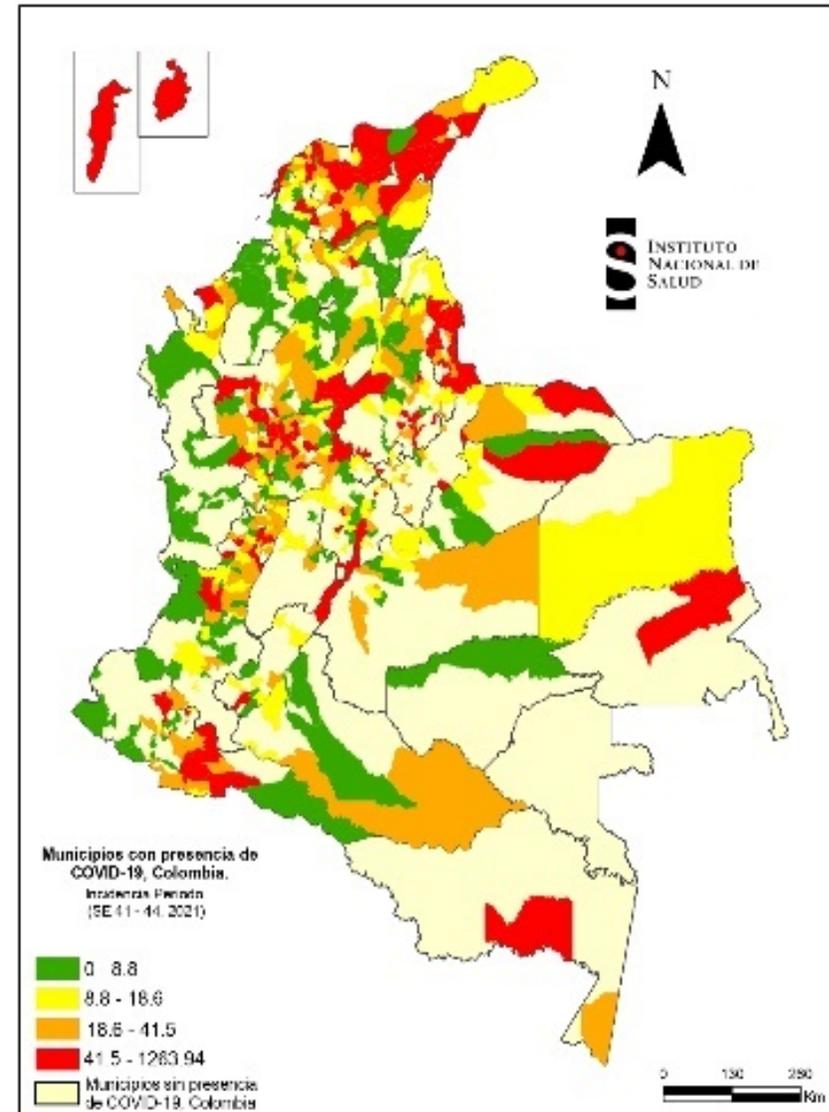
SITUACIÓN COVID-19

Entre el 01 de enero de 2021 hasta el 11 de noviembre de 2021 en Colombia se han confirmado por laboratorio 3 212 368 casos y 76 746 muertes por COVID-19, en 38 entidades territoriales del orden departamental y distrital, afectando 1 118 municipios. La incidencia nacional para este año es de 6 334,5 casos por cada 100 000 habitantes. A la fecha (corte: 12 de noviembre), el 0,4 % (13 049) de los casos se encuentra activo, procedente principalmente de Antioquia 23,3 % (3 039), Bogotá D.C. 16,1 % (2 102), Barranquilla 10,2 % (1 333), Valle del Cauca 8,1 % (1 051), Norte de Santander 6,2 % (808), Santander 4,5 % (584).

A nivel municipal (sin tener en cuenta distritos) el 30,0 % de los casos activos se encuentra principalmente en Medellín - Antioquia 14,8 % (1 935), Cali - Valle del Cauca 6,5 % (842), Cúcuta - Norte de Santander 4,2 % (549), Bello - Antioquia 1,7 % (220), Valledupar - Cesar 1,4 % (184) y Soledad - Atlántico 1,4 % (182).

Entre las semanas epidemiológicas (SE) 41 a 44 de 2021, a nivel nacional se notificaron 28 619 casos de COVID-19 procedentes de 571 municipios y 717 muertes por COVID-19 procedentes de 152 municipios. Durante este periodo se registró una incidencia de 62,1 casos por cada 100 000 habitantes, una tasa de mortalidad de 1,4 muertes por cada 100 000 habitantes y una letalidad de 2,5 %. Adicionalmente, durante este periodo se observó una reducción significativa de la incidencia en 0,8 mientras que, la tasa de mortalidad registro un descenso no significativo de 0,9 y la letalidad un aumento no significativo en 1,2 respecto al periodo anterior (SE 37 - 40, 2021). Los departamentos y distritos que durante este periodo superaron la incidencia nacional (62,1) por 100 000 habitantes fueron Antioquia (473,2), Atlántico (371,0), Barranquilla (236,6), Cartagena (135,8), Santa Marta (117,3), Norte de Santander (100,5), Quindío (98,9), Cali (88,8) y Archipiélago de San Andrés y Providencia (88,8).

Mapa 1. Incidencia de casos COVID-19 por entidad territorial, Colombia, semana epidemiológica 41 a 44, 2021



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

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Para el periodo comprendido entre las SE 41 a 44 de 2021 se presentó un aumento significativo de la incidencia respecto al periodo anterior en las entidades territoriales de Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina (2,2), Amazonas (2,0), Norte de Santander (1,4), Santander (1,3) y Guainía (1,3); mientras que las demás entidades territoriales registran un descenso significativo en la incidencia de COVID-19 en comparación con el periodo anterior, con mayor variación en: La Guajira (0,9), Quindío (0,9), Barranquilla (0,8), Bogotá (0,8), Cesar (0,8) y Magdalena (0,8).

Durante el mismo periodo, la mayor tasa de incidencia por grupos etarios se presentó en las edades de 80 y más años (118,2 casos por cada 100 000 habitantes) así como la mayor tasa de mortalidad (25,9 muertes por cada 100 000 habitantes), al igual que la letalidad (23,8 %) (Tabla 18).

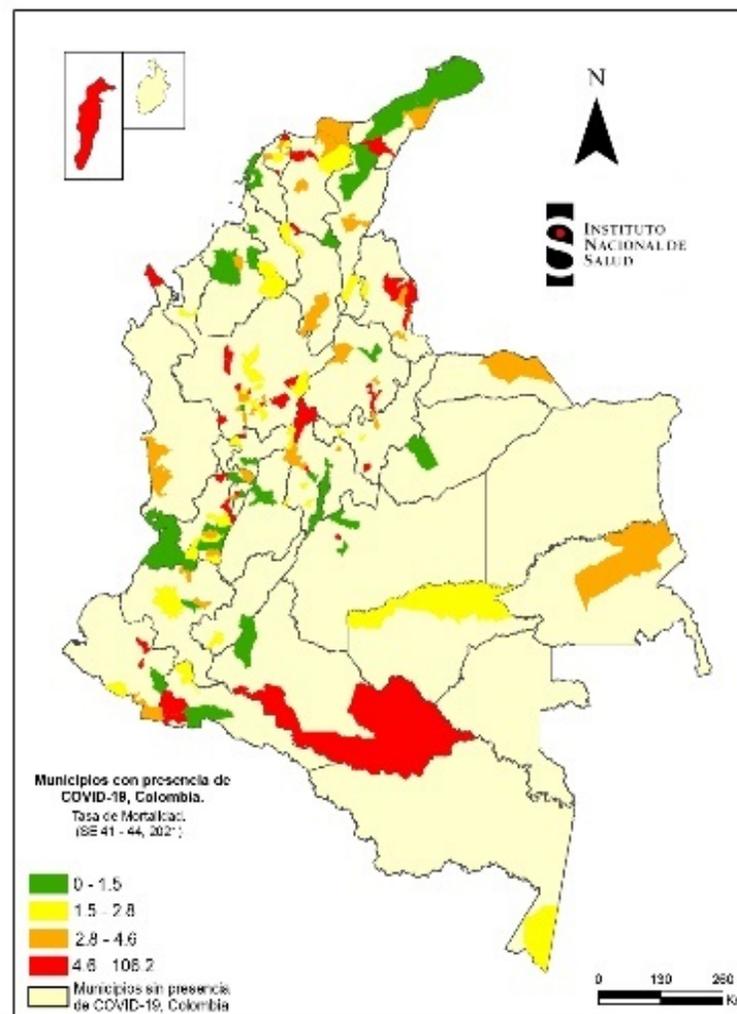
Tabla 18. Indicadores COVID-19 distribuidos por grupo de edad, Colombia, semana epidemiológica 41 a 44, 2021

| Grupo de edad | Casos | Incidencia x 100 000 habitantes | Fallecidos | Mortalidad x 100 000 habitantes | Letalidad % |
|---------------|-------|---------------------------------|------------|---------------------------------|-------------|
| 0-4 años | 808 | 21,02 | 1 | 0,03 | 0,12 |
| 5-11 años | 1470 | 27,23 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 12-19 años | 1979 | 32,11 | 3 | 0,05 | 0,15 |
| 20-39 años | 10971 | 78,14 | 31 | 0,19 | 0,28 |
| 40-59 años | 7995 | 78,09 | 116 | 0,99 | 1,45 |
| 60-69 años | 2644 | 74,66 | 119 | 3,03 | 4,50 |
| 70-79 años | 1644 | 86,35 | 183 | 8,82 | 11,13 |
| 80 años y más | 1108 | 118,19 | 264 | 25,90 | 23,83 |

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

Entre la SE 41 a 44 de 2021, se han notificado 717 muertes por COVID-19 procedentes de 152 municipios. Las entidades con mayor registro de fallecidos fueron: Antioquia con 25,6 % (184), Barranquilla 10,3 % (74), Norte de Santander con 10,2 % (73) y Cali con 8,8 % (63); y los municipios y distritos con la mayor tasa de mortalidad por 100 000 habitantes fueron: Caramanta - Antioquia (106,0), Confines - Santander (30,1), El Dorado - Meta (25,0) y Peque - Antioquia (23,8) (mapa 2).

Mapa 2. Mortalidad por COVID-19 por entidad territorial, Colombia, semana epidemiológica 41 a 44, 2021



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

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

A nivel nacional, al comparar la tasa de mortalidad y letalidad de la SE 41 a 44, 2021 respecto al periodo anterior (SE 37 – 40), 2021), se observó que de los 152 municipios que reportaron muertes por COVID-19 durante el periodo analizado, el 20,4% (31) presentó incremento significativo en ambos indicadores; de estos municipios los que presentaron mayor variación (aumento) en la tasa de mortalidad fueron Caramanta – Antioquia (Δ 106,0), Confines – Santander (Δ 30,1), El Dorado – Meta (Δ 25,0), Peque – Antioquia (Δ 23,8) y Buriticá – Antioquia (Δ 20,5). Los municipios con reporte de fallecidos en el periodo anterior que presentaron la mayor variación en la letalidad fueron Maceo – Antioquia (Δ 100,0), Talaigua – Bolívar (Δ 100,0), Macanal – Boyacá (Δ 100,0), Solita – Caquetá (Δ 100,0), El Dorado – Meta (Δ 100,0), Linares – Nariño (Δ 100,0), Ansermanuevo – Valle del Cauca (Δ 100,0), Santa Lucía – Atlántico (Δ 50,0) y Pradera – Valle del Cauca (Δ 50,0).

Vigilancia genómica variante Delta.

Mediante el programa nacional de caracterización genómica, la red de vigilancia establecida ha analizado muestras de COVID-19 por secuenciación que cumplen con los criterios establecidos en el protocolo incluyendo el segundo estudio probabilístico. Con corte al 3 de noviembre de 2021, se han confirmado 570 casos con la variante Delta. De acuerdo con la investigación epidemiológica realizada las edades de los casos oscila entre los 4 meses y 99 años, dentro de los cuales 17 casos tienen condición final muerto; a la fecha se ha identificado la circulación de esta variante en 29 entidades territoriales.

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

TABLAS DE MANDO NACIONAL

Comportamiento de la notificación por departamento a semana 44

Decremento
Incremento

| Departamento | Accidente ofídico | | | Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia | | | Dengue | | | EAPV | | | Hepatitis A | | | Intoxicaciones por medicamentos | | | Intoxicaciones por plaguicidas | | |
|--------------------|-------------------|----------|-----------|--------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|---------------------------------|----------|-----------|--------------------------------|----------|-----------|
| | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado |
| Amazonas | 33 | 0 | 2 | 209 | 6 | 8 | 246 | 12 | 21 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Antioquia | 499 | 11 | 11 | 11.174 | 260 | 217 | 1.149 | 441 | 208 | 122 | 8 | 2 | 98 | 35 | 6 | 482 | 11 | 8 | 240 | 9 | 5 |
| Arauca | 94 | 3 | 3 | 529 | 11 | 17 | 243 | 31 | 20 | 5 | 0 | 1 | 15 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 27 | 1 | 3 |
| Atlántico | 103 | 3 | 4 | 1.971 | 48 | 45 | 1.959 | 122 | 632 | 8 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 126 | 2 | 1 | 71 | 1 | 2 |
| Barranquilla | 15 | 1 | 0 | 1.672 | 40 | 45 | 1.857 | 130 | 716 | 2 | 0 | 0 | 8 | 2 | 0 | 160 | 5 | 5 | 42 | 2 | 1 |
| Bogotá | 0 | 0 | 0 | 15.325 | 388 | 383 | 0 | 0 | 0 | 457 | 12 | 11 | 15 | 13 | 1 | 725 | 14 | 16 | 54 | 4 | 2 |
| Bolívar | 185 | 7 | 2 | 1.688 | 37 | 21 | 1.178 | 168 | 278 | 9 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 98 | 2 | 0 | 76 | 2 | 1 |
| Boyacá | 69 | 2 | 1 | 3.681 | 104 | 91 | 282 | 39 | 38 | 40 | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 | 51 | 2 | 0 | 52 | 2 | 0 |
| Buenaventura | 28 | 1 | 0 | 74 | 2 | 0 | 316 | 12 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Caldas | 67 | 1 | 2 | 2.445 | 63 | 54 | 73 | 25 | 12 | 17 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 65 | 1 | 2 | 63 | 1 | 0 |
| Cali | 3 | 0 | 0 | 3.339 | 97 | 52 | 5.137 | 364 | 375 | 5 | 0 | 0 | 15 | 7 | 0 | 176 | 4 | 3 | 34 | 0 | 0 |
| Caquetá | 165 | 3 | 4 | 769 | 20 | 19 | 362 | 45 | 33 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 24 | 1 | 0 | 45 | 2 | 3 |
| Cartagena | 5 | 1 | 0 | 900 | 17 | 20 | 4.413 | 60 | 1.426 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 2 | 2 | 23 | 0 | 1 |
| Casanare | 131 | 3 | 5 | 951 | 23 | 17 | 768 | 73 | 133 | 5 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 18 | 0 | 1 | 27 | 2 | 1 |
| Cauca | 105 | 2 | 3 | 3.990 | 98 | 92 | 584 | 21 | 34 | 10 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 70 | 3 | 1 | 135 | 3 | 5 |
| Cesar | 206 | 6 | 5 | 1.476 | 33 | 31 | 1.764 | 229 | 350 | 6 | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | 85 | 4 | 4 | 76 | 2 | 0 |
| Chocó | 175 | 3 | 6 | 115 | 2 | 2 | 415 | 14 | 30 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 13 | 1 | 0 |
| Córdoba | 184 | 4 | 3 | 3.029 | 59 | 51 | 1.748 | 219 | 430 | 18 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 79 | 2 | 1 | 115 | 1 | 0 |
| Cundinamarca | 58 | 1 | 0 | 8.653 | 218 | 200 | 1.002 | 199 | 191 | 32 | 3 | 0 | 5 | 3 | 1 | 221 | 1 | 3 | 121 | 3 | 4 |
| Guainía | 9 | 0 | 0 | 96 | 2 | 1 | 35 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Guaviare | 112 | 2 | 3 | 259 | 4 | 6 | 22 | 10 | 3 | 1 | 0 | 1 | 7 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| Huila | 112 | 3 | 2 | 4.139 | 79 | 105 | 1.024 | 306 | 92 | 23 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 86 | 2 | 0 | 150 | 3 | 5 |
| La Guajira | 86 | 2 | 2 | 1.220 | 26 | 25 | 484 | 50 | 240 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 38 | 1 | 1 | 24 | 0 | 1 |
| Magdalena | 124 | 4 | 0 | 1.620 | 38 | 28 | 819 | 92 | 98 | 17 | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 44 | 1 | 0 | 51 | 1 | 1 |
| Meta | 240 | 3 | 4 | 2.369 | 59 | 54 | 1.248 | 158 | 114 | 10 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 84 | 1 | 0 | 112 | 4 | 3 |
| Nariño | 113 | 2 | 3 | 4.413 | 99 | 111 | 611 | 25 | 67 | 16 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 118 | 3 | 2 | 167 | 7 | 3 |
| Norte de Santander | 327 | 7 | 9 | 2.936 | 75 | 56 | 2.238 | 288 | 514 | 16 | 1 | 1 | 44 | 16 | 0 | 124 | 4 | 0 | 199 | 3 | 4 |
| Putumayo | 121 | 1 | 3 | 1.044 | 21 | 26 | 1.024 | 51 | 40 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 17 | 1 | 0 | 60 | 1 | 1 |
| Quindío | 15 | 0 | 0 | 1.697 | 46 | 49 | 159 | 54 | 24 | 7 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 59 | 1 | 2 | 39 | 1 | 3 |
| Risaralda | 31 | 1 | 0 | 2.834 | 63 | 67 | 127 | 36 | 23 | 6 | 1 | 1 | 6 | 1 | 0 | 111 | 2 | 2 | 60 | 1 | 1 |
| San Andrés | 0 | 0 | 0 | 145 | 5 | 2 | 116 | 5 | 24 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Marta D.E. | 19 | 1 | 1 | 907 | 35 | 10 | 552 | 49 | 144 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| Santander | 160 | 5 | 2 | 4.066 | 91 | 103 | 820 | 253 | 155 | 43 | 4 | 5 | 7 | 3 | 0 | 152 | 1 | 3 | 98 | 3 | 2 |
| Sucre | 70 | 2 | 2 | 1.671 | 40 | 54 | 1.060 | 208 | 315 | 13 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 64 | 1 | 2 | 71 | 1 | 2 |
| Tolima | 106 | 2 | 3 | 3.809 | 97 | 74 | 1.314 | 376 | 130 | 45 | 3 | 2 | 5 | 1 | 0 | 105 | 2 | 2 | 109 | 3 | 2 |
| Valle del Cauca | 47 | 1 | 0 | 4.943 | 121 | 113 | 2.133 | 207 | 134 | 36 | 7 | 5 | 4 | 2 | 0 | 152 | 4 | 4 | 117 | 4 | 2 |
| Vaupés | 50 | 0 | 1 | 121 | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Vichada | 35 | 1 | 0 | 193 | 3 | 5 | 48 | 6 | 3 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Total nacional | 3.902 | 87 | 86 | 100.472 | 2.432 | 2.256 | 37.333 | 4.380 | 7.080 | 999 | 50 | 43 | 269 | 94 | 11 | 3.674 | 78 | 65 | 2.509 | 68 | 58 |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Comportamiento de la notificación por departamento a semana 44

Decremento
Incremento

| Departamento | Intoxicaciones por metanol | | | Intoxicaciones por metales | | | Intoxicaciones por solventes | | | Intoxicaciones por otras sustancias químicas | | | Intoxicaciones por gases | | | Intoxicaciones por sustancias psicoactivas | | | IRAG inusitado | | |
|--------------------|----------------------------|----------|-----------|----------------------------|----------|-----------|------------------------------|----------|-----------|----------------------------------------------|----------|-----------|--------------------------|----------|-----------|--------------------------------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|
| | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado |
| Amazonas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Antioquia | 18 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 66 | 2 | 4 | 359 | 11 | 13 | 93 | 1 | 22 | 879 | 23 | 10 | 55 | 2 | 2 |
| Arauca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Atlántico | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 37 | 1 | 0 | 134 | 2 | 3 | 46 | 0 | 0 | 57 | 2 | 0 | 62 | 4 | 0 |
| Barranquilla | 18 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 41 | 1 | 0 | 76 | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | 155 | 6 | 4 | 7 | 1 | 0 |
| Bogotá | 11 | 1 | 2 | 6 | 0 | 0 | 101 | 3 | 0 | 396 | 11 | 9 | 110 | 4 | 2 | 934 | 32 | 23 | 235 | 1 | 0 |
| Bolívar | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 93 | 2 | 4 | 7 | 0 | 0 | 322 | 8 | 3 | 23 | 1 | 1 |
| Boyacá | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 41 | 1 | 3 | 39 | 0 | 0 | 28 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Buenaventura | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caldas | 6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 10 | 1 | 1 | 45 | 1 | 1 | 27 | 0 | 0 | 105 | 10 | 5 | 29 | 1 | 0 |
| Cali | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 113 | 4 | 3 | 5 | 0 | 0 | 369 | 9 | 7 | 35 | 2 | 0 |
| Caquetá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 25 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 23 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Cartagena | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 407 | 15 | 4 | 31 | 0 | 0 |
| Casanare | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Cauca | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 74 | 2 | 1 | 5 | 0 | 0 | 84 | 1 | 1 | 37 | 3 | 0 |
| Cesar | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 1 | 1 | 78 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 738 | 4 | 0 | 82 | 0 | 0 |
| Chocó | 0 | 1 | 0 | 1 | 19 | 0 | 1 | 0 | 0 | 18 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 102 | 0 | 1 |
| Córdoba | 18 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 31 | 1 | 0 | 162 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 213 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Cundinamarca | 8 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 31 | 1 | 1 | 126 | 3 | 0 | 35 | 0 | 0 | 135 | 4 | 8 | 7 | 0 | 2 |
| Guainía | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Guaviare | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Huila | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 74 | 1 | 0 | 7 | 2 | 0 | 163 | 5 | 6 | 4 | 0 | 0 |
| La Guajira | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 36 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 1 | 0 | 8 | 1 | 0 |
| Magdalena | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 42 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 34 | 1 | 0 | 5 | 0 | 1 |
| Meta | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 120 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 93 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Nariño | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 1 | 0 | 125 | 3 | 3 | 20 | 0 | 1 | 194 | 6 | 2 | 5 | 0 | 0 |
| Norte de Santander | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 1 | 2 | 126 | 3 | 2 | 9 | 0 | 1 | 62 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| Putumayo | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 35 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 25 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Quindío | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 47 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 176 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Risaralda | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 19 | 1 | 0 | 75 | 1 | 2 | 10 | 0 | 0 | 79 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| San Andrés | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Santa Marta D.E. | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 13 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 30 | 1 | 0 | 106 | 1 | 0 |
| Santander | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 106 | 2 | 1 | 9 | 0 | 0 | 51 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Sucre | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 81 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 59 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| Tolima | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 1 | 0 | 72 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 55 | 3 | 0 | 20 | 3 | 0 |
| Valle del Cauca | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 11 | 0 | 1 | 94 | 3 | 3 | 6 | 0 | 0 | 91 | 5 | 0 | 111 | 5 | 2 |
| Vaupés | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 |
| Vichada | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total nacional | 147 | 4 | 5 | 39 | 26 | 0 | 681 | 20 | 10 | 2.868 | 69 | 60 | 480 | 12 | 26 | 5.651 | 161 | 80 | 986 | 22 | 11 |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Comportamiento de la notificación por departamento a semana 44

Decremento
Incremento

| Departamento | Lesiones de Causa Externa | | | Malaria | | | Meningitis bacteriana | | | Morbilidad Materna Externa | | | Morbilidad por IRA consulta externa y urgencias | | | Morbilidad por IRA hospitalizaciones en sala general | | | Morbilidad por IRA hospitalizaciones en UCI | | |
|--------------------|---------------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|----------------------------|----------|-----------|-------------------------------------------------|----------|-----------|------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------------------------------------|----------|-----------|
| | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado |
| Amazonas | 1 | 0 | 1 | 987 | 262 | 177 | 0 | 1 | 0 | 54 | 3 | 1 | 4.662 | 778 | 315 | 181 | 11 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| Antioquia | 54 | 44 | 54 | 5.883 | 472 | 490 | 73 | 17 | 19 | 2.536 | 138 | 319 | 638.361 | 77.189 | 73.276 | 46.018 | 1.989 | 3.327 | 12.124 | 60 | 505 |
| Arauca | 0 | 0 | 0 | 21 | 4 | 1 | 5 | 2 | 2 | 177 | 8 | 20 | 22.853 | 2.223 | 1.783 | 961 | 101 | 71 | 2 | 3 | 1 |
| Atlántico | 2 | 7 | 2 | 5 | 1 | 1 | 13 | 2 | 3 | 2.551 | 55 | 235 | 64.957 | 9.580 | 7.690 | 902 | 167 | 88 | 825 | 65 | 41 |
| Barranquilla | 4 | 3 | 4 | 0 | 1 | 0 | 8 | 5 | 4 | 1 | 64 | 0 | 108.887 | 15.329 | 10.720 | 10.675 | 287 | 277 | 3.369 | 54 | 249 |
| Bogotá | 3 | 3 | 3 | 0 | 2 | 0 | 95 | 20 | 23 | 4.125 | 409 | 381 | 954.115 | 113.647 | 84.389 | 72.100 | 4.712 | 4.709 | 23.220 | 449 | 697 |
| Bolívar | 4 | 8 | 4 | 812 | 94 | 71 | 12 | 6 | 3 | 799 | 60 | 62 | 111.278 | 10.804 | 9.010 | 2.589 | 231 | 150 | 418 | 0 | 18 |
| Boyacá | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 34 | 2 | 8 | 458 | 36 | 52 | 78.118 | 12.275 | 6.878 | 4.828 | 293 | 355 | 1.767 | 16 | 65 |
| Buenaventura | 1 | 1 | 1 | 1.160 | 109 | 57 | 10 | 1 | 2 | 84 | 7 | 6 | 5.103 | 1.256 | 388 | 312 | 0 | 10 | 174 | 0 | 0 |
| Caldas | 17 | 14 | 17 | 7 | 2 | 0 | 6 | 1 | 1 | 531 | 20 | 50 | 39.778 | 8.811 | 4.274 | 2.696 | 266 | 147 | 1.197 | 26 | 44 |
| Calí | 66 | 23 | 66 | 11 | 8 | 4 | 35 | 7 | 3 | 1.321 | 83 | 154 | 144.468 | 21.248 | 12.586 | 4.400 | 486 | 284 | 1.415 | 47 | 29 |
| Caquetá | 5 | 1 | 5 | 31 | 4 | 11 | 16 | 3 | 2 | 156 | 11 | 20 | 18.460 | 3.466 | 2.056 | 431 | 114 | 89 | 1.312 | 1 | 26 |
| Cartagena | 5 | 3 | 5 | 0 | 2 | 0 | 6 | 2 | 1 | 806 | 88 | 62 | 264.923 | 15.779 | 36.812 | 4.170 | 397 | 364 | 2.369 | 115 | 100 |
| Casanare | 2 | 4 | 2 | 95 | 2 | 2 | 4 | 1 | 0 | 300 | 15 | 21 | 22.204 | 2.427 | 1.449 | 1.058 | 39 | 85 | 507 | 0 | 32 |
| Cauca | 9 | 7 | 9 | 2.504 | 146 | 141 | 13 | 3 | 5 | 705 | 72 | 61 | 60.379 | 9.100 | 5.652 | 2.126 | 89 | 116 | 596 | 1 | 15 |
| Cesar | 9 | 16 | 9 | 16 | 2 | 3 | 7 | 2 | 2 | 713 | 44 | 57 | 77.548 | 11.669 | 6.621 | 5.508 | 538 | 420 | 2.001 | 41 | 60 |
| Chocó | 3 | 1 | 3 | 20.521 | 1.610 | 1.577 | 3 | 2 | 1 | 248 | 18 | 25 | 9.775 | 1.235 | 1.159 | 300 | 117 | 43 | 0 | 0 | 0 |
| Córdoba | 3 | 48 | 3 | 7.817 | 344 | 577 | 26 | 1 | 4 | 705 | 61 | 70 | 210.955 | 14.152 | 17.132 | 1.859 | 222 | 66 | 211 | 39 | 4 |
| Cundinamarca | 8 | 10 | 8 | 0 | 1 | 0 | 39 | 4 | 7 | 1.465 | 117 | 127 | 228.909 | 21.998 | 20.475 | 13.269 | 630 | 708 | 4.872 | 29 | 120 |
| Guainía | 0 | 0 | 0 | 2.715 | 188 | 274 | 4 | 1 | 0 | 15 | 3 | 2 | 2.531 | 199 | 233 | 195 | 16 | 16 | 27 | 0 | 1 |
| Guaviare | 0 | 3 | 0 | 957 | 87 | 64 | 1 | 1 | 1 | 13 | 1 | 3 | 5.532 | 624 | 473 | 331 | 49 | 33 | 15 | 0 | 4 |
| Huila | 5 | 2 | 5 | 7 | 2 | 0 | 9 | 4 | 2 | 735 | 75 | 90 | 86.767 | 9.622 | 7.366 | 8.083 | 259 | 457 | 1.906 | 24 | 20 |
| La Guajira | 10 | 4 | 10 | 11 | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 762 | 67 | 77 | 132.238 | 12.424 | 12.402 | 4.789 | 601 | 513 | 630 | 39 | 50 |
| Magdalena | 1 | 5 | 1 | 8 | 1 | 1 | 9 | 3 | 1 | 529 | 41 | 46 | 70.795 | 7.963 | 6.355 | 2.172 | 209 | 163 | 457 | 0 | 3 |
| Meta | 28 | 40 | 28 | 386 | 17 | 25 | 13 | 2 | 1 | 270 | 21 | 23 | 52.677 | 6.289 | 3.898 | 3.540 | 128 | 83 | 908 | 15 | 13 |
| Nariño | 19 | 22 | 19 | 14.665 | 792 | 946 | 42 | 7 | 6 | 763 | 61 | 65 | 80.737 | 14.519 | 8.816 | 3.340 | 336 | 203 | 1.046 | 6 | 21 |
| Norte de Santander | 0 | 0 | 0 | 1.206 | 146 | 71 | 35 | 8 | 5 | 521 | 28 | 53 | 106.999 | 12.713 | 8.567 | 7.969 | 662 | 341 | 1.592 | 31 | 89 |
| Putumayo | 3 | 1 | 3 | 55 | 6 | 4 | 7 | 2 | 1 | 252 | 15 | 19 | 18.277 | 2.328 | 1.751 | 974 | 93 | 73 | 119 | 0 | 10 |
| Quindío | 2 | 2 | 2 | 106 | 3 | 1 | 0 | 3 | 1 | 106 | 10 | 15 | 36.153 | 5.570 | 3.201 | 486 | 246 | 43 | 388 | 10 | 11 |
| Risaralda | 1 | 2 | 1 | 933 | 51 | 80 | 9 | 4 | 1 | 436 | 32 | 56 | 82.787 | 8.280 | 6.538 | 2.392 | 226 | 256 | 683 | 10 | 11 |
| San Andrés | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 4.947 | 699 | 781 | 497 | 67 | 82 | 35 | 1 | 2 |
| Santa Marta D.E. | 13 | 15 | 13 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 2 | 423 | 35 | 45 | 33.679 | 1.970 | 2.892 | 1.310 | 158 | 74 | 753 | 23 | 59 |
| Santander | 5 | 8 | 5 | 16 | 2 | 2 | 20 | 12 | 4 | 572 | 46 | 50 | 116.367 | 13.560 | 11.295 | 13.966 | 1.033 | 1.016 | 3.337 | 123 | 182 |
| Sucre | 0 | 2 | 0 | 40 | 4 | 5 | 5 | 1 | 0 | 613 | 36 | 62 | 80.064 | 8.675 | 7.503 | 5.302 | 724 | 416 | 1.204 | 66 | 51 |
| Tolima | 6 | 1 | 6 | 0 | 2 | 0 | 14 | 3 | 3 | 773 | 38 | 75 | 88.812 | 10.784 | 6.005 | 5.620 | 250 | 292 | 2.144 | 64 | 48 |
| Valle del Cauca | 9 | 10 | 9 | 42 | 7 | 3 | 23 | 5 | 1 | 692 | 36 | 67 | 108.442 | 12.567 | 10.117 | 3.656 | 194 | 138 | 2.337 | 1 | 66 |
| Vaupés | 0 | 0 | 0 | 158 | 43 | 34 | 0 | 1 | 0 | 11 | 1 | 0 | 1.979 | 202 | 419 | 41 | 7 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| Vichada | 0 | 0 | 0 | 1.841 | 134 | 74 | 1 | 1 | 0 | 40 | 5 | 5 | 2.342 | 321 | 168 | 77 | 8 | 9 | 12 | 0 | 1 |
| Total nacional | 299 | 310 | 299 | 62.913 | 4.555 | 4.696 | 610 | 141 | 121 | 25.268 | 1.862 | 2.476 | 4.177.858 | 482.275 | 401.445 | 239.123 | 15.955 | 15.545 | 73.972 | 1.353 | 2.648 |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Comportamiento de la notificación por departamento a semana 44

Decremento
Incremento

| Departamento | Lesiones de Causa Externa | | | Malaria | | | Meningitis bacteriana | | | Morbilidad Materna Externa | | | Morbilidad por IRA consulta externa y urgencias | | | Morbilidad por IRA hospitalizaciones en sala general | | | Morbilidad por IRA hospitalizaciones en UCI | | |
|--------------------|---------------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|----------------------------|----------|-----------|-------------------------------------------------|----------|-----------|------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------------------------------------|----------|-----------|
| | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado |
| Amazonas | 1 | 0 | 1 | 987 | 262 | 177 | 0 | 1 | 0 | 54 | 3 | 1 | 4.662 | 778 | 315 | 181 | 11 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| Antioquia | 54 | 44 | 54 | 5.883 | 472 | 490 | 73 | 17 | 19 | 2.536 | 138 | 319 | 638.361 | 77.189 | 73.276 | 46.018 | 1.989 | 3.327 | 12.124 | 60 | 505 |
| Arauca | 0 | 0 | 0 | 21 | 4 | 1 | 5 | 2 | 2 | 177 | 8 | 20 | 22.853 | 2.223 | 1.783 | 961 | 101 | 71 | 2 | 3 | 1 |
| Atlántico | 2 | 7 | 2 | 5 | 1 | 1 | 13 | 2 | 3 | 2.551 | 55 | 235 | 64.957 | 9.580 | 7.690 | 902 | 167 | 88 | 825 | 65 | 41 |
| Barranquilla | 4 | 3 | 4 | 0 | 1 | 0 | 8 | 5 | 4 | 1 | 64 | 0 | 108.887 | 15.329 | 10.720 | 10.675 | 287 | 277 | 3.369 | 54 | 249 |
| Bogotá | 3 | 3 | 3 | 0 | 2 | 0 | 95 | 20 | 23 | 4.125 | 409 | 381 | 954.115 | 113.647 | 84.389 | 72.100 | 4.712 | 4.709 | 23.220 | 449 | 697 |
| Bolívar | 4 | 8 | 4 | 812 | 94 | 71 | 12 | 6 | 3 | 799 | 60 | 62 | 111.278 | 10.804 | 9.010 | 2.589 | 231 | 150 | 418 | 0 | 18 |
| Boyacá | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 34 | 2 | 8 | 458 | 36 | 52 | 78.118 | 12.275 | 6.878 | 4.828 | 293 | 355 | 1.767 | 16 | 65 |
| Buenaventura | 1 | 1 | 1 | 1.160 | 109 | 57 | 10 | 1 | 2 | 84 | 7 | 6 | 5.103 | 1.256 | 388 | 312 | 0 | 10 | 174 | 0 | 0 |
| Caldas | 17 | 14 | 17 | 7 | 2 | 0 | 6 | 1 | 1 | 531 | 20 | 50 | 39.778 | 8.811 | 4.274 | 2.696 | 266 | 147 | 1.197 | 26 | 44 |
| Cali | 66 | 23 | 66 | 11 | 8 | 4 | 35 | 7 | 3 | 1.321 | 83 | 154 | 144.468 | 21.248 | 12.586 | 4.400 | 486 | 284 | 1.415 | 47 | 29 |
| Caquetá | 5 | 1 | 5 | 31 | 4 | 11 | 16 | 3 | 2 | 156 | 11 | 20 | 18.460 | 3.466 | 2.056 | 431 | 114 | 89 | 1.312 | 1 | 26 |
| Cartagena | 5 | 3 | 5 | 0 | 2 | 0 | 6 | 2 | 1 | 806 | 88 | 62 | 264.923 | 15.779 | 36.812 | 4.170 | 397 | 364 | 2.369 | 115 | 100 |
| Casanare | 2 | 4 | 2 | 95 | 2 | 2 | 4 | 1 | 0 | 300 | 15 | 21 | 22.204 | 2.427 | 1.449 | 1.058 | 39 | 85 | 507 | 0 | 32 |
| Cauca | 9 | 7 | 9 | 2.504 | 146 | 141 | 13 | 3 | 5 | 705 | 72 | 61 | 60.379 | 9.100 | 5.652 | 2.126 | 89 | 116 | 596 | 1 | 15 |
| Cesar | 9 | 16 | 9 | 16 | 2 | 3 | 7 | 2 | 2 | 713 | 44 | 57 | 77.548 | 11.669 | 6.621 | 5.508 | 538 | 420 | 2.001 | 41 | 60 |
| Chocó | 3 | 1 | 3 | 20.521 | 1.610 | 1.577 | 3 | 2 | 1 | 248 | 18 | 25 | 9.775 | 1.235 | 1.159 | 300 | 117 | 43 | 0 | 0 | 0 |
| Córdoba | 3 | 48 | 3 | 7.817 | 344 | 577 | 26 | 1 | 4 | 705 | 61 | 70 | 210.955 | 14.152 | 17.132 | 1.859 | 222 | 66 | 211 | 39 | 4 |
| Cundinamarca | 8 | 10 | 8 | 0 | 1 | 0 | 39 | 4 | 7 | 1.465 | 117 | 127 | 228.909 | 21.998 | 20.475 | 13.269 | 630 | 708 | 4.872 | 29 | 120 |
| Guainía | 0 | 0 | 0 | 2.715 | 188 | 274 | 4 | 1 | 0 | 15 | 3 | 2 | 2.531 | 199 | 233 | 195 | 16 | 16 | 27 | 0 | 1 |
| Guaviare | 0 | 3 | 0 | 957 | 87 | 64 | 1 | 1 | 1 | 13 | 1 | 3 | 5.532 | 624 | 473 | 331 | 49 | 33 | 15 | 0 | 4 |
| Huila | 5 | 2 | 5 | 7 | 2 | 0 | 9 | 4 | 2 | 735 | 75 | 90 | 86.767 | 9.622 | 7.366 | 8.083 | 259 | 457 | 1.906 | 24 | 20 |
| La Guajira | 10 | 4 | 10 | 11 | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 762 | 67 | 77 | 132.238 | 12.424 | 12.402 | 4.789 | 601 | 513 | 630 | 39 | 50 |
| Magdalena | 1 | 5 | 1 | 8 | 1 | 1 | 9 | 3 | 1 | 529 | 41 | 46 | 70.795 | 7.963 | 6.355 | 2.172 | 209 | 163 | 457 | 0 | 3 |
| Meta | 28 | 40 | 28 | 386 | 17 | 25 | 13 | 2 | 1 | 270 | 21 | 23 | 52.677 | 6.289 | 3.898 | 3.540 | 128 | 83 | 908 | 15 | 13 |
| Nariño | 19 | 22 | 19 | 14.665 | 792 | 946 | 42 | 7 | 6 | 763 | 61 | 65 | 80.737 | 14.519 | 8.816 | 3.340 | 336 | 203 | 1.046 | 6 | 21 |
| Norte de Santander | 0 | 0 | 0 | 1.206 | 146 | 71 | 35 | 8 | 5 | 521 | 28 | 53 | 106.999 | 12.713 | 8.567 | 7.969 | 662 | 341 | 1.592 | 31 | 89 |
| Putumayo | 3 | 1 | 3 | 55 | 6 | 4 | 7 | 2 | 1 | 252 | 15 | 19 | 18.277 | 2.328 | 1.751 | 974 | 93 | 73 | 119 | 0 | 10 |
| Quindío | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 106 | 10 | 15 | 36.153 | 5.570 | 3.201 | 486 | 246 | 43 | 388 | 10 | 11 |
| Risaralda | 1 | 2 | 1 | 933 | 51 | 80 | 9 | 4 | 1 | 436 | 32 | 56 | 82.787 | 8.280 | 6.538 | 2.392 | 226 | 256 | 683 | 10 | 11 |
| San Andrés | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 4.947 | 699 | 781 | 497 | 67 | 82 | 35 | 1 | 2 |
| Santa Marta D.E. | 13 | 15 | 13 | 0 | 1 | 0 | 7 | 1 | 2 | 423 | 35 | 45 | 33.679 | 1.970 | 2.892 | 1.310 | 158 | 74 | 753 | 23 | 59 |
| Santander | 5 | 8 | 5 | 16 | 2 | 2 | 20 | 12 | 4 | 572 | 46 | 50 | 116.367 | 13.560 | 11.295 | 13.966 | 1.033 | 1.016 | 3.337 | 123 | 182 |
| Sucre | 0 | 2 | 0 | 40 | 4 | 5 | 5 | 1 | 0 | 613 | 36 | 62 | 80.064 | 8.675 | 7.503 | 5.302 | 724 | 416 | 1.204 | 66 | 51 |
| Tolima | 6 | 1 | 6 | 0 | 2 | 0 | 14 | 3 | 3 | 773 | 38 | 75 | 88.812 | 10.784 | 6.005 | 5.620 | 250 | 292 | 2.144 | 64 | 48 |
| Valle del Cauca | 9 | 10 | 9 | 42 | 7 | 3 | 23 | 5 | 1 | 692 | 36 | 67 | 108.442 | 12.567 | 10.117 | 3.656 | 194 | 138 | 2.337 | 1 | 66 |
| Vaupés | 0 | 0 | 0 | 158 | 43 | 34 | 0 | 1 | 0 | 11 | 1 | 0 | 1.979 | 202 | 419 | 41 | 7 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| Vichada | 0 | 0 | 0 | 1.841 | 134 | 74 | 1 | 1 | 0 | 40 | 5 | 5 | 2.342 | 321 | 168 | 77 | 8 | 9 | 12 | 0 | 1 |
| Total nacional | 299 | 310 | 299 | 62.913 | 4.555 | 4.696 | 610 | 141 | 121 | 25.268 | 1.862 | 2.476 | 4.177.858 | 482.275 | 401.445 | 239.123 | 15.955 | 15.545 | 73.972 | 1.353 | 2.648 |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Comportamiento de la notificación por departamento a semana 44

Decremento
Incremento

| Departamento | Morbilidad por EDA | | | Mortalidad perinatal y neonatal tardía | | | Parálisis flácida aguda | | | Parotiditis | | | Síndrome de rubeola congénita | | | Tos ferina | | | Varicela | | |
|--------------------|--------------------|----------|-----------|----------------------------------------|----------|-----------|-------------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|-------------------------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|----------------|----------|-----------|
| | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado | Acumulado 2021 | Esperado | Observado |
| Amazonas | 2.992 | 462 | 215 | 13 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 126 | 9 | 11 |
| Antioquia | 315.858 | 35.656 | 34.237 | 877 | 85 | 68 | 2 | 12 | 0 | 411 | 69 | 45 | 60 | 6 | 0 | 216 | 42 | 22 | 1.112 | 660 | 187 |
| Arauca | 5.546 | 675 | 605 | 68 | 5 | 5 | 1 | 1 | 0 | 17 | 2 | 2 | 8 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 67 | 32 | 14 |
| Atlántico | 21.564 | 4.444 | 2.719 | 247 | 27 | 12 | 2 | 3 | 0 | 28 | 14 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 503 | 247 | 60 |
| Barranquilla | 32.756 | 6.182 | 2.643 | 330 | 35 | 21 | 4 | 3 | 0 | 40 | 15 | 1 | 2 | 2 | 0 | 3 | 1 | 0 | 339 | 248 | 18 |
| Bogotá | 443.364 | 60.185 | 58.546 | 755 | 91 | 58 | 10 | 12 | 0 | 684 | 376 | 49 | 346 | 7 | 4 | 396 | 74 | 37 | 1.824 | 1.120 | 273 |
| Bolívar | 21.545 | 2.723 | 2.061 | 249 | 19 | 16 | 2 | 3 | 0 | 19 | 4 | 2 | 0 | 1 | 0 | 15 | 4 | 0 | 275 | 112 | 48 |
| Boyacá | 22.713 | 4.376 | 2.837 | 140 | 13 | 15 | 9 | 2 | 0 | 43 | 29 | 4 | 12 | 1 | 0 | 16 | 3 | 5 | 227 | 164 | 35 |
| Buenaventura | 1.338 | 676 | 89 | 73 | 8 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 9 | 0 | |
| Caldas | 16.198 | 3.263 | 2.179 | 100 | 9 | 6 | 2 | 2 | 0 | 39 | 8 | 5 | 2 | 1 | 0 | 5 | 3 | 0 | 148 | 100 | 26 |
| Cali | 104.076 | 13.975 | 6.568 | 304 | 11 | 20 | 5 | 4 | 0 | 149 | 26 | 11 | 0 | 2 | 0 | 12 | 7 | 0 | 520 | 360 | 69 |
| Caquetá | 9.309 | 1.707 | 1.210 | 73 | 7 | 4 | 2 | 1 | 0 | 31 | 3 | 4 | 6 | 1 | 0 | 11 | 3 | 0 | 124 | 59 | 7 |
| Cartagena | 27.318 | 4.059 | 2.471 | 224 | 26 | 16 | 1 | 2 | 0 | 50 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 9 | 3 | 0 | 437 | 168 | 34 |
| Casanare | 7.306 | 1.056 | 869 | 71 | 7 | 1 | 1 | 1 | 0 | 15 | 3 | 1 | 18 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 114 | 56 | 47 |
| Cauca | 37.595 | 5.220 | 4.163 | 253 | 23 | 11 | 6 | 3 | 0 | 47 | 12 | 6 | 0 | 1 | 0 | 20 | 4 | 1 | 102 | 100 | 13 |
| Cesar | 25.691 | 4.081 | 1.723 | 273 | 26 | 14 | 1 | 3 | 0 | 37 | 10 | 4 | 5 | 2 | 0 | 38 | 8 | 2 | 151 | 105 | 24 |
| Chocó | 4.307 | 838 | 486 | 186 | 14 | 15 | 1 | 2 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 34 | 1 | 1 | 12 | 7 | 3 |
| Córdoba | 28.112 | 4.642 | 2.280 | 448 | 38 | 24 | 4 | 4 | 0 | 88 | 13 | 7 | 2 | 2 | 0 | 13 | 3 | 1 | 487 | 274 | 109 |
| Cundinamarca | 84.196 | 12.290 | 10.470 | 408 | 39 | 32 | 6 | 6 | 0 | 158 | 51 | 5 | 84 | 3 | 0 | 100 | 12 | 8 | 710 | 483 | 95 |
| Guainía | 1.312 | 105 | 122 | 22 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 5 | 1 | 0 |
| Guaviare | 2.458 | 294 | 280 | 16 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 27 | 10 | 0 |
| Huila | 31.389 | 5.042 | 3.779 | 175 | 17 | 11 | 3 | 3 | 0 | 89 | 15 | 4 | 6 | 1 | 0 | 32 | 5 | 4 | 181 | 113 | 10 |
| La Guajira | 28.243 | 5.225 | 3.157 | 407 | 29 | 31 | 1 | 3 | 0 | 9 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 6 | 1 | 0 | 92 | 63 | 18 |
| Magdalena | 28.072 | 3.269 | 2.599 | 208 | 17 | 10 | 1 | 2 | 0 | 6 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 148 | 82 | 37 |
| Meta | 25.946 | 4.190 | 2.722 | 163 | 14 | 10 | 4 | 2 | 0 | 47 | 10 | 2 | 4 | 1 | 0 | 18 | 3 | 0 | 239 | 110 | 75 |
| Nariño | 39.888 | 7.708 | 3.524 | 199 | 22 | 15 | 4 | 3 | 0 | 86 | 10 | 12 | 11 | 1 | 0 | 48 | 6 | 0 | 286 | 175 | 48 |
| Norte de Santander | 43.703 | 5.696 | 4.047 | 249 | 22 | 15 | 4 | 3 | 0 | 117 | 15 | 5 | 1 | 2 | 0 | 58 | 15 | 5 | 411 | 249 | 49 |
| Putumayo | 6.928 | 1.289 | 780 | 63 | 4 | 7 | 0 | 1 | 0 | 27 | 4 | 3 | 5 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 178 | 29 | 14 |
| Quindío | 20.354 | 2.826 | 2.207 | 63 | 6 | 4 | 2 | 1 | 0 | 23 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 1 | 1 | 168 | 65 | 17 |
| Risaraldó | 41.643 | 4.041 | 3.545 | 115 | 11 | 10 | 2 | 2 | 0 | 39 | 6 | 1 | 2 | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 164 | 100 | 18 |
| San Andrés | 1.898 | 318 | 185 | 13 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 18 | 12 |
| Santa Marta D.E. | 10.114 | 1.224 | 964 | 221 | 10 | 3 | 1 | 1 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 59 | 52 | 11 |
| Santander | 48.017 | 6.807 | 4.963 | 110 | 25 | 24 | 1 | 4 | 0 | 39 | 13 | 4 | 1 | 2 | 0 | 88 | 9 | 16 | 248 | 231 | 34 |
| Sucre | 14.391 | 2.939 | 1.503 | 197 | 18 | 9 | 5 | 2 | 0 | 26 | 9 | 3 | 5 | 1 | 0 | 105 | 23 | 8 | 265 | 146 | 81 |
| Tolima | 36.713 | 6.146 | 3.407 | 170 | 16 | 16 | 6 | 2 | 0 | 34 | 13 | 1 | 11 | 1 | 0 | 26 | 5 | 0 | 283 | 159 | 41 |
| Valle del Cauca | 33.898 | 7.306 | 3.568 | 197 | 36 | 15 | 1 | 4 | 0 | 61 | 15 | 5 | 6 | 2 | 0 | 26 | 1 | 4 | 406 | 229 | 62 |
| Vaupés | 490 | 107 | 56 | 13 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 |
| Vichada | 1.123 | 159 | 90 | 40 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 11 | 6 | 0 |
| Total nacional | 1.628.364 | 231.201 | 177.869 | 7.733 | 740 | 540 | 108 | 100 | 0 | 2.486 | 761 | 197 | 611 | 53 | 4 | 1.325 | 248 | 117 | 10.501 | 6.147 | 1.600 |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Comportamiento de la notificación por departamento a semana 44

Decremento
Incremento

| Departamento | Bajo peso al nacer | | Chagas agudo | | Chikungunya | | Defectos Congénitos | | Desnutrición aguda en menores de cinco años | | Difteria | | Enfermedad por virus Zika | | Hepatitis B, C y B-D | | Intento de Suicidio | | Leishmaniasis | | Leptospirosis | |
|--------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------------|----------------|----------------------|----------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 |
| Amazonas | 27 | 8 | 0 | 0 | 3 | 0 | 11 | 7 | 68 | 78 | 0 | 0 | 3 | 0 | 11 | 16 | 51 | 54 | 9 | 12 | 8 | 5 |
| Antioquia | 2.130 | 2.291 | 1 | 1 | 38 | 7 | 833 | 1.024 | 1.161 | 972 | 2 | 1 | 9 | 9 | 352 | 369 | 4.108 | 3.674 | 1.143 | 780 | 407 | 343 |
| Arauca | 89 | 97 | 2 | 6 | 4 | 0 | 46 | 52 | 208 | 231 | 1 | 0 | 5 | 0 | 4 | 5 | 163 | 128 | 12 | 17 | 9 | 3 |
| Atlántico | 323 | 383 | 1 | 0 | 13 | 2 | 79 | 58 | 324 | 287 | 0 | 0 | 4 | 3 | 54 | 38 | 628 | 600 | 3 | 1 | 35 | 34 |
| Barranquilla | 385 | 388 | 0 | 0 | 12 | 0 | 91 | 49 | 120 | 122 | 0 | 0 | 4 | 6 | 89 | 113 | 655 | 663 | 2 | 0 | 51 | 75 |
| Bogotá | 3.671 | 3.229 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1.000 | 1.266 | 1.612 | 2.413 | 4 | 0 | 5 | 13 | 393 | 425 | 2.065 | 3.875 | 0 | 0 | 44 | 83 |
| Bolívar | 293 | 414 | 0 | 0 | 3 | 0 | 101 | 98 | 227 | 218 | 0 | 0 | 3 | 1 | 25 | 29 | 358 | 382 | 285 | 296 | 63 | 46 |
| Boyacá | 492 | 508 | 3 | 0 | 4 | 0 | 195 | 224 | 426 | 405 | 0 | 0 | 4 | 0 | 16 | 17 | 624 | 601 | 102 | 76 | 13 | 14 |
| Buenaventura | 66 | 83 | 0 | 0 | 2 | 0 | 17 | 49 | 26 | 48 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 7 | 39 | 58 | 25 | 12 | 39 | 59 |
| Caldas | 230 | 261 | 0 | 0 | 7 | 0 | 103 | 64 | 88 | 89 | 0 | 0 | 1 | 3 | 40 | 37 | 892 | 876 | 190 | 220 | 11 | 22 |
| Cali | 601 | 556 | 0 | 0 | 66 | 0 | 368 | 441 | 477 | 318 | 0 | 1 | 55 | 9 | 106 | 160 | 1.228 | 1.031 | 4 | 4 | 101 | 128 |
| Caquetá | 81 | 71 | 0 | 2 | 11 | 0 | 56 | 104 | 142 | 173 | 0 | 0 | 5 | 1 | 10 | 29 | 207 | 205 | 201 | 214 | 8 | 33 |
| Cartagena | 379 | 363 | 0 | 0 | 7 | 0 | 122 | 128 | 75 | 111 | 0 | 0 | 3 | 1 | 36 | 34 | 440 | 369 | 1 | 3 | 18 | 68 |
| Casanare | 104 | 115 | 12 | 2 | 25 | 0 | 77 | 40 | 336 | 215 | 0 | 0 | 7 | 1 | 9 | 19 | 229 | 249 | 9 | 5 | 17 | 19 |
| Cauca | 411 | 399 | 0 | 0 | 4 | 0 | 215 | 230 | 309 | 224 | 0 | 0 | 2 | 4 | 44 | 60 | 704 | 554 | 88 | 45 | 25 | 54 |
| Cesar | 392 | 431 | 3 | 4 | 4 | 0 | 122 | 106 | 499 | 423 | 2 | 1 | 2 | 0 | 26 | 55 | 499 | 441 | 31 | 34 | 31 | 29 |
| Chocó | 112 | 125 | 0 | 0 | 2 | 0 | 31 | 41 | 241 | 402 | 0 | 1 | 0 | 0 | 23 | 29 | 87 | 61 | 272 | 243 | 50 | 31 |
| Córdoba | 677 | 677 | 1 | 0 | 5 | 0 | 140 | 256 | 347 | 501 | 0 | 0 | 6 | 2 | 34 | 60 | 700 | 751 | 96 | 117 | 26 | 70 |
| Cundinamarca | 1.166 | 1.257 | 1 | 0 | 46 | 6 | 269 | 367 | 623 | 868 | 0 | 0 | 20 | 6 | 72 | 98 | 1.508 | 1.360 | 188 | 93 | 47 | 65 |
| Guainía | 20 | 35 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 15 | 60 | 29 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 4 | 18 | 19 | 36 | 12 | 3 | 0 |
| Guaviare | 20 | 24 | 0 | 0 | 18 | 1 | 10 | 14 | 146 | 102 | 0 | 0 | 2 | 1 | 12 | 25 | 40 | 49 | 351 | 383 | 31 | 19 |
| Huila | 384 | 392 | 0 | 0 | 34 | 0 | 240 | 220 | 478 | 231 | 0 | 0 | 7 | 1 | 35 | 51 | 764 | 653 | 35 | 11 | 49 | 30 |
| La Guajira | 452 | 600 | 0 | 0 | 2 | 0 | 96 | 84 | 1.158 | 1.126 | 1 | 0 | 1 | 1 | 14 | 34 | 200 | 188 | 37 | 30 | 10 | 7 |
| Magdalena | 210 | 316 | 1 | 0 | 3 | 0 | 43 | 51 | 456 | 424 | 0 | 0 | 1 | 1 | 16 | 37 | 260 | 257 | 6 | 3 | 10 | 12 |
| Meta | 243 | 243 | 2 | 0 | 32 | 2 | 126 | 150 | 308 | 279 | 0 | 0 | 10 | 1 | 22 | 14 | 560 | 576 | 308 | 180 | 15 | 19 |
| Nariño | 482 | 444 | 0 | 0 | 2 | 0 | 178 | 174 | 340 | 457 | 0 | 0 | 1 | 3 | 46 | 88 | 1.036 | 1.030 | 507 | 263 | 20 | 40 |
| Norte de Santander | 351 | 318 | 1 | 0 | 12 | 0 | 194 | 232 | 357 | 703 | 3 | 1 | 36 | 1 | 120 | 111 | 725 | 837 | 424 | 237 | 10 | 26 |
| Putumayo | 64 | 75 | 0 | 0 | 44 | 5 | 71 | 74 | 193 | 147 | 0 | 0 | 49 | 0 | 13 | 68 | 279 | 257 | 158 | 201 | 8 | 17 |
| Quindío | 132 | 136 | 0 | 0 | 8 | 0 | 63 | 59 | 111 | 80 | 0 | 0 | 2 | 2 | 58 | 67 | 475 | 463 | 1 | 5 | 30 | 46 |
| Risaralda | 245 | 272 | 0 | 0 | 24 | 0 | 95 | 85 | 112 | 229 | 0 | 0 | 6 | 0 | 45 | 47 | 841 | 821 | 248 | 59 | 78 | 133 |
| San Andrés | 16 | 23 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 8 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 11 | 6 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Santa Marta D.E. | 159 | 166 | 0 | 0 | 4 | 0 | 26 | 40 | 65 | 56 | 0 | 0 | 1 | 0 | 13 | 18 | 184 | 195 | 11 | 7 | 9 | 21 |
| Santander | 503 | 557 | 5 | 0 | 59 | 12 | 189 | 200 | 218 | 260 | 0 | 2 | 26 | 2 | 64 | 77 | 930 | 1.063 | 543 | 516 | 36 | 47 |
| Sucre | 309 | 291 | 1 | 0 | 4 | 2 | 88 | 47 | 160 | 151 | 0 | 1 | 3 | 0 | 24 | 38 | 342 | 360 | 43 | 70 | 25 | 64 |
| Tolima | 284 | 294 | 3 | 0 | 79 | 2 | 172 | 175 | 272 | 207 | 0 | 0 | 32 | 8 | 41 | 33 | 1.022 | 959 | 971 | 235 | 209 | 150 |
| Valledel Cauca | 393 | 510 | 0 | 0 | 23 | 8 | 134 | 238 | 175 | 264 | 0 | 0 | 75 | 12 | 43 | 44 | 1.106 | 894 | 36 | 8 | 182 | 122 |
| Vaupés | 12 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6 | 94 | 91 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 3 | 55 | 34 | 39 | 32 | 1 | 13 |
| Vichada | 24 | 24 | 0 | 0 | 1 | 0 | 15 | 11 | 158 | 227 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 2 | 20 | 10 | 39 | 31 | 2 | 0 |
| Total nacional | 15.814 | 16.391 | 39 | 15 | 608 | 47 | 5.634 | 6.487 | 12.173 | 13.166 | 13 | 8 | 393 | 96 | 1.932 | 2.363 | 24.054 | 24.603 | 6.454 | 4.455 | 1.732 | 1.948 |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Comportamiento de la notificación por departamento a semana 44

Decremento
Incremento

| Departamento | Mortalidad materna | | Mortalidad por IRA en menores de 5 años | | Mortalidad por y asociada a DNT en menores de 5 años | | Sarampión/Rubeola | | Sífilis congénita | | Sífilis gestacional | | Tétanos accidental | | Tuberculosis | | Tuberculosis farmacorresistente | | VIH | | Violencia de género e intrafamiliar | |
|--------------------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 | Acumulado esperado | Acumulado 2021 |
| Amazonas | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 11 | 11 | 20 | 0 | 0 | 53 | 38 | 1 | 0 | 16 | 11 | 279 | 313 |
| Antioquia | 24 | 37 | 62 | 24 | 10 | 9 | 117 | 70 | 99 | 157 | 705 | 974 | 3 | 3 | 2.197 | 2.229 | 75 | 65 | 1.720 | 2.162 | 13.805 | 11.997 |
| Arauca | 2 | 4 | 2 | 5 | 1 | 2 | 5 | 8 | 12 | 52 | 120 | 197 | 0 | 0 | 102 | 115 | 1 | 3 | 32 | 75 | 577 | 718 |
| Atlántico | 14 | 14 | 8 | 7 | 4 | 5 | 26 | 7 | 29 | 45 | 218 | 330 | 3 | 3 | 310 | 301 | 20 | 7 | 258 | 338 | 1.534 | 1.740 |
| Barranquilla | 9 | 10 | 9 | 5 | 2 | 2 | 22 | 16 | 34 | 63 | 257 | 423 | 1 | 0 | 513 | 491 | 0 | 14 | 467 | 538 | 1.042 | 1.596 |
| Bogotá | 20 | 46 | 51 | 32 | 1 | 2 | 134 | 512 | 116 | 163 | 724 | 854 | 0 | 1 | 963 | 966 | 21 | 28 | 2.470 | 3.454 | 8.813 | 14.825 |
| Bolívar | 6 | 12 | 19 | 7 | 9 | 8 | 20 | 6 | 29 | 53 | 163 | 270 | 3 | 4 | 107 | 119 | 1 | 3 | 146 | 137 | 1.746 | 1.854 |
| Boyacá | 5 | 4 | 8 | 3 | 1 | 0 | 21 | 10 | 10 | 31 | 55 | 86 | 0 | 0 | 104 | 102 | 1 | 1 | 88 | 122 | 2.444 | 2.334 |
| Buenaventura | 2 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 9 | 26 | 88 | 167 | 0 | 0 | 179 | 104 | 21 | 4 | 49 | 79 | 185 | 236 |
| Caldas | 3 | 7 | 4 | 3 | 0 | 2 | 38 | 0 | 15 | 17 | 105 | 126 | 0 | 0 | 275 | 222 | 2 | 5 | 211 | 221 | 2.095 | 2.204 |
| Calí | 6 | 10 | 11 | 0 | 0 | 0 | 18 | 4 | 28 | 20 | 334 | 318 | 0 | 0 | 939 | 946 | 35 | 44 | 804 | 1.038 | 5.252 | 4.787 |
| Caquetá | 4 | 2 | 5 | 2 | 4 | 1 | 7 | 2 | 10 | 14 | 70 | 81 | 0 | 0 | 141 | 145 | 6 | 4 | 58 | 70 | 804 | 759 |
| Cartagena | 9 | 9 | 15 | 5 | 2 | 1 | 18 | 7 | 36 | 102 | 152 | 295 | 2 | 0 | 250 | 258 | 4 | 1 | 304 | 420 | 767 | 781 |
| Casanare | 2 | 7 | 1 | 2 | 2 | 1 | 7 | 2 | 10 | 49 | 71 | 108 | 0 | 0 | 100 | 152 | 4 | 3 | 91 | 110 | 1.331 | 687 |
| Cauca | 9 | 3 | 8 | 3 | 3 | 1 | 26 | 2 | 18 | 18 | 118 | 181 | 0 | 0 | 229 | 167 | 3 | 0 | 180 | 216 | 2.256 | 2.553 |
| Cesar | 11 | 18 | 16 | 15 | 14 | 8 | 23 | 16 | 12 | 38 | 232 | 394 | 2 | 3 | 267 | 313 | 5 | 1 | 219 | 242 | 1.921 | 2.053 |
| Chocó | 11 | 14 | 25 | 35 | 13 | 15 | 9 | 0 | 30 | 38 | 74 | 204 | 1 | 0 | 216 | 134 | 1 | 1 | 45 | 61 | 226 | 219 |
| Córdoba | 14 | 22 | 14 | 4 | 9 | 5 | 31 | 8 | 30 | 47 | 224 | 351 | 5 | 4 | 222 | 208 | 1 | 3 | 421 | 529 | 2.025 | 2.928 |
| Cundinamarca | 16 | 25 | 19 | 6 | 4 | 0 | 59 | 64 | 38 | 84 | 235 | 351 | 1 | 1 | 332 | 362 | 6 | 11 | 433 | 653 | 6.069 | 7.458 |
| Guainía | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 19 | 5 | 29 | 0 | 0 | 12 | 17 | 0 | 0 | 3 | 5 | 67 | 81 |
| Guaviare | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 8 | 14 | 26 | 0 | 0 | 28 | 34 | 0 | 1 | 20 | 17 | 176 | 238 |
| Huila | 3 | 7 | 5 | 6 | 3 | 3 | 19 | 10 | 12 | 22 | 128 | 154 | 1 | 0 | 306 | 377 | 2 | 3 | 197 | 275 | 4.230 | 4.844 |
| La Guajira | 25 | 28 | 31 | 29 | 36 | 31 | 17 | 3 | 33 | 93 | 159 | 349 | 1 | 1 | 259 | 271 | 3 | 2 | 139 | 196 | 907 | 1.157 |
| Magdalena | 12 | 16 | 15 | 16 | 10 | 11 | 16 | 2 | 20 | 32 | 155 | 212 | 2 | 3 | 116 | 120 | 2 | 4 | 131 | 103 | 1.069 | 1.442 |
| Meta | 6 | 16 | 10 | 6 | 6 | 6 | 18 | 3 | 27 | 90 | 125 | 296 | 1 | 0 | 393 | 480 | 9 | 18 | 191 | 202 | 1.529 | 1.576 |
| Nariño | 12 | 10 | 10 | 5 | 5 | 7 | 28 | 39 | 17 | 18 | 174 | 191 | 3 | 0 | 143 | 132 | 6 | 6 | 200 | 235 | 3.037 | 3.048 |
| Norte de Santander | 12 | 12 | 7 | 15 | 5 | 5 | 28 | 26 | 25 | 108 | 280 | 500 | 1 | 0 | 399 | 495 | 8 | 6 | 362 | 497 | 2.603 | 2.937 |
| Putumayo | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 6 | 2 | 5 | 8 | 68 | 77 | 1 | 0 | 87 | 66 | 1 | 1 | 48 | 46 | 687 | 885 |
| Quindío | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 | 1 | 10 | 2 | 9 | 14 | 83 | 72 | 0 | 0 | 189 | 197 | 4 | 2 | 248 | 198 | 1.475 | 1.767 |
| Risaralda | 4 | 6 | 5 | 7 | 2 | 0 | 17 | 4 | 7 | 23 | 132 | 171 | 0 | 0 | 440 | 453 | 17 | 12 | 369 | 414 | 2.212 | 2.866 |
| San Andrés | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 12 | 3 | 0 | 0 | 5 | 5 | 62 | 90 |
| Santa Marta D.E. | 5 | 16 | 2 | 2 | 1 | 0 | 6 | 9 | 1 | 7 | 16 | 69 | 1 | 0 | 143 | 153 | 0 | 3 | 136 | 142 | 481 | 494 |
| Santander | 8 | 22 | 7 | 11 | 1 | 0 | 39 | 10 | 31 | 72 | 235 | 390 | 1 | 2 | 538 | 643 | 8 | 15 | 412 | 544 | 5.050 | 4.717 |
| Sucre | 9 | 6 | 10 | 7 | 3 | 5 | 16 | 17 | 23 | 21 | 163 | 200 | 3 | 2 | 67 | 79 | 1 | 1 | 159 | 188 | 1.320 | 1.639 |
| Tolima | 6 | 8 | 9 | 9 | 1 | 1 | 23 | 10 | 30 | 32 | 104 | 146 | 2 | 0 | 408 | 413 | 5 | 8 | 226 | 255 | 1.628 | 2.038 |
| Valle del Cauca | 5 | 15 | 6 | 7 | 9 | 4 | 34 | 13 | 22 | 36 | 207 | 249 | 2 | 2 | 500 | 444 | 11 | 12 | 474 | 498 | 4.539 | 4.892 |
| Vaupés | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 11 | 8 | 0 | 0 | 3 | 0 | 127 | 179 |
| Vichada | 4 | 4 | 6 | 3 | 9 | 6 | 2 | 1 | 1 | 7 | 11 | 26 | 0 | 0 | 19 | 30 | 0 | 1 | 5 | 6 | 140 | 114 |
| Total nacional | 285 | 425 | 416 | 288 | 177 | 150 | 873 | 881 | 840 | 1.647 | 6.053 | 8.894 | 36 | 29 | 11.560 | 11.787 | 279 | 293 | 11.340 | 14.302 | 84.510 | 95.046 |

Tema central

Situación Nal.

Mortalidad

Trazadores

Brotos

COVID-19

Tablas

Semana epidemiológica 44
31 de octubre al 6 de noviembre de 2021



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/10.33610/23576189.2021.44>
2020

Situación Nacional
Grupo Sivigila sivigila@ins.gov.co

Mortalidad
*Giana María Henríquez Mendoza ghenriquez@ins.gov.co
María Eugenia Pinilla Saraza mpinillas@ins.gov.co
Diana Alexa Forero Motta dforero@ins.gov.co*

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

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

Tablas de mando
Claudia Marcella Huguett Aragón chuguett@ins.gov.co

Editor
*Dr. Hernán Quijada Bonilla hquijada@ins.gov.co
Diseño y diagramación
Alexander Casas acasasc@ins.gov.co*



Conozca más en
www.ins.gov.co



Consulte
el historial de
publicaciones
del BES

Asistencia técnica de: