

BEA

Boletín Epidemiológico de Antioquia



Fuente: <https://www.paho.org/en/clap>

Maternidad segura

El Boletín Epidemiológico de Antioquia de la Secretaría Seccional de Salud y Protección Social es una publicación mensual con el objetivo de divulgar los hallazgos relacionados con la vigilancia epidemiológica de los eventos de interés en salud pública del departamento.

9

Periodo
Epidemiológico
2023



Maternidad segura



Eventos
con potencial de eliminación
Poliomielitis



Eventos Trazadores
Mortalidad infantil



Brotos y Alertas

TEMA CENTRAL

Maternidad Segura

“La maternidad deseada, saludable y segura es un derecho humano que fortalece la autonomía y la decisión de las mujeres, sobre el ejercicio de su sexualidad y reproducción” (Fondo de Población de las Naciones Unidas - UNFPA, 2018), con esta primicia, todos los actores en salud están llamados a aportar a su cumplimiento, según el alcance que los involucra, procurando intervenir de manera oportuna los diferentes riesgos derivados de las complicaciones prevenibles antes, durante y después del parto, garantizando con ello el abordaje integral de la atención en salud para las maternas, encaminado a evitar las muertes en este grupo poblacional.

Este boletín, presenta el análisis de indicadores en torno a los eventos que relacionan el enfoque integral de Maternidad Segura en el departamento, además de resaltar las estrategias de intervención que se implementan en el territorio, rescatando de ello los aprendizajes construidos integralmente para y con la población objeto de la misma.

Mortalidad materna

Para efectos de la vigilancia epidemiológica, la Muerte Materna -MM, se clasifica en temprana, correspondiente a las ocurridas durante el embarazo, parto y hasta los 42 días de terminada la gestación; muerte materna tardía que corresponde a las ocurridas desde el día 43 hasta un año de terminada la gestación y muerte materna por causas coincidentes, que corresponde a las muertes por lesión de causa externa -LCE también llamadas coincidentes.

Siguiendo los estándares de la Organización Mundial de la Salud -OMS, la Razón de Muerte Materna -RMM se calcula usando como numerador las muertes maternas tempranas residentes en Antioquia y para el denominador se toman los nacidos vivos en el departamento con corte al periodo de tiempo por analizar publicados por DANE 2022.

Para el análisis del comportamiento inusual, por ser la MM 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 2019 y 2022 con corte al periodo de tiempo por analizar. Los datos pueden variar semanalmente por la notificación tardía y ajuste de casos al Sistema de Vigilancia en Salud Pública –Sivigila.

En el Período Epidemiológico (PE) IX de 2023, Antioquia acumula una RMM de 34,9 MM por cada 100 000 Nacidos

Vivos (NV); comparada con el año 2022 para el mismo periodo, se evidencia una disminución de 9,2 casos por 100 000 NV. Tal como se muestra en la tabla 1.

En frecuencias absolutas de casos, se evidencia una tendencia a la disminución, pasando de 18 MM a 16 MM. El departamento ha mantenido una RMM por debajo de la Nacional ubicada en 40,8 MM por cada 100 000 NV, al corte de este reporte. Tabla 1.

Tabla 1. Comportamiento de la muerte materna por número de casos y RMM en Colombia y Antioquia, PE IX año 2022 y 2023.

TERRITORIO	CASOS 2022	CASOS 2023	2022 SE 36	2023 SE 36	TENDENCIA
COLOMBIA	161	162	40,4	40,8	AUMENTO
ANTIOQUIA	18	16	39,2	34,9	DISMINUCIÓN

Fuente: Boletín epidemiológico Semanal. Instituto Nacional de Salud.

Entre las SE 32 y 36 de 2023, se notificaron al SIVIGILA seis casos de muertes maternas en el departamento de Antioquia: una de ellas con residencia en el municipio de Itagüí, dos de Medellín, una de Zaragoza, una de Rionegro y una de Necoclí.

Cuatro MM fueron clasificadas como tempranas, acumulando en el año 2023 16 casos de MM tempranas,

las cuales son el objeto de la vigilancia epidemiológica en el departamento. Si comparamos los años 2019 a la fecha,

se evidencia una franca reducción en la notificación de casos de MM tempranas, tardías y coincidentes. Tabla 2.

Tabla 2. Clasificación de la muerte materna. Antioquia., 2019 – 2023 (p), a PE IX.

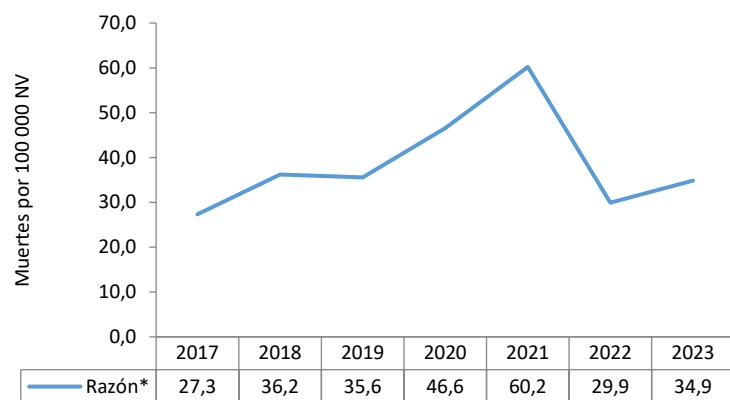
Año	Temprana	Tardía	Coincidente	Total
2019	25	18	11	54
2020	34	18	3	55
2021	41	16	4	61
2022	19	6	4	29
2023	16	4	2	22

Fuente: SIVIGILA – RUAF,

Al realizar en análisis del comportamiento de la RMM se observa un incremento entre los años 2017 a 2020, probablemente explicado por el fenómeno migratorio de población proveniente de Venezuela a Colombia donde también se observó un incremento en el número de partos. Posteriormente, entre 2020 y 2021 se produce un nuevo pico de muertes maternas a causa de la pandemia por SARS CoV-2. Figura 1.

Ya para el año 2022, hay una disminución significativa en la RMM gracias a la reapertura de programas en relación con la maternidad segura y el proceso de vacunación contra COVID-19 en la población gestante. Figura 1.

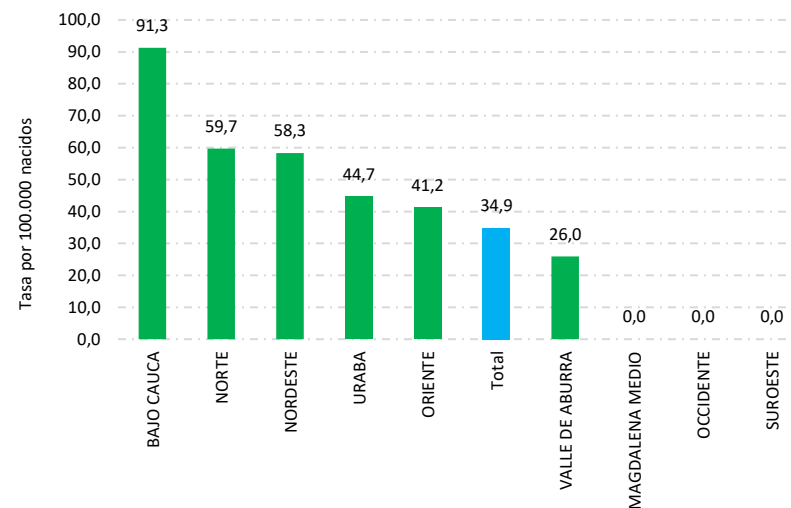
Figura 1. Razón de mortalidad materna, Antioquia 2017 a 2023, periodo 9.



Fuente: SIVIGILA – RUAF, periodo IX, 2023.

En cuanto al comportamiento subregional de la RMM, se observa que el mayor aporte lo hacen Bajo Cauca (91,3), Norte (59,7) y Nordeste (58,3), oriente (41,2) y Urabá (44,7), con RMM por encima de la departamental (34,9). Valle de Aburrá presenta una RMM de 26,0, ubicándose por debajo de la departamental. No se han notificado casos de MM en las subregiones del Magdalena medio, Occidente y Suroeste. Figura 2.

Figura 2. Razón de Mortalidad Materna por subregiones. Antioquia a periodo epidemiológico IX, 2023.



Fuente: SIVIGILA – RUAF, periodo IX, 2023.

En el período epidemiológico IX de 2023, y acorde a los lineamientos nacionales, se realizó unidad de análisis al 50% del total de las muertes maternas tempranas, evidenciando que el 50% (ocho casos) corresponden a causas directas, es decir fueron resultado de complicaciones obstétricas del embarazo, parto y puerperio, de intervenciones, de omisiones, de tratamiento incorrecto, o de una cadena de acontecimientos originada en cualquiera de las circunstancias mencionadas; otro 38% de las muertes análisis (seis casos), se concluyó se originaron a partir de

causas indirectas asociadas a enfermedades existentes previas al embarazo o de una enfermedad que evoluciona durante el mismo, no debidas a causas obstétricas directas, pero sí agravadas por los efectos fisiológicos del embarazo; por último, el 13 % restante está pendiente de estudio. Al comparar los años 2017 a 2023, se observa una disminución significativa tanto en el número de MM, considerando que para el 2017 se presentaban 2,5 MM con causa directa por cada muerte con causa indirecta, mientras que para el 2023 sucede 1,3 MM con causa directa por cada MM con causa indirecta. Tabla 3.

Tabla 3. Clasificación Muerte Materna Temprana. Antioquia, Periodo epidemiológico IX, 2017 a 2023.

Clasificación	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Directas	15	17	15	20	10	10	8
Indirectas	6	11	10	14	31	10	6
Total	21	28	25	34	41	20	14
Tasa x 100.000 NV DIRECTAS	19,50	22,80	20,54	27,86	21,79	21,79	17,43

Fuente: Web Materna, unidades de análisis departamental.

Del total de casos de MM tempranas directas, siete fueron clasificadas como evitables y seis casos como no evitables. Las primeras causas básicas de muerte

materna reportadas en el departamento son los trastornos de embolia, hemorragia obstétrica, cáncer, hipertensivos asociados al embarazo y alteraciones en la coagulación. Al analizar la MM en población indígena, se tiene para el año 2023 un total de dos casos, de los municipios de Vigía del Fuerte y Zaragoza, con una razón de departamental de 596,1 casos por cada 100 000 NV indígenas.

Morbilidad materna

La OMS define la morbilidad materna extrema (MME) como un estado en el cual una mujer casi muere, pero sobrevivió a una complicación que ocurrió durante el embarazo, el parto o dentro de los 42 días de la terminación del embarazo (Instituto Nacional de Salud, 2023).

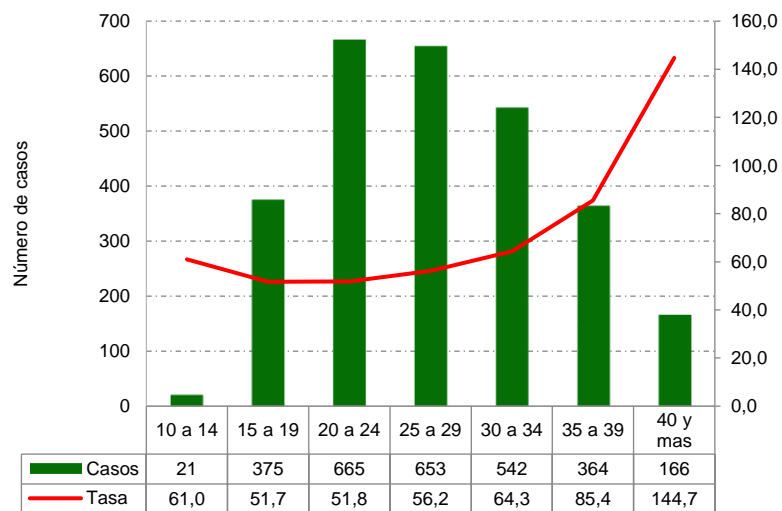
La MME es un evento de interés en salud pública que refleja la calidad de los servicios de salud, toda vez que una atención oportuna y de calidad en una mujer con una complicación obstétrica severa puede prevenir un desenlace fatal (Instituto Nacional de Salud, 2023).

Para semana epidemiológica 36 de 2023, Antioquia reporta 73 casos como nuevos ingresos del evento al SIVIGILA, un caso menos que en la semana 36 del año inmediatamente anterior, lo que expresa una diferencia porcentual de 1,4%, para este momento del año.

Hasta PE IX, se evidencia una razón de morbilidad materna extrema en el departamento de 60,7 casos por cada 1 000 NV.

En cuanto a la distribución de casos de MME por grupos de edad, se atribuye la razón más elevada a las mujeres de 20 a 24 años (51,7 casos por 1 000 nacidos vivos). Llama la atención sobre la afectación en menores de 14 años y mayores de 40 años, edades que por naturaleza tienen mayor riesgo de presentar una muerte de este tipo en la fase de gestación. Figura 3.

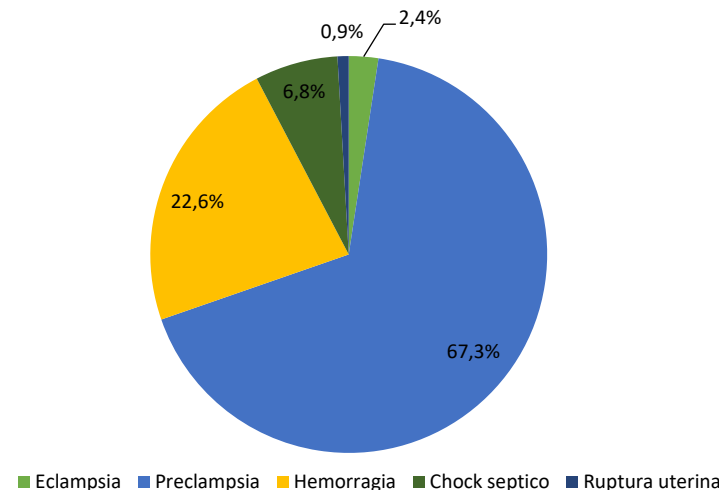
Figura 3. Casos y tasa de morbilidad materna extrema, según grupos de edad. Antioquia, semana epidemiológica 36 de 2023.



Fuente: SIVIGILA, periodo IX, 2023.

Se mantiene la tendencia que posiciona los trastornos hipertensivos como principal patología asociada, a expensas de la pre-eclampsia que reporta la mayor proporción de casos (67,3%), seguido de la hemorragia posparto (22,6%). Figura 4.

Figura 4. Distribución porcentual de los casos de MME, según patología asociada con el embarazo. Antioquia, semana epidemiológica 36 de 2023.



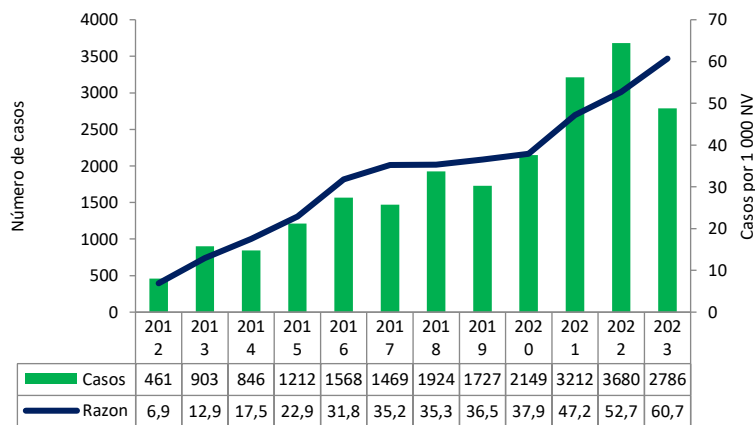
Fuente: SIVIGILA, periodo IX, 2023.

Con relación al régimen de seguridad social en salud, se encuentra que a corte de PE IX, existe una similitud entre los casos en régimen subsidiado (46,6%) y en régimen

contributivo (46,3%). Del total de los casos que registra no asegurado, el 93,8 % corresponde a nacionalidad venezolana, situación que resulta en barreras de acceso a los servicios de salud, continuidad y adherencia a tratamientos.

En el análisis de la tendencia de la razón de MME, comparando la razón que se registró en el año 2022 con corte a la semana epidemiológica 36 (52,7 casos por 1 000 NV) y la razón obtenida para la misma semana en el año en curso (41,7 casos por 1 000 NV), se evidencia una disminución del 20,9% en el 2023. Figura 5.

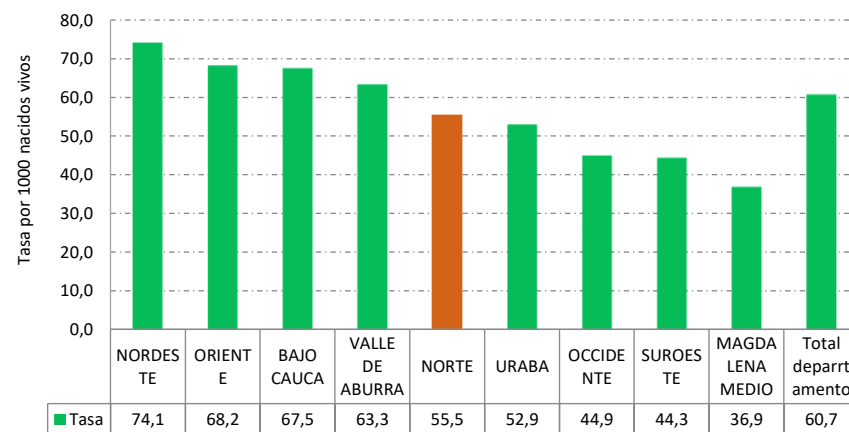
Figura 5. Tendencia de la razón de morbilidad materna comparativo Antioquia 2012-2023.



Fuente: SIVIGILA, periodo IX, 2023.

El comportamiento del evento según la subregión se puede evidenciar en la figura 6, donde se puede observar que el Nordeste de Antioquia es la subregión que reporta la tasa más elevada (74,1 casos por 1 000 nacidos vivos), seguido del Oriente (68,2 casos por 1000 nacidos vivos). Es de resaltar que el Nordeste no es una de las subregiones que tiene mayor densidad poblacional, y las características sociodemográficas de estas subregiones son diferentes, por lo que debe evaluarse el perfil de cada una para encaminar las acciones de mejora.

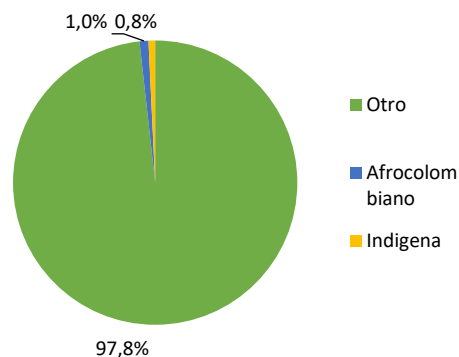
Figura 6. Tasa de incidencia de Morbilidad materna extrema, por subregión de residencia. Antioquia semana epidemiológica 36 de 2023.



Fuente: Fuente: SIVIGILA, periodo IX, 2023, DANE: Nacidos vivos 2022(Publicado en 04-2023.)

Cuando se analiza la pertenencia étnica de las madres con MME, se puede evidenciar que las madres afrocolombianas aportan el 1,0% de los casos y las indígenas el 0,8% de éstos. Figura 7.

Figura 7. Porcentaje de morbilidad materna extrema según pertenencia étnica. Antioquia semana epidemiológica 36 de 2023.



Fuente: SIVIGILA SE 36, 2023.

Mortalidad perinatal y neonatal tardía

La mortalidad perinatal y neonatal tardía es un problema en salud pública por ser considerado un indicador de desarrollo económico y de la calidad de vida de las gestantes y sus familias, así como de los servicios de salud en términos de acceso, cobertura y la calidad de atención. Este marcador permite analizar los años de vida perdidos debido a muerte prematura (AVPP) y medir el

estado de salud de los productos de la gestación durante la vida intrauterina y extrauterina (Instituto Nacional de Salud, 2022).

En este sentido, la mayoría de los factores atribuibles a este evento son evitables, y las causas relacionadas con los determinantes biológicos pueden ser controladas a través de la predicción de ciertas complicaciones desde la preconcepción, atención prenatal, durante parto y en el seguimiento del recién nacido hasta los 28 días de vida postnatal que exigen de diagnóstico oportuno y seguimiento. La oportunidad de supervivencia también está influenciada por los factores maternos, ambientales, sociales, genéticos además de la atención en los servicios de salud teniendo un origen multicausal. La OMS estima que 2,6 millones de niños nacen muertos cada año en el mundo, y cerca de 7 300 muertes fetales intrauterinas ocurren diariamente (Organización Mundial de la Salud, 2020).

Los estudios reportan que los países de ingresos bajos y medios no solo cuentan con un sistema de salud con baja capacidad resolutoria en zonas urbanas y rurales, sino también con pocas oportunidades de empleo y educación para elevar la calidad de vida de su población. Por ende, a pesar de los esfuerzos institucionales y gubernamentales, los cambios en las respuestas en salud

no son significativos en comparación con países desarrollados (Instituto Nacional de Salud, 2020).

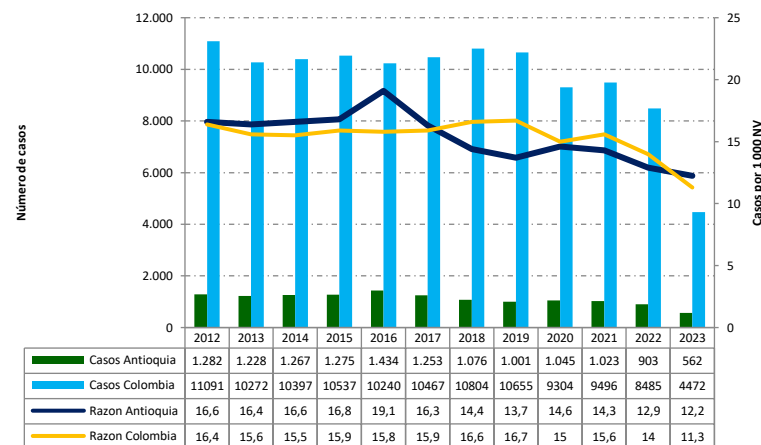
En Colombia, según los indicadores básicos, se cuenta con una Razón de Muerte Perinatal y Neonatal Tardía a 42 días de 15,22 casos por cada 1000 NV, según el informe de indicadores de salud de 2023 del Ministerio de Salud (Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia, 2023).

En el departamento de Antioquia se dispararon los casos durante el 2020, mientras que en 2019 se registraron 13,7 muertes y en 2020 fueron 14,6 por cada 1 000 nacidos vivos. La problemática no es exclusiva del Departamento de Antioquia, puesto que en todo el país el retroceso en este aspecto es grande. La figura 8 muestra la evolución de los casos en Antioquia y Colombia en los últimos 11 años.

Durante el año 2020 la razón de MPNT departamental 14,6 vs 15,0 de la nacional con descenso en el año 2023 en casos y razón de MPNT departamental 11,3 vs 12,2 razón nacional, estando Antioquia por encima del nivel nacional. Figura 8. Lo anterior puede tener una estrecha relación con la alta proporción de personas con necesidades básicas insatisfechas y el alto índice de pobreza multidimensional, aumentando así las barreras de acceso a los servicios de salud, especialmente durante

la atención prenatal, atención del parto y atención del recién nacido.

Figura 8. Comparativo de casos y razón de Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía. Antioquia – Colombia 2017-2023 (PE IX).

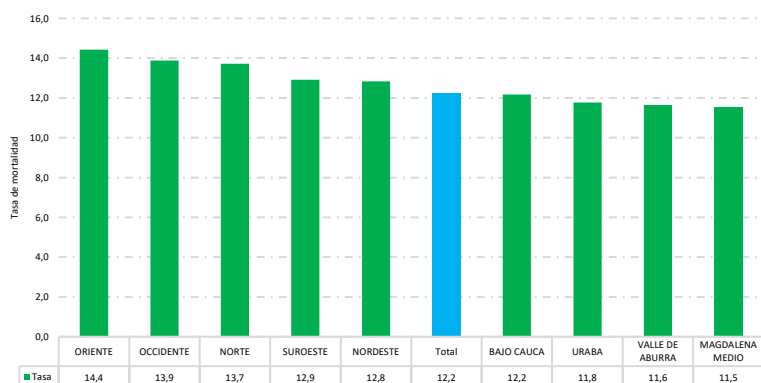


Fuente: Fuente: SIVIGILA, periodo IX, 2023.

En lo relacionado con la tasa de MPNT en el departamento de Antioquia, por subregión de residencia, se evidencia que la subregión con la mayor a tasa de MPNT es Oriente con 14,4 muertes por cada 1 000 NV, seguida del Occidente con 19,9 con muertes por cada 1 000 NV; es importante anotar que las subregiones de Occidente, Oriente, Norte, Suroeste y Nordeste están por encima de la media departamental, lo cual debe tomarse como referente para fortalecer la vigilancia epidemiológica

del evento y/o acciones e intervenciones que impacten el comportamiento del mismo. De igual manera, se puede observar que, en todas las subregiones la tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía está por encima de 11,5 casos por cada 1 000 NV. Figura 9.

Figura 9. Tasa de mortalidad perinatal y neonatal tardía, por subregión de residencia. Antioquia 2023 (PE IX).



Fuente: SIVIGILA, periodo IX, 2023.

En lo relacionado con la correspondencia entre la notificación obligatoria semanal SIVIGILA y estadísticas vitales en el Departamento se encuentra un indicador negativo porque solo la región de Magdalena Medio reporta un porcentaje de correspondencia de casos entre las fuentes DANE y SIVIGILA del 100%, para Bajo Cauca, Nordeste y Occidente la correspondencia entre las dos fuentes de información está por debajo del 79%. Tabla 3.

Tabla 4. Correspondencia entre la notificación obligatoria semanal SIVIGILA y estadísticas vitales, Antioquia 2023 PE IX.

Municipio	Casos de muertes perinatales y neonatales tardías que aparecen tanto en RUAF como en SIVIGILA	Total de casos cargados en RUAF	%
Magdalena Medio	6	6	100
Norte	21	22	95
Urabá	55	61	90
Oriente	66	74	89
Valle De Aburrá	251	293	86
Total	492	577	85
Suroeste	28	34	82
Bajo Cauca	27	34	79
Nordeste	21	28	75
Occidente	17	25	68

Fuente: SIVIGILA, periodo IX, 2023.

Para el segundo trimestre del año 2023 según el cálculo de razones por periodos prenatales de riesgo, las cuales se muestran en la tabla 4, se evidencia que las casillas verdes, “salud materna”, es la causal donde se concentra el mayor número de hallazgos asociados a los periodos prenatales de riesgo en los pesos menores de 1 000 gr

hasta 1 499; la razón más alta en muertes fetales ante parto con 5,5 muertes (1 000NV), seguido de las neonatales tempranas con 2,5 muertes (1 000NV) y la razón más alta en el momento de ocurrencia del evento en todos los grupos de peso también está asociada a causas fetales ante parto con razón de 4,5 muertes (1 000NV).

El segundo momento de ocurrencia con razones elevadas son las causas neonatales tempranas con 1,8 muertes (1 000 NV), las cuales están relacionadas con atención del recién nacido donde se refleja la capacidad institucional del sistema de atención al recién nacido. Las muertes registradas en estas celdas son resultado de la incapacidad para resucitar al recién nacido, mantener su control térmico, o tratar infecciones. Las muertes registradas en estas celdas usualmente ocurren en instituciones de salud desde una hora después del alumbramiento, hasta los 2 o 3 días de vida. Las intervenciones incluyen:

1. Monitoreo adecuado del recién nacido para evitar complicaciones
2. Una calidad adecuada de resucitación del recién nacido, si es necesaria.
3. Servicios médicos para tratar infecciones, asfixia, ictericia, y condiciones metabólicas que afecten al recién nacido.

4. El funcionamiento de sistemas de comunicación y transporte para reducir las demoras en el acceso a la atención.

Tabla 5. Interpretación de Matriz Babies, Promedios por etiología de análisis agrupados MPNT Matriz Babies Y especificación de ocurrencia por peso del bebé.

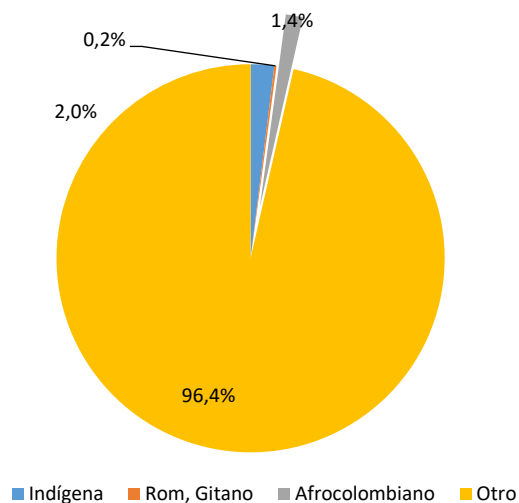
5,5	Salud materna
1,8	Cuidados prenatales
0,7	Atención del parto
1,3	Atención del recién nacido
0,5	Atención del neonato AIEPI

Matriz para cálculo razones por periodos perinatales de riesgo				
GRUPO DE PESO EN GRAMOS	MOMENTO DE OCURRENCIA			
	FETALES > 22 SEMANAS		NEONATAL	
	FETALES ANTEPARTO	FETALES INTRAPARTO	NEONATALES TEMPRANAS	NEONATALES TARDIAS
Menor de 1000	2,2	0,9	0,8	0,4
De 1000 a 1499	0,5	0,1	0,4	0,2
De 1500 a 2499	1,0	0,3	0,8	0,3
De 2500 a 3999	0,7	0,4	0,5	0,2
4000 y más	0,1	0,0	0,0	0,0
Total general	4,5	1,7	2,5	1,1

Al mirar el comportamiento según etnia para el año 2023 el departamento acumula 11 casos de muerte perinatal en población Indígena siendo esta un 2,0% en contraste con

otro grupo poblacional, que evidencia mayor proporción de afectación. Figura 10.

Figura 10. Porcentaje de mortalidad perinatal o neonatal tardía, según pertenencia étnica. Antioquia semana epidemiológica 36 de 2023.



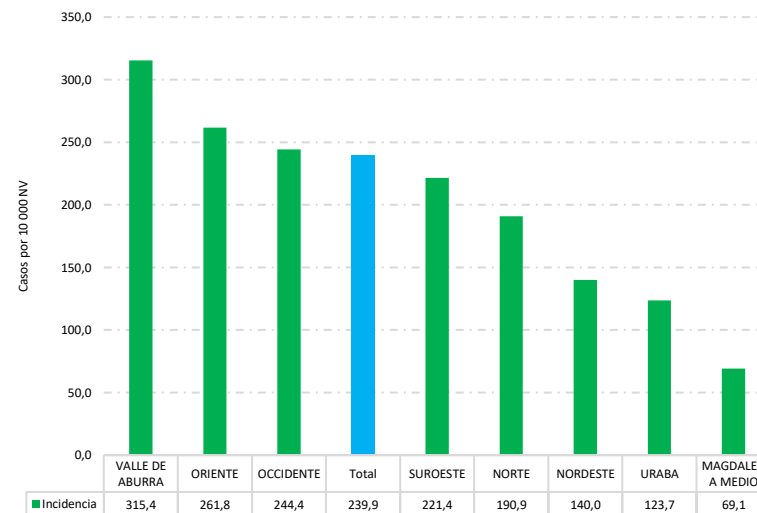
Fuente: Fuente: SIVIGILA, periodo IX, 2023.

Defectos congénitos

La tasa de incidencia de niños nacidos con defectos congénitos, por subregión en Antioquia a corte de PE IX de 2023, muestra que por cada 10 000 NV se presentan 240 casos, que las subregiones Valle de Aburra, Oriente y

Occidente superan la cifra departamental, con 316, 262, 244 casos 10 000 NV respectivamente. Figura 11.

Figura 11. Prevalencia de defectos congénitos en menores de un año, según subregión, Antioquia 2023.

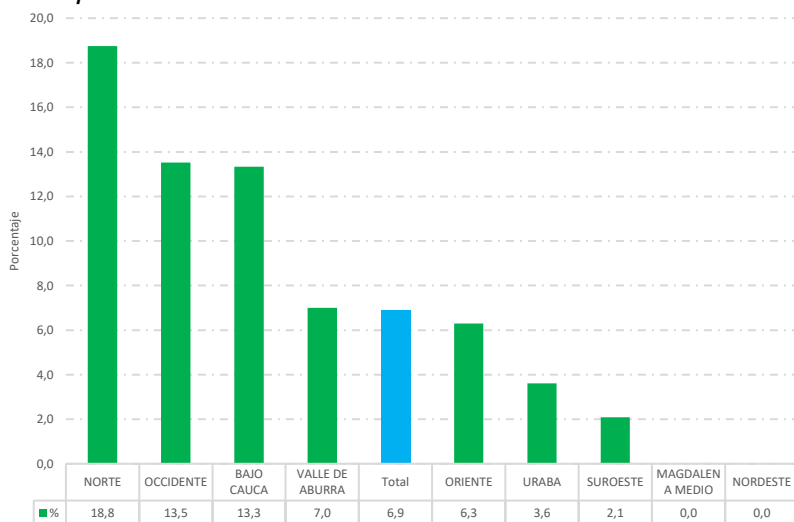


Fuente: Fuente: SIVIGILA, periodo IX, 2023.

Se evidencia que la letalidad departamental por defectos congénitos es de 6,9 por cada 100 casos notificados y que cuatro de las nueve subregiones se encuentran por encima de la TM departamental, siendo Norte, Occidente y Bajo Cauca las que muestran cifras más elevadas (18,8, 15,5, 13,3 muertes por cada 100 casos). Es importante mencionar que el Magdalena Medio y Nordeste no

presentan casos asociados a letalidad, como se muestra la figura 12.

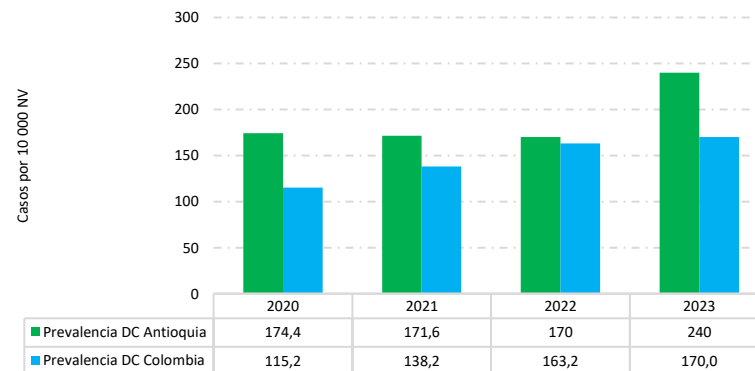
Figura 12. Letalidad por defectos congénitos, según subregión, Antioquia 2023.



Fuente: Fuente: SIVIGILA, periodo IX, 2023.

En cuanto a la prevalencia de defectos congénitos en menores de un año, se identifica que el departamento muestra una tendencia de tasas por encima del nivel Nacional, comportamiento que se registra desde el año 2020; para el año 2023 se reportan tasas de: 240 y 170 casos por 10 000 nacidos vivos respectivamente. Figura 13.

Figura 13. Prevalencia de defectos congénitos en menores de un año 2020-2023.



Fuente: SIVIGILA, periodo IX, 2023.

Al mirar el comportamiento según etnia para el año 2023 el departamento acumula ocho casos de defectos congénitos en población Indígena siendo esta un 0,7%.

Plan de aceleración (PARE)

Desde la Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia, se continúa con la implementación del plan departamental de aceleración para la reducción de la

mortalidad materna y perinatal enfocado en seis líneas estratégicas:

1. Garantizar la autonomía sexual y reproductiva de las personas en capacidad de gestar.
2. Fortalecer las redes sociales y comunitarias alrededor de la salud reproductiva y la salud materno-perinatal con perspectiva intercultural y de género.
3. Mejorar el acceso a las intervenciones individuales y colectivas definidas en la Ruta Integral de Atención en Salud Materno Perinatal.
4. Cualificar las redes institucionales para la gestión de la atención de las gestantes con emergencias obstétricas y los recién nacidos con complicaciones.
5. Estrategias de información y comunicación para promover el cuidado y la salud materna y neonatal.
6. Fortalecer la gobernanza y hacer el seguimiento a la implementación del Plan de aceleración para la reducción de la mortalidad materna.

Dialogo de saberes

En el marco del Plan de Aceleración para la Reducción de la Muerte Materna, se implementa la línea estratégica dos: 'Instalación y Desarrollo de Mesas Territoriales de Diálogo

de Saberes'. Esta iniciativa busca promover encuentros entre los pilares de la salud local (Secretaría de Salud, IPS tanto públicas como privadas, EAPB y la comunidad) con el propósito de definir ajustes necesarios en la atención a gestantes, en conformidad con lo establecido en la Resolución 3280 de 2018. Los diálogos de saberes deben ser espacios de trabajo para conocer los puntos de vista y la concertación de acciones que lleven a mejorar las atenciones en salud de las gestantes.

Hemos realizado encuentros con los 15 municipios priorizados en el Plan de Aceleración, donde se han presentado los distintos pasos para formalizar estas mesas de trabajo en los territorios. Los progresos radican en que los equipos de trabajo en salud, tanto de la Secretaría de Salud, IPS, EAPB y la comunidad, han sido sensibilizados acerca del proceso y se ha avanzado en la identificación de actores con la capacidad de contribuir a la identificación de las necesidades de salud de las gestantes. Estos avances nos alientan a seguir comprometidos en este camino hacia una maternidad más segura y de calidad.

Referencias

Fondo de Poblacion de las Naciones Unidas - UNFPA.
(13 de Mayo de 2018). *UNFPA Colombia*.

Obtenido de Por el derecho a una maternidad deseada, saludable y segura:
<https://colombia.unfpa.org/es/news/por-el-derecho-una-maternidad-deseada-saludable-y-segura#:~:text=La%20maternidad%20deseada%2C%20saludable%20y,su%20salud%20y%20su%20vida.>

<https://www.who.int/es/news/item/08-10-2020-one-stillbirth-occurs-every-16-seconds-according-to-first-ever-joint-un-estimates>

Instituto Nacional de Salud. (2020). *Informe de evento Mortalidad perinatal y neonatal tardía, Colombia*. Colombia: Instituto Nacional de Salud.

Instituto Nacional de Salud. (11 de Marzo de 2022). Protocolo de Vigilancia de Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía. Bogota D.C, Colombia: Instituto Nacional de Salud.

Instituto Nacional de Salud. (11 de Marzo de 2023). Protocolo de Vigilancia de Morbilidad Materna Extrema. Bogota, DC, Colombia: Instituto Nacional de Salud.

Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia. (2023). *Indicadores Básicos*. Bogota D.C: Ministerio de Salud y Protección Social.

Organizacion Mundial de la Salud. (Ocho de Octubre de 2020). *Cada 16 segundos se produce una muerte fetal, según las primeras estimaciones conjuntas de las Naciones Unidas*. Obtenido de

EVENTOS CON POTENCIAL DE ELIMINACIÓN

Parálisis Flácida Aguda o Poliomiелitis

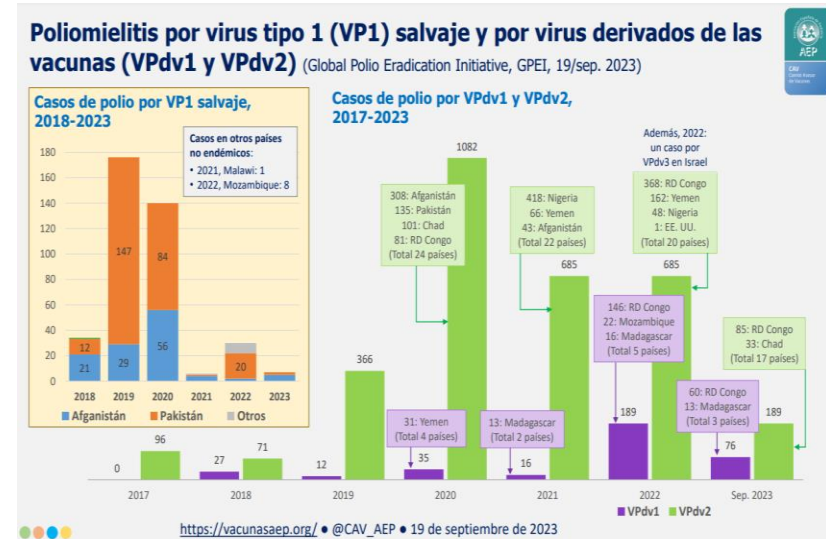
La Parálisis Flácida Aguda (PFA), un trastorno frecuente en pediatría, se debe fundamentalmente a causas relacionadas con enfermedades neuromusculares de presentación aguda. Se manifiesta generalmente como un trastorno motor agudo o hiperagudo, de curso progresivo o rápidamente progresivo (Campos Olazábal, 2002). Caracterizado por una disminución o pérdida de fuerzas y tono muscular (flacidez) de una o más extremidades (espinal), pudiendo acompañarse de participación craneal (González Rabelino, 2006).

Menos del 1% de las infecciones por poliovirus resultan en parálisis. El virus se transmite con mayor frecuencia por vía fecal-oral. El poliovirus entra por la boca y se multiplica en el intestino. Las personas infectadas transmiten poliovirus al medio ambiente durante varias semanas, donde puede propagarse rápidamente a través de una comunidad, especialmente en áreas con malas condiciones sanitarias (World Health Organization, 2023).

Comportamiento del evento en el mundo

En la vigilancia del poliovirus a nivel mundial, se ha identificado circulación permanente de diferentes cepas, las cuales pueden ser salvajes y otras derivadas de la vacuna, teniendo entonces la identificación de circulación de cepas descrita en la figura 14.

Figura 14. Circulación de cepas virales de polio a nivel mundial, septiembre de 2023.

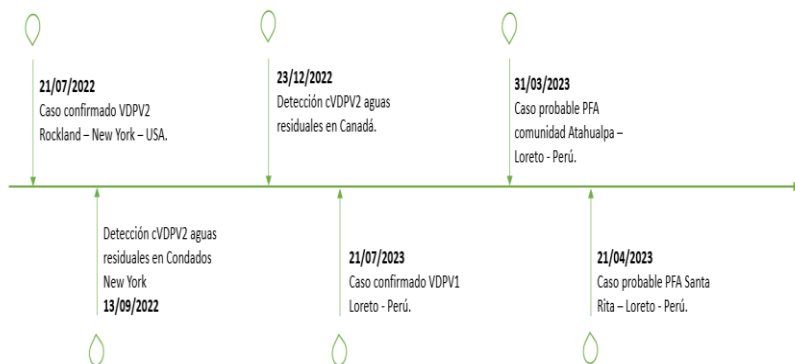


Fuente: Comité asesor de vacunas, Organización Mundial de la Salud. Disponible en: <https://vacunasaep.org/sites/vacunasaep.org/files/polio-casos-vp1-y-vpdv-hasta-19sep2023.pdf?1695411242>

Comportamiento del evento en América

Según la OPS, en los últimos seis años, la región de las Américas, reporta menos de 2 000 casos probables por año, con tasas inferiores a uno por cada 100 000 habitantes; sin embargo, desde el año 2022, se han confirmado casos en EEUU, Canadá y Perú, este último generó una alerta para región a partir de marzo de 2023, intensificando la vigilancia del evento (Organización Panamericana de la Salud & Organización Mundial de la Salud, 2023). En la figura 15 se presenta la línea del tiempo de los casos confirmados en América.

Figura 15. Alertas epidemiológicas por poliovirus en la región de las Américas. OPS, 2023.



Fuente: Organización Panamericana de la Salud – OPS. Elaboración propia.

Comportamiento del evento a nivel Nacional

La PFA es un Evento de Interés en Salud Pública de notificación súper inmediata al SIVIGILA, tiene su protocolo, guía de vigilancia por laboratorio y ficha de notificación, con código 610. Actualmente se tiene establecido una vigilancia en menores de 15 años, que se establece como regular, con una definición de caso “...Cualquier caso de PFA, incluyendo el Síndrome de Guillain-Barré, en menores de 15 años, por cualquier motivo que no sea causada por traumatismo grave, tumor o degeneración de la neurona motora; o enfermedad parálitica en una persona de cualquier edad en quien se sospeche poliomiелitis...” (Protocolo de Vigilancia de Parálisis Flácida Aguda, 2022).

A periodo epidemiológico VIII de 2023 en el país se notificaron 102 casos con una tasa del 0,86 por 100 000 habitantes menores de 15 años, teniendo pendiente el cumplimiento del indicador establecido para el evento (igual o superior a un caso por 100 000 habitantes menores de 15 años).

Comportamiento del evento en el departamento

El departamento de Antioquia para el tercer trimestre de 2023, notificó a través del SIVIGILA, seis casos probables de PFA, para una tasa del 0,7 casos por 100 000 menores

de 15 años. Se tiene pendiente el cumplimiento del indicador establecido para el evento.

Desde mayo de 2023, cumpliendo con las acciones derivadas de la alerta para la región de las Américas, se estableció la estrategia de vigilancia centinela del evento en Antioquia para personas de 15 a 49 años, teniendo el Hospital San Vicente Fundación de Medellín como unidad centinela.

Acciones de laboratorio

En la sospecha de un caso de PFA, es necesario enviar muestras al LDSP para su confirmación o descarte, estas muestras involucran pacientes vivos con los signos y síntomas que se mencionaron en la definición de caso o muestras de pacientes fallecidos con sospecha del evento, como se define a continuación:

Paciente vivo:

Muestra biológica de materia fecal sin preservantes (3 – 5 g), tomada durante los primeros 14 días de inicio de la parálisis flácida; esta muestra debe ser depositada en frasco plástico boca ancha, tapa rosca, el cual se deberá rotular con nombre completo e identificación. Su conservación es entre 2 y 8 °C durante su envío, si este es en menos de 24 horas, de lo contrario mantener a -20°C +/- 10°C si el envío es después de las 24 horas de haber tomado la muestra. Se hace necesario tener un

triple embalaje para el transporte de la muestra. En todo caso de envío de muestras al LDSP, deben estar acompañadas de la ficha epidemiológica 610 debidamente diligenciada y copia de la historia clínica.

Paciente fallecido:

En el caso de un paciente fallecido con sospecha de PFA, se debe garantizar la toma de muestras de tejido de cerebro, bulbo raquídeo, médula espinal y nervio periférico, las cuales deben ir por duplicado, fragmentos de 2 x 2 cm, en frascos separados por tipo de tejido de plásticos, boca ancha, tapa rosca, debidamente marcado; el primer grupo de muestras es para estudio virológico y deben conservarse en solución salina, temperatura entre 2 y 8 °C durante su envío, si este es en menos de 24 horas, de lo contrario mantener a -20°C +/- 10°C si el envío es después de las 24 horas de haber tomado la muestra. El segundo grupo de muestras, para estudio de patología, deberá conservarse en formol a temperatura ambiente. Cumplen también este caso las necesidades de triple embalaje y documentación mencionadas en el apartado anterior.

Referencias

Campos Olazábal, P. (2002). Parálisis flácida aguda. *Revista de Neurología*, 34(02), 131. <https://doi.org/10.33588/rn.3402.2001306>

González Rabelino, G. (2006). Parálisis flácida en la infancia. *Archivos de Pediatría Del Uruguay*, 77(3), 308–312.

Protocolo de Vigilancia de Parálisis Flácida Aguda, 5 Instituto Nacional de Salud 1 (2022).

Organización Panamericana de la Salud, & Organización Mundial de la Salud. (2023). *Actualización epidemiológica: Poliomielitís en la Región de las Américas. 23 de Marzo de 2023.*

World Health Organization. (2023). *Global Polio Eradication Initiative.*
<https://polioeradication.org/polio-today/polio-prevention/the-virus/>

EVENTOS TRAZADORES

Mortalidad integrada en menores de 5 años

En el período epidemiológico IX, del año en curso, en la mortalidad integrada para los menores de 5 años tenemos los siguientes datos: 25 casos confirmados, distribuidos así:

1. Para el evento de mortalidad por desnutrición 13 casos.
2. Para el evento de mortalidad por infección respiratoria aguda: 11 casos.
3. Para la mortalidad por enfermedad diarreica aguda un caso.

A la fecha persiste la mayor mortalidad en el evento de desnutrición para el departamento de Antioquia, comparado con los dos años anteriores. En el momento se tiene activado el plan de desaceleración de la mortalidad por desnutrición para impactar de manera positiva este evento.

BROTOS Y ALERTAS

Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS):

Durante el periodo IX del 2023 se notificaron 2 brotes nuevos de IAAS en el departamento:

- *Bukholderia cepacia* en Medellín: brote reportado el 25 de agosto de 2023 en una institución de salud de alta complejidad debido al aumento en el número de casos de infecciones asociadas a la atención en salud por este microorganismo en la unidad de cuidados intensivos adultos. Se reportaron 12 casos durante los últimos 12 meses, para una tasa de ataque de 1,3%, tasa de mortalidad del 25,0% y tasa de letalidad del 8,3%. El último caso tuvo fecha de inicio de síntomas el 11/09/2023 y posible fecha de cierre el 09/10/2023.
- *Bukholderia cepacia* en Bello: brote identificado a partir de una búsqueda activa realizada por la alerta departamental emitida en la Circular 2023090000186 por el incremento en el número de aislamientos de *B. cepacia* en las unidades de cuidado intensivo de Antioquia. El brote se presentó

en el mes de marzo debido al primer aislamiento de este microorganismo como agente causal de una IAAS en esta institución de salud, fue el único caso que se presentó, por lo que el brote se encuentra cerrado.

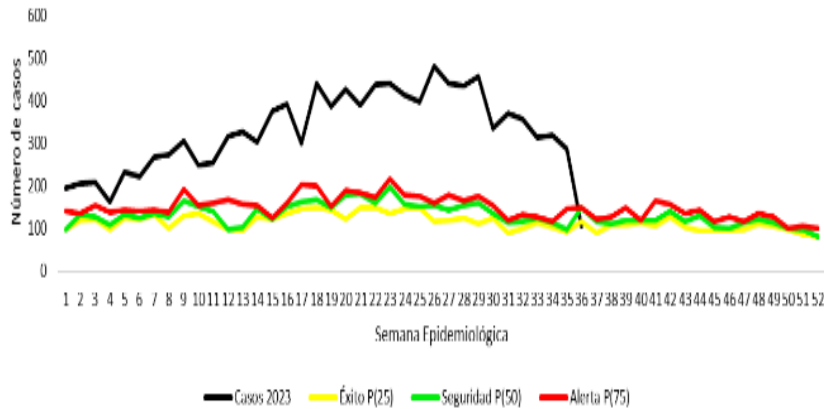
- El 28 de agosto de 2023 la Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia emite la Circular 2023090000186 de alerta por el incremento en el número de aislamientos de *B. cepacia* en las unidades de cuidado intensivo del departamento, en dicho comunicado se presenta un canal endémico en zona de brote para los meses de febrero y junio de 2023, y en zona de alerta para el resto de los meses del año, esto sumado al reporte de brote en 3 instituciones de alta complejidad por este microorganismo, activa la acciones de intensificación y fortalecimiento vigilancia, identificación y contención oportuna de brotes IAAS descritas en dicha circular.

Enfermedades Transmitidas por Vectores - ETV

Malaria

El departamento a la semana epidemiológica 36 se encuentra en brote para malaria con un total de 11 834, con respecto al BEA anterior, en la cual se contaba con 10 483 casos, se evidencia un aumento de 12,9% con respecto al periodo epidemiológico anterior, y al año anterior en el mismo corte se observa un incremento del 118,0 %. Se cuenta además con 304 casos de malaria complicada, se confirma una mortalidad asociada al evento, una no concluyente, y una muerte en estudio. Con la información procedente del departamento se ha construido el canal endémico donde se puede observar el comportamiento de brote, con más de tres semanas consecutivas por encima del percentil 75, como se muestra en la figura 16

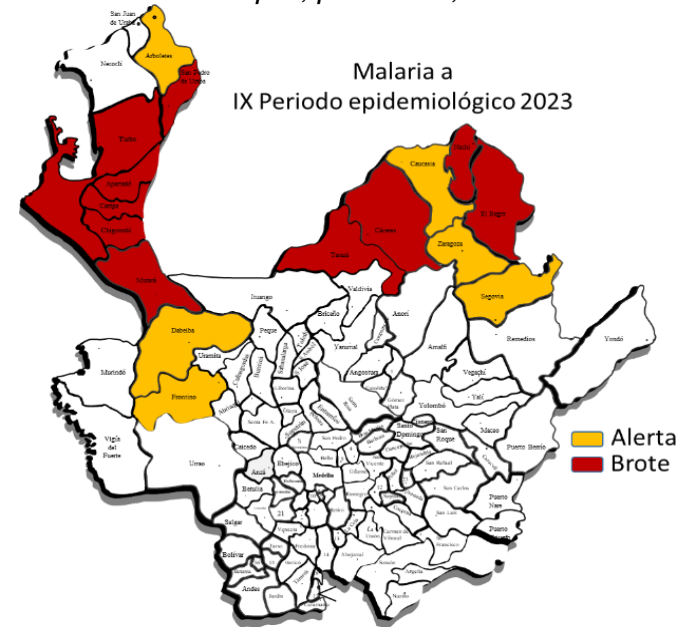
FIGURA 16. Canal endémico para malaria en el departamento de Antioquia, periodo IX, 2023.



Fuente: SIVIGILA 2017 – 2029 PE IX y metodología de Mediana.

Igualmente se ha identificado mediante canal endémico municipal el comportamiento detallado de brotes así; Persiste en brote Apartadó, Cáceres, Chigorodó, El Bagre, Mutatá, San Pedro de Urabá, Taraza, y Turbo, e ingresa a brote el municipio de Carepa y Nechí que se encontraban en alerta y comportamiento inusual en el periodo anterior para un total de 10 municipios en brote, e igualmente, se mantiene en alerta, Frontino y Segovia, e ingresa de brote a alerta Dabeiba, y de comportamiento inusual a alerta Arboletes, Caucaasia y Zaragoza, para un total de 6 municipios en alerta. Como se podrá visualizar en la figura 17.

Figura 17. Comportamiento inusual de malaria en el departamento de Antioquia, periodo IX, 2023.



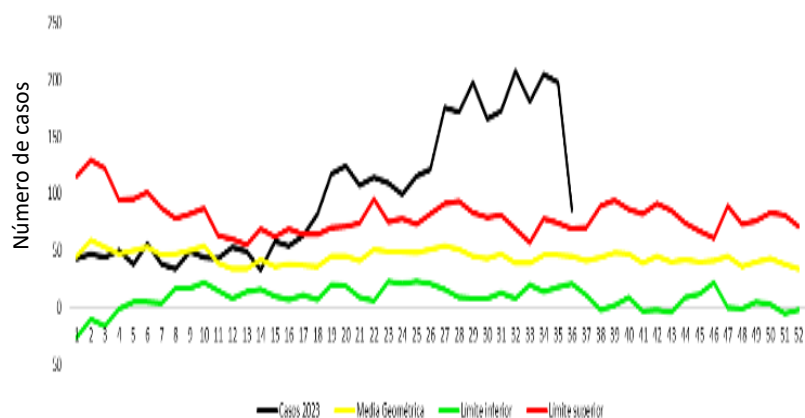
Fuente: SIVIGILA, periodo IX. Año 2023.

Dentro de este informe, se describe en la parte inferior los municipios con comportamiento inusual para malaria, en incremento o decremento, con respecto a los esperado en el periodo, muchos de estos municipios se visualizarán en el mismo mapa, y otros, a pesar de no estar en brote, si se genera un comportamiento inusual únicamente del periodo (4 semanas), y no acumulado.

Dengue

El departamento a Semana epidemiológica 36 se encuentra en brote tipo II. Determinado por más de cinco semanas por encima del percentil 75, como se visualiza en el canal endémico.

Figura 18. Canal endémico para dengue en el departamento de Antioquia, periodo IX, 2023.

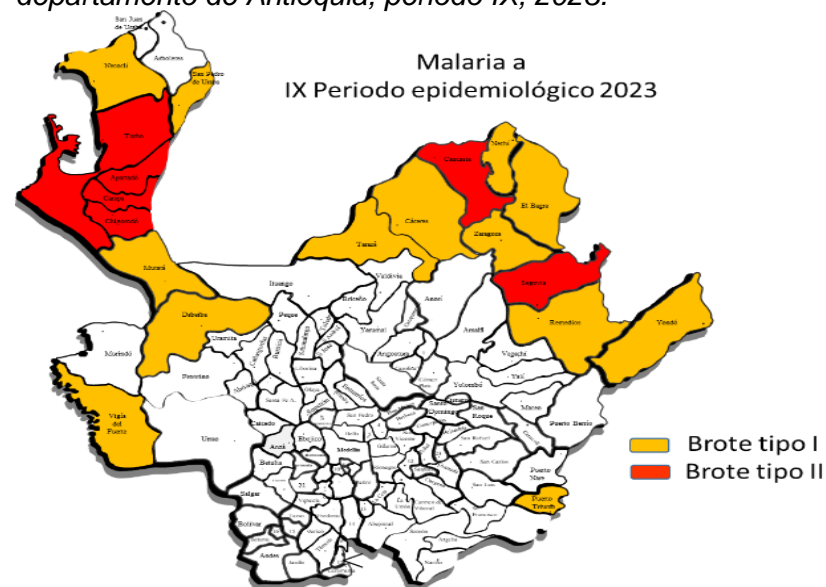


Fuente: SIVIGILA 2017 – 2029 PE IX metodología Borman.

El departamento se han notificado 3 547 casos distribuidos en diferentes estadios de la enfermedad, (dengue sin signos de alarma, con signos de alarma o dengue grave), respecto al periodo anterior, se aumentó 672 casos, generando un incremento del 23%, así mismo

se visualiza el aumento con respecto al año 2022, donde se notificó 1 901 casos, mientras para el año 2023, se ha tenido un aumento del 87%. Para determinar el comportamiento del brote se ha visualizado canales endémicos municipales y comportamiento inusual por Poisson, en la Figura 19 se observa la ubicación geográfica según el tipo de brote: tipo I tres semanas por encima de percentil 0.75 de cinco semanas evaluadas, brote tipo II, cinco semanas o más por encima del percentil 75 de un rango de seis semanas epidemiológicas.

Figura 19. Comportamientos inusuales para dengue en el departamento de Antioquia, periodo IX, 2023.



Fuente: SIVIGILA, periodo IX año 2023

Con respecto al BEA anterior, se puede observar una persistencia del brote tipo II a los municipios de Caucasia, Chigorodó, y Turbo, ingresando de brote tipo I a Tipo II, Apartadó, Carepa, y Segovia, El municipio de El bagre pasa de brote tipo II a Tipo I, y en Tipo I continua San Pedro de Urabá, Mutatá, Nechí, Cáceres, Tarazá, Zaragoza, remedios, Yondó, y vigía del Fuerte, e ingresan a brote tipo I Necoclí y Dabeiba quienes en el periodo anterior estaban con comportamiento inusual, e ingresa Puerto triunfo. Se describe para este boletín el comportamiento acumulado a SE 36, dado los criterios anteriormente descritos para la clasificación del brote, constituyendo la evaluación mayor a un periodo epidemiológico (cuatro semanas), para el brote tipo I se verifican cinco semanas y para brote tipo II se verifican seis semanas.

La identificación de los municipios en brote y la caracterización de la situación en el ente territorial, ha generado la necesidad del seguimiento y acciones de vigilancia con Salas de análisis de riesgo (SAR), quincenal, según lo establece el protocolo INS, al igual que la intensificación de la vigilancia según circular 013 de 2023.

Brotos por ETA

Para el periodo epidemiológico evaluado (IX) se registran cinco brotes asociados al consumo de alimentos y/o agua, los cuales se presentaron en diferentes municipios del departamento y se describen en tabla 6.

En los cinco brotes presentados no se tuvieron casos que requirieran hospitalización. Todos los brotes ocurridos en el periodo tuvo como fuente de transmisión los alimentos y modo de transmisión la vía oral.

Tabla 6. Brotes de ETA a PE IX. Antioquia, 2023.

Fecha de ocurrencia DD-MM-YY	Nombre lugar de consumo	Alimentos implicados	Número de expuestos	Número de casos	Tasa de ataque	Signos y síntomas
15-ago-23	Barrio Robledo de Medellín	Pechuga de pollo, plátano maduro, arroz, ensalada con lechuga y zanahoria, sopa de pastas con alas de pollo	6	5	83%	Náuseas, vómito, diarrea, dolor abdominal, dolor articular, dolor muscular
16-ago-23	Institución educativa Loma Linda de Itagüí	Pan, carne, jugo de tomate de árbol	620	2	0%	Vómito, diarrea y desaliento
27-ago-23	Vereda Caño Bodegas de Yondó	Arroz con pollo y salchichas	19	4	21%	Dolor abdominal, vómito y diarrea
27-ago-23	Estación de Policía de Aranjuez de Medellín	27-08-2023 Desayuno: huevo, pan, chocolate, arepa, queso, arroz. Almuerzo: pollo, plátano maduro, arroz, yuca, arroz, jugo de tomate de árbol, aguapanela. Comida: pan, jugo Funky, pollo, carne de cerdo, yuca, arepa. 26-08-23 Desayuno: pan, queso, chocolate, arepa, aguapanela. Almuerzo: frijoles, pollo, aguapanela, arroz, salchicha, sopa de pastas. Comida: arroz, jamón, aguapanela, carne, pollo, jamoneta. 25-08-2023 Desayuno: pan, queso, chocolate, arepa, huevo cocido. Almuerzo: frijoles, arroz, plátano maduro, pollo, papa cocida. Comida: arroz, papa, carne de cerdo.	112	24	21%	Náuseas, vómito, diarrea, sensación febril, dolor abdominal, cefalea, mareo, escalofríos
7-sep-23	Juegos departamentales realizados en Puerto Nare	Desayuno: huevo revuelto con aliños, arepa con quesillo, tostadas, café con leche, banano. Almuerzo: sopa de lentejas, arroz con cabello de angel, pechuga desmechada, ensalada de lechuga con zanahoria, tomate, limón y vinagreta, tajada de maduro frita, pera, jugo de piña. Cena: sopa de pastas, pechuga desmechada con guiso, arroz, papa al vapor, ensalada de repollo con zanahoria, tomate y limón, bocadillo y aguapanela con limón.	456	57	13%	Cefalea, náuseas, vómito, diarrea, síncope, somnolencia, debilidad, dolor abdominal, sudoración, mareos y malestar general.

Fuente: SIVIGILA PE IX de 2023.

TABLAS DE MANDO DEPARTAMENTAL

Incremento
Decremento

Subregión	Municipio	Eventos de Vigilancia Epidemiológica		Evento adverso grave posterior a la vacunación		IRAG inusitado		Meningitis bacteriana		Morbilidad Materna Externa		Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parotiditis		Tos ferina		Varicela		Cáncer en menores de 18 años		Cáncer de Cervix y mama	
		Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado
Antioquia	Antioquia	40	2	2382	67	144	9	2751	273	581	49	536	47	20	8	2065	328	156	13	1852	202		
Valle de Aburrá	Barbosa	0	0	8	0	0	0	16	1	3	0	4	0	0	0	11	1	1	1	8	0		
	Bello	2	0	86	4	5	0	164	17	36	3	49	4	1	0	172	25	14	1	175	11		
	Caldas	0	0	14	0	0	0	38	2	3	1	13	0	2	1	39	7	3	0	32	5		
	Copacabana	0	0	7	0	1	0	17	1	1	0	3	0	0	0	37	5	0	0	22	0		
	Envigado	0	0	89	8	0	0	45	7	11	1	35	2	0	0	40	7	4	0	61	5		
	Girardota	1	0	2	0	1	0	14	3	3	1	0	0	0	0	6	3	3	0	9	2		
	Itagüí	0	0	53	4	7	1	101	11	11	0	27	4	3	1	95	23	4	0	78	10		
	La Estrella	0	0	12	0	2	0	21	4	5	1	2	0	1	0	21	2	1	0	22	2		
	Medellin	13	1	604	37	41	3	979	89	198	21	291	33	8	4	957	127	68	4	955	104		
Sabaneta	1	0	30	0	1	0	39	5	5	0	15	2	0	0	28	6	1	0	27	3			

Subregión	Municipio	Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Hepatitis B, C y B-D		Intento de Suicidio		Lesiones de causa externa		Sífilis congénita		Sífilis gestacional		Tuberculosis		VIH		Violencia de género e intrafamiliar	
		Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado
Antioquia	Antioquia	1728	210	2316	214	386	371	4552	542	103	15	196	133	777	886	2102,6	3193	1854	2000	19598	1890
Valle de Aburrá	Barbosa	5	1	6	0	1	1	32	4	0	0	1	0	4	3	10	15	6	10	189	16
	Bello	104	13	121	10	17	23	445	39	10	2	7	9	50	83	224	354	119	199	1204	118
	Caldas	11	1	25	1	3	2	40	5	1	0	1	0	4	6	18	25	19	17	234	27
	Copacabana	4	1	26	3	3	3	63	11	0	0	1	0	1	1	19	28	12	17	267	30
	Envigado	8	2	92	9	8	11	172	19	9	1	1	0	4	4	37	39	45	35	408	60
	Girardota	6	1	19	1	1	2	26	7	1	0	1	0	4	3	12	25	10	15	92	7
	Itagüí	57	4	72	6	12	10	139	15	9	0	5	1	21	22	79	85	94	106	1266	151
	La Estrella	7	1	24	1	1	3	34	5	1	0	1	0	3	2	15	21	11	14	249	28
	Medellín	748	86	1188	105	195	223	2067	265	58	10	51	49	347	353	1295	1989	1163	1116	9664	753
	Sabaneta	8	0	30	3	5	7	61	7	5	1	1	1	3	4	15	25	23	37	356	46

Subregión	Municipio	Covid		Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Hepatitis A			Intoxicaciones por medicamentos			Intoxicaciones por otras sustancias químicas			Intoxicaciones por gases			Intoxicaciones por sustancias psicoactivas			Morbilidad por EDA			Chikunguña		Leptospirosis	
		Periodo 2023	Valor Esperado (Medianas)	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	
Antioquia	Antioquia	4705	240	12823	1089	1327	3547	227	670	472	49	28	2962	268	346	580	55	48	226	7	45	808	95	80	298153	27086	32822	3	3	43	484
Valle de Aburrá	Barbosa	5	1	198	15	21	4	7	1	3	2	0	17	1	2	4	1	0	0	1	0	1	1	0	1049	101	143	0	0	1	3
	Bello	235	11	1007	70	118	28	6	4	65	4	5	306	24	29	45	4	6	7	0	1	121	6	15	29856	2055	2976	0	0	2	17
	Caldas	30	2	241	19	29	12	3	0	4	2	0	27	2	3	0	0	0	0	0	0	6	1	0	7936	630	798	0	0	1	4
	Copacabana	15	1	217	18	28	8	2	2	6	1	0	45	4	8	7	1	1	5	0	0	6	1	0	4049	368	425	3	0	0	0
	Envigado	344	26	416	44	48	11	2	1	13	4	0	129	13	15	48	1	0	25	3	0	30	7	2	8771	1210	1059	0	0	1	3
	Girardota	12	0	143	15	15	0	1	0	2	0	1	10	2	4	2	2	1	0	0	0	2	0	0	3100	271	280	0	0	1	1
	Itagüí	112	10	452	50	46	22	3	2	10	2	0	82	8	7	34	3	10	51	2	41	31	2	3	26152	1798	3029	1	0	0	3
	La Estrella	28	0	216	16	24	5	1	1	2	0	0	28	3	4	5	0	0	0	0	0	0	1	0	2694	71	268	0	0	0	2
	Medellin	3190	159	4453	415	425	261	64	45	338	36	20	1537	142	188	247	28	23	90	4	3	500	65	48	159814	17303	17414	0	0	5	84
	Sabaneta	101	5	215	14	30	3	2	0	4	2	0	50	3	6	14	1	1	2	0	0	13	4	1	4895	267	791	0	0	0	4

Subregión	Municipio	IRAG inusitado		Morbilidad Materna Externa		Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Varicela		Cancer de Cervix y mama		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Mortalidad en menores de 5 años por IRA, EDA, DNT		Enfermedades huérfanas		Hepatitis B, C y B-D	
		Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2024	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023
Antioquia	Antioquia	2382	67	2751	273	581	49	2065	328	1852	202	1728	210	43	13	2316	214	386	371
Urabá	Apartado	7	2	58	6	13	0	54	22	32	1	72	6	2	1	16	5	3	7
	Arboletes	0	0	21	3	7	2	7	0	4	1	13	1	0	0	0	0	1	1
	Carepa	8	0	30	4	8	0	24	6	10	1	27	3	0	0	5	0	1	1
	Chigorodó	3	0	39	3	3	0	25	10	17	4	35	7	1	0	7	0	1	4
	Murindo	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	28	5	1	0	0	0	1	0
	Mutata	1	0	9	0	3	0	2	0	1	0	10	1	1	0	1	0	1	0
	Necoclí	2	0	38	6	11	1	20	8	7	1	39	4	2	1	3	0	1	0
	San Juan De Urabá	1	0	23	4	8	2	2	1	4	1	14	1	0	0	5	0	1	0
	San Pedro De Urabá	0	0	16	1	3	1	15	4	4	0	13	2	0	0	3	0	1	1
	Turbo	2	0	116	13	20	1	34	11	18	4	43	5	0	0	12	0	4	4
Vigía Del Fuerte	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	18	3	0	0	0	0	1	7

Subregión	Municipio	Eventos de Violencia Epidemiológica		Intento de Suicidio		Mortalidad materna		Sífilis congénita		Sífilis gestacional		Tuberculosis		VIH		Violencia de género e intrafamiliar		Covid		Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Intoxicaciones por medicamentos			Malaria			Morbilidad por EDA			Leishmaniasis		Leptospirosis	
		Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Observado	Periodo3 2023	Valor Esperado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023				
Antioquia	Antioquia	4552	542	21	3	1996	133	777	886	2102,6	3193	1854	2000	19598	1890	4705	240	12823	1089	1327	3547	2277	670	2962	2668	344	1183	460	1029	298153	27086	3282	78	657	43	484		
Urabá	Apartado	64	8	0	0	3	2	37	21	31	39	28	36	402	59	8	0	228	15	32	337	23	81	33	22	5	1020	22	107	3188	343	320	3	10	11	82		
	Arboletes	15	0	0	0	1	0	3	2	3	5	8	9	20	2	0	0	56	7	2	10	3	1	3	2	0	41	3	5	815	35	55	2	24	0	1		
	Carepa	31	4	1	0	1	1	13	7	13	15	15	13	241	25	2	0	108	8	9	114	6	29	12	2	2	154	6	15	1583	117	179	2	11	4	20		
	Chigorodó	35	5	0	0	2	4	15	21	12	23	7	14	124	12	3	1	80	9	8	282	12	75	19	2	3	575	19	55	2286	213	138	0	7	6	45		
	Murindo	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	7	0	2	0	0	0	340	17	34	118	5	11	2	0	1	2		
	Mutata	0	0	0	0	1	0	3	1	6	8	3	0	14	0	1	0	19	3	1	44	1	1	2	1	1	0	537	11	57	107	14	10	1	0	2	15	
	Necoclí	32	2	1	1	1	0	9	18	3	7	3	11	52	9	1	0	102	6	12	163	12	28	19	1	2	114	6	6	238	17	44	2	54	2	12		
	San Juan De Urabá	4	0	0	0	1	0	2	3	2	3	2	2	19	1	1	0	62	3	5	25	3	5	1	1	0	51	3	3	117	6	10	2	38	1	2		
	San Pedro De Urabá	9	0	0	0	1	1	6	10	2	5	4	3	45	7	0	0	41	2	4	38	2	15	3	0	0	360	8	33	347	19	31	2	64	2	8		
	Turbo	29	1	0	0	6	10	41	64	20	23	21	34	183	15	3	0	151	9	12	229	16	50	14	1	0	755	20	64	2253	129	274	3	36	2	60		
	Vigía Del Fuerte	1	0	1	0	1	5	2	7	3	3	1	0	11	0	0	0	4	0	0	106	0	20	1	0	0	653	55	38	53	4	6	0	0	0	3		

Subregión	Municipio	IRAG inusitado		Morbilidad Materna Externa		Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parotiditis		Varicela		Cancer de Cervix y mama		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Intento de Suicidio	
		Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado
Antioquia	Antioquia	2382	67	2751	273	581	49	536	47	2065	328	1852	202	1728	210	2316	214	4552	542
Suroeste	Amaga	0	0	6	0	3	0	0	0	1	0	0	0	2	0	7	1	1	0
	Andes	0	0	14	1	5	0	2	1	6	0	5	0	10	0	3	0	17	3
	Angelópolis	0	0	4	0	1	0	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0	3	0
	Betania	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0
	Betulia	5	0	11	1	0	0	0	0	6	1	1	0	3	0	3	0	13	5
	Caramanta	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	1	0	3	0
	Ciudad Bolívar	4	0	7	1	6	0	0	0	1	0	4	0	4	1	4	1	12	1
	Concordia	2	0	1	0	2	0	1	0	2	1	5	0	2	1	1	0	8	2
	Fredonia	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	12	2
	Hispania	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	1	12	2
	Jardín	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	1	2	1	3	1
	Jericó	2	1	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	1	0	1	1	4	1
	La Pintada	1	0	2	0	1	0	0	0	1	0	3	0	4	0	2	0	3	0
	Montebello	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Pueblorrico	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	3	0	11	0	

Subregión	Municipio	IRAG inusitado		Morbilidad Materna Externa		Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parotiditis		Varicela		Cancer de Cervix y mama		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Intento de Suicidio	
		Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado
Antioquia	Antioquia	2382	67	2751	273	581	49	536	47	2065	328	1852	202	1728	210	2316	214	4552	542
	Salgar	0	0	7	1	1	0	0	0	5	2	3	0	7	2	0	0	3	0
	Santa Barbara	1	0	9	0	3	0	8	0	3	0	3	0	0	0	9	1	18	2
	Támesis	0	0	6	1	0	0	0	0	3	2	2	0	5	1	1	1	6	0
	Tarso	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	6	1
	Titiribí	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	4	1
	Urrao	4	0	9	0	1	0	0	0	3	1	3	1	7	1	5	1	6	2
	Valparaíso	1	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	Venecia	0	0	6	0	0	0	0	0	0	2	0	5	2	3	1	0	0	5

Subregión	Municipio	Sífilis gestacional		Tuberculosis		VIH		Violencia de género e intrafamiliar		Covid		Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Malaria			Morbilidad por EDA		
		Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado	Periodo 2023	Valor Esperado (Medianas)	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado
Antioquia	Antioquia	777	886	2102,6	3193	1854	2000	19598	1890	4705	240	12823	1089	1327	3547	227	670	11834	460	1029	298153	27086	32822
Suroeste	Amaga	3	6	6	7	3	4	80	17	3	0	72	7	10	4	2	2	1	0	0	490	31	42
	Andes	3	4	8	10	7	7	27	1	2	0	68	5	8	0	0	0	1	0	1	595	33	33
	Angelópolis	1	0	1	0	1	2	34	1	1	0	29	2	5	0	0	0	0	0	0	73	7	4
	Betania	1	3	1	0	1	4	22	3	0	0	15	2	2	1	1	1	0	0	0	57	8	5
	Betulia	1	3	2	5	1	0	56	5	2	0	23	1	2	0	0	0	1	0	0	142	13	13
	Caramanta	1	0	1	0	1	1	5	0	1	0	16	3	6	0	0	0	0	0	0	56	6	5
	Ciudad Bolívar	2	0	6	0	1	1	33	4	1	0	62	3	2	1	2	0	5	0	1	239	33	20
	Concordia	1	2	1	1	1	3	32	4	4	0	56	4	2	1	2	0	0	0	0	222	15	27
	Fredonia	1	1	2	3	4	3	33	3	9	0	61	5	3	1	2	0	0	0	0	501	21	44
	Hispania	1	0	1	0	1	1	19	0	0	0	17	1	4	0	0	0	0	0	0	38	3	4
	Jardín	1	0	2	2	1	0	15	7	0	0	20	4	3	0	1	0	2	1	0	277	12	138
Jericó	1	0	2	0	1	1	37	0	1	0	50	5	3	0	0	0	0	0	0	331	20	23	

Subregión	Municipio	Sífilis gestacional		Tuberculosis		VIH		Violencia de género e intrafamiliar		Covid		Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Malaria			Morbilidad por EDA		
		Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado	Período 2023	Valor Esperado (Medianas)	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado
Antioquia	Antioquia	777	886	2102,6	3193	1854	2000	19598	1890	4705	240	12823	1089	1327	3547	227	670	11834	460	1029	298153	27086	32822
	La Pintada	1	0	2	4	2	3	26	2	0	0	13	1	1	8	4	2	2	0	0	53	3	10
	Montebello	1	0	1	0	1	1	4	1	1	0	15	1	3	0	0	0	1	0	0	16	12	0
	Pueblorrico	1	1	1	0	1	0	17	1	2	0	21	1	2	0	1	0	2	0	0	28	7	0
	Salgar	1	5	3	4	2	1	40	5	4	0	28	3	2	4	1	0	0	0	0	77	6	6
	Santa Barbara	2	0	4	6	3	2	22	6	4	0	62	5	8	1	3	0	0	0	0	297	35	31
	Támesis	1	2	2	3	1	0	71	5	0	0	26	3	2	0	0	0	0	0	0	174	20	36
	Tarso	1	0	1	2	1	1	29	1	0	0	23	1	6	1	0	0	0	0	0	28	6	1
	Titiribí	1	0	1	6	1	0	26	0	2	0	20	3	1	1	0	0	0	0	0	165	11	9
	Urrao	2	3	2	10	1	6	66	9	3	0	39	11	5	0	0	0	231	33	5	551	34	24
	Valparaiso	1	1	0	0	1	0	3	0	3	0	19	3	2	0	0	0	0	0	0	70	5	8
	Venecia	1	0	5	6	1	2	22	4	4	1	41	3	4	2	0	0	0	0	0	45	8	12

Subregión	Municipio	Evento adverso grave posterior a la vacunación		IRAG inusitado		Morbilidad Materna Externa		Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parotiditis		Varicela		Cáncer en menores de 18 años		Cancer de Cervix y mama		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Intento de Suicidio	
		Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado
Antioquia	Antioquia	40	2	2382	67	2751	273	581	49	536	47	2065	328	156	13	1852	202	1728	210	2316	214	4552	542
Oriente	Abejorral	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	1	0	2	0	5	0	8	0	4	1	52	7
	Aleandría	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	4	0
	Argelia	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	0	6	0	1	0	6	2
	Cocorná	0	0	4	0	4	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	7	2	5	0
	Concepción	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	2	1	3	2
	El Carmen De Viboral	1	1	9	0	31	4	7	2	3	0	18	2	0	0	16	1	11	1	43	8	62	5
	El Peñol	0	0	2	0	13	2	3	0	0	0	10	7	0	0	5	0	4	2	16	1	15	2
	El Retiro	0	0	13	0	4	0	1	0	3	1	3	1	1	1	5	1	2	0	21	0	10	0
	El Santuario	0	0	4	0	25	3	5	0	0	0	4	0	0	0	6	1	7	3	38	5	31	5
	Granada	0	0	1	0	10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	2	0	5	0
	Guarne	0	0	10	1	31	4	4	0	3	0	17	0	1	0	6	1	6	1	24	0	38	5
	Guatapé	0	0	1	0	5	1	1	0	1	0	0	0	1	1	3	0	0	0	6	0	23	0



Subregión	Municipio	Evento adverso grave posterior a la vacunación		IRAG inusitado		Morbilidad Materna Externa		Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parotiditis		Varicela		Cáncer en menores de 18 años		Cancer de Cervix y mama		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Intento de Suicidio	
		Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado
Antioquia	Antioquia	40	2	2382	67	2751	273	581	49	536	47	2065	328	156	13	1852	202	1728	210	2316	214	4552	542
	La Ceja	0	0	10	0	27	2	5	0	7	0	31	1	1	0	29	3	13	2	50	5	57	9
	La Unión	0	0	5	0	9	1	4	1	2	0	2	0	1	0	7	1	7	2	15	1	41	4
	Marinilla	0	0	15	2	45	2	9	1	10	0	12	3	2	0	18	2	20	3	61	8	48	9
	Nariño	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	3	1
	Rionegro	0	0	64	3	66	10	18	1	26	0	59	4	0	0	79	11	34	4	143	15	172	22
	San Carlos	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	10	0	0	0	6	1	0	0	5	1	8	2
	San Francisco	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	35	14	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1
	San Luis	0	0	2	0	11	1	2	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	9	1
	San Rafael	0	0	2	0	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	1	0	5	0
	San Vicente Ferrer	0	0	5	0	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	9	1	9	2
	Sonsón	1	0	2	1	16	2	3	0	2	0	12	3	0	0	4	2	11	1	27	2	33	2


Subregión	Municipio	Sífilis gestacional		Tuberculosis		VIH		Violencia de género e intrafamiliar		Covid		Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Intoxicaciones por medicamentos			Intoxicaciones por sustancias psicoactivas			Malaria			Morbilidad por EDA		
		Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado	Periodo3 2023	Valor Esperado (Medianas)	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado
Antioquia	Antioquia	777	886	2102,6	3193	1854	2000	19598	1890	4705	240	12823	1089	1327	3547	227	670	2962	268	346	808	95	80	11834	460	1029	298153	27086	32822
Oriente	Abejorral	1	1	1	0	1	1	114	10	1	0	42	2	4	0	0	0	14	2	3	0	1	0	2	0	0	220	21	29
	Aleandría	1	0	0	3	1	0	2	0	0	0	10	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	78	4	5
	Argelia	1	0	1	1	1	0	43	6	0	0	13	1	2	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	101	5	3
	Cocorná	1	1	2	4	1	0	11	1	2	0	35	3	1	3	1	1	4	2	0	1	0	0	1	0	1	145	13	6
	Concepción	1	1	1	0	1	0	16	2	0	0	13	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	75	5	11
	El Carmen De Viboral	4	10	5	6	3	1	183	27	1	0	115	15	6	1	0	0	37	3	2	1	2	0	1	0	0	1178	85	105
	El Peñol	3	4	2	5	3	1	56	6	1	0	77	6	7	0	0	0	7	1	1	1	0	0	0	0	0	256	23	32
	El Retiro	1	1	2	3	3	1	150	23	1	0	80	7	7	0	0	0	5	2	1	1	1	0	0	0	0	696	27	120
	El Santuario	1	1	3	6	3	1	44	5	1	0	76	9	9	0	0	0	16	3	3	1	0	0	0	0	0	497	30	100
	Granada	1	2	1	1	1	0	21	0	1	0	18	2	3	0	0	0	4	1	0	0	1	0	0	0	0	125	9	8
	Guarne	3	6	8	8	7	10	109	12	22	4	271	14	30	0	0	0	16	2	4	5	1	1	3	0	1	1552	96	246
	Guatapé	2	1	1	2	1	0	71	11	4	0	57	3	7	0	0	0	12	2	0	1	1	0	0	0	0	114	8	6

Subregión	Municipio	Sífilis gestacional		Tuberculosis		VIH		Violencia de género e intrafamiliar		Covid		Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Intoxicaciones por medicamentos			Intoxicaciones por sustancias psicoactivas			Malaria			Morbilidad por EDA		
		Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado	Periodo 2023	Valor Esperado (Medianas)	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado
Antioquia	Antioquia	777	886	2102,6	3193	1854	2000	19598	1890	4705	240	12823	1089	1327	3547	227	670	2962	268	346	808	95	80	11834	460	1029	298153	27086	32822
	La Ceja	4	2	5	9	12	15	284	33	30	1	167	13	19	3	0	0	31	2	5	2	1	0	2	0	0	3612	493	404
	La Unión	1	1	0	6	5	3	75	7	6	0	51	9	5	0	0	0	19	3	0	0	0	0	0	0	0	791	49	58
	Marinilla	2	9	6	10	12	14	165	16	25	2	171	14	19	1	0	1	29	2	5	2	0	1	0	0	0	1880	125	257
	Nariño	1	2	1	0	1	1	23	2	0	0	23	2	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	37	9	2
	Rionegro	11	14	15	15	37	45	453	69	229	12	420	29	62	0	0	0	113	7	8	7	3	2	1	0	0	8346	778	1097
	San Carlos	1	0	1	2	1	2	21	3	1	0	16	3	1	0	1	0	5	0	1	2	0	1	2	0	0	11	4	7
	San Francisco	1	0	1	2	1	0	8	1	0	0	11	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	28	3	2
	San Luis	1	2	2	3	1	1	20	1	2	0	34	4	8	5	2	1	4	2	1	5	1	0	0	0	0	150	19	23
	San Rafael	1	2	1	2	1	1	49	5	1	0	83	6	12	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	175	23	16
	San Vicente Ferrer	1	2	1	0	1	0	32	2	5	0	50	4	9	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	117	12	24
	Sonsón	6	3	3	4	4	6	40	5	1	1	81	4	2	4	3	0	17	1	1	0	3	0	4	0	0	607	61	54

Subregión	Municipio	Morbilidad Materna Externa		Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parotiditis		Varicela		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Hepatitis B, C y B-D		Intento de Suicidio		Sífilis gestacional		VIH	
		Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023
Antioquia	Antioquia	2751	273	581	49	536	47	2065	328	1728	210	2316	214	386	371	4552	542	777	886	1854	2000
Occidente	Abriaquí	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	Anzá	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0	1	0	4	0	1	0	1	0
	Armenia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	1	0	1	1
	Buriticá	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	10	0	1	1	1	0
	Caicedo	2	0	1	0	2	0	0	0	2	0	1	0	1	0	3	0	1	1	1	2
	Cañasgordas	2	0	2	0	0	0	1	0	5	0	0	0	1	0	2	0	1	1	2	3
	Dabeiba	15	1	5	1	1	0	3	0	7	0	6	0	1	0	3	1	3	1	1	0
	Ebéjico	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	1	0	1	0	4	1	1	1	1	1
	Frontino	7	0	4	0	0	0	3	1	25	5	2	0	1	2	11	0	5	3	1	1
	Giraldo	3	0	2	0	0	0	0	0	4	0	1	0	1	0	3	0	1	0	1	2
	Heliconia	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	5	0	1	0	1	0
Liborina	4	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	3	0	1	0	1	0	

Subregión	Municipio	Morbilidad Materna Externa		Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parotiditis		Varicela		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Hepatitis B, C y B-D		Intento de Suicidio		Sífilis gestacional		VIH	
		Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023
Antioquia	Antioquia	2751	273	581	49	536	47	2065	328	1728	210	2316	214	386	371	4552	542	777	886	1854	2000
	Olaya	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	1	2	2
	Peque	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	2	1	1	0	3	0	1	2	1	0
	Sabanalarga	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	3	1	1	0	1	0
	San Jeronimo	7	2	1	1	1	0	0	0	7	1	2	0	1	0	4	1	2	0	1	2
	Santa Fe De Antioquia	10	0	4	0	0	0	8	0	3	0	13	0	3	0	14	2	3	7	3	2
	Sopetran	3	0	0	0	0	0	2	1	2	0	3	0	1	1	6	0	1	1	1	0
	Uramita	2	0	1	0	1	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1

 	Eventos de Vigilancia Epidemiológica	Violencia de género e intrafamiliar		Covid		Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Intoxicaciones por medicamentos			Intoxicaciones por sustancias psicoactivas			Malaria			Morbilidad por EDA			Leishmaniasis	
		Acumulado 2023	Observado	Periodo3 2023	Valor Esperado (Medianas)	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023
Antioquia	Antioquia	19598	1890	4705	240	12823	1089	1327	3547	227	670	2962	268	346	808	95	80	11834	460	1029	298153	27086	32822	78	657
Occidente	Abriaquí	3	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Anzá	18	3	0	0	14	2	3	2	2	0	3	2	0	1	1	0	0	0	0	78	4	8	3	1
	Armenia	6	1	2	0	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	41	3	15	0	0
	Buriticá	14	1	100	0	27	1	8	2	4	0	5	1	0	2	0	0	2	0	0	177	11	13	2	8
	Caicedo	18	0	4	0	13	2	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	102	6	13	0	0
	Cañasgordas	10	3	0	0	19	1	2	2	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	322	30	37	0	0
	Dabeiba	52	4	3	1	24	3	2	21	2	12	1	0	1	0	0	0	275	3	42	141	40	17	1	9
	Ebéjico	4	2	1	0	21	1	3	2	1	1	1	1	1	2	0	1	0	0	0	276	16	24	0	1
	Frontino	77	6	0	0	34	4	3	3	2	2	7	1	0	0	0	0	240	9	37	1102	19	87	1	4
	Giraldo	13	0	0	0	22	1	5	0	0	0	2	2	0	0	2	0	2	0	0	64	5	12	1	0

	Eventos de Vigilancia Epidemiológica	Violencia de género e intrafamiliar		Covid		Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Intoxicaciones por medicamentos			Intoxicaciones por sustancias psicoactivas			Malaria			Morbilidad por EDA			Leishmaniasis	
		Acumulado 2023	Observado	Periodo3 2023	Valor Esperado (Medianas)	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023
Antioquia	Antioquia	19598	1890	4705	240	12823	1089	1327	3547	227	670	2962	268	346	808	95	80	11834	460	1029	298153	27086	32822	78	657
	Heliconia	12	0	0	0	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	2	3	0	1
	Liborina	11	2	0	0	12	2	0	2	4	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	55	6	7	1	0
	Olaya	14	0	1	0	9	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3	0	0	1
	Peque	7	1	0	0	12	2	2	17	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	234	8	26	2	1
	Sabanalarga	19	3	15	0	11	1	3	0	0	0	2	0	0	5	0	1	0	0	0	88	6	12	3	4
	San Jeronimo	27	3	2	0	33	4	2	2	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	174	18	5	0	5
	Santa Fe De Antioquia	99	8	13	0	55	9	5	12	3	2	2	10	1	1	4	0	12	0	3	295	36	36	2	13
	Sopetran	9	1	2	0	23	4	1	0	1	0	3	1	0	0	2	0	1	0	0	37	9	3	0	8
	Uramita	1	0	0	0	7	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	97	3	19	0	0

Subregión	Municipio	Evento adverso grave posterior a la vacunación		IRAG inusitado		Morbilidad Materna Externa		Parotiditis		Varicela		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Intento de Suicidio		Lesiones de causa externa		Sífilis gestacional	
		Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023
Antioquia	Antioquia	40	2	2382	67	2751	273	536	47	2065	328	1728	210	2316	214	4552	542	103	15	777	886
Norte	Angostura	0	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	5	0	5	1	0	0	1	1
	Belmira	0	0	0	0	1	1	0	0	15	0	1	0	2	1	2	0	0	0	1	0
	Briceño	0	0	0	0	5	1	0	0	10	0	3	0	0	0	4	2	0	0	1	0
	Campamento	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	1	1
	Carolina Del Príncipe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	Don Matías	0	0	4	0	8	0	0	0	6	1	7	0	2	0	14	2	0	0	1	1
	Entrerriós	0	0	2	0	7	0	0	0	7	0	2	0	2	1	6	1	0	0	1	0
	Gómez Plata	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3	0	4	1	5	2	0	0	1	0
	Guadalupe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
	Ituango	0	0	0	0	7	0	2	0	31	1	6	0	1	0	9	1	0	0	1	1
	San Andrés De Cuerquia	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	San José De La Montaña	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0
	San Pedro De Los Milagros	0	0	4	1	12	0	0	0	7	2	7	1	1	0	8	0	0	0	1	2
	Santa Rosa De Osos	0	0	1	0	14	1	0	0	4	0	5	2	11	0	41	2	1	0	2	4
	Toledo	0	0	1	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	Valdivia	0	0	0	0	13	1	0	0	8	0	4	0	3	0	13	0	0	0	1	5
Yarumal	0	0	0	0	15	0	2	0	5	0	9	1	4	0	39	6	0	0	3	2	

Subregión	Municipio	Violencia de género e intrafamiliar		Covid		Accidente ofídico			Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Intoxicaciones por medicamentos			Intoxicaciones por metales			Morbilidad por EDA			Leishmaniasis	
		Acumulado 2023	Observado	Periodo3 2023	Valor Esperado (Medianas)	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023
Antioquia	Antioquia	19598	1890	4705	240	530	51	46	12823	1089	1327	3547	227	670	2962	268	346	12	4	0	298153	27086	32822	78	657
Norte	Angostura	2	0	0	0	1	0	0	18	1	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	239	7	19	0	0
	Belmira	12	1	0	0	0	0	0	15	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	71	4	10	0	0
	Briceño	23	6	2	0	4	2	0	11	1	0	1	1	1	3	0	2	0	0	0	13	3	0	1	2
	Campamento	27	0	0	0	0	1	0	11	1	2	0	0	0	4	2	0	0	0	0	38	8	5	2	8
	Carolina Del Príncipe	6	0	1	0	1	0	0	5	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	25	3	16	0	0
	Don Matías	68	10	4	0	1	0	1	54	4	2	0	0	0	10	3	2	0	0	0	562	31	50	0	0
	Entrerriós	14	2	2	0	0	0	0	32	3	6	1	1	0	4	1	0	0	0	0	219	11	19	0	0
	Gómez Plata	27	8	0	0	1	0	0	22	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	47	10	4	0	0
	Guadalupe	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290	12	44	0	0

Subregión	Municipio	Violencia de género e intrafamiliar		Covid		Accidente ofídico			Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Intoxicaciones por medicamentos			Intoxicaciones por metales			Morbilidad por EDA			Leishmaniasis	
		Acumulado 2023	Observado	Periodo3 2023	Valor Esperado (Medianas)	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023
Antioquia	Antioquia	19598	1890	4705	240	530	51	46	12823	1089	1327	3547	227	670	2962	268	346	12	4	0	298153	27086	32822	78	657
	Ituango	22	4	0	0	12	1	1	36	4	3	4	0	2	6	0	2	0	0	0	239	38	30	2	6
	San Andrés De Cuerquia	23	1	10	0	0	0	0	5	1	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	111	8	12	0	0
	San José De La Montaña	6	0	0	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	48	6	3	0	0
	San Pedro De Los Milagros	67	5	4	1	0	0	0	110	8	11	0	1	0	4	2	0	0	0	0	505	29	61	0	1
	Santa Rosa De Osos	92	3	4	0	1	1	0	136	8	13	1	0	0	17	1	1	0	4	0	421	49	45	0	0
	Toledo	23	2	1	0	1	0	0	8	2	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	52	8	0	0	0
	Valdivia	30	3	1	0	9	5	0	14	2	1	4	2	1	1	1	0	0	0	0	110	11	22	6	90
	Yarumal	82	9	5	0	4	1	0	70	12	10	0	1	0	27	2	5	0	0	0	580	51	46	1	1

Subregión	Municipio	IRAG inusitado		Morbilidad Materna Externa		Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parotiditis		Tos ferina		Varicela		Cáncer en menores de 18 años		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Hepatitis B, C y B-D		Intento de Suicidio		Sífilis congénita	
		Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado
Antioquia	Antioquia	2382	67	2751	273	581	49	536	47	20	8	2065	328	156	13	1728	210	2316	214	386	371	4552	542	196	133
Nordeste	Amalfi	0	0	8	0	5	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	1	0	12	0	1	0
	Anorí	0	0	18	1	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	8	0	0	0	1	5	2	0	1	0
	Cisneros	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	5	0	1	0	3	0	1	1	
	Remedios	2	0	25	4	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	14	0	4	0	2	1	9	0	1	1
	San Roque	1	0	8	1	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0
	Santo Domingo	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	1	0	1	0	7	0	1	0
	Segovia	2	0	42	0	6	0	0	0	1	0	0	0	2	0	12	2	5	1	2	2	15	2	2	5
	Vegachí	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	0	2	0	1	0	7	2	1	0
	Yalí	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1
	Yolombo	4	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1	2	1	1	0	8	1	1

Subregión	Municipio	Sífilis gestacional		Violencia de género e intrafamiliar		Covid		Dengue		Intoxicaciones por metales		Intoxicaciones por gases		Intoxicaciones por sustancias psicoactivas		Malaria		Morbilidad por EDA			Leishmaniasis		Leptospirosis						
		Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado	Periodo3 2023	Valor Esperado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023						
Antioquia	Antioquia	777	886	19598	1890	4705	240	3547	227	670	12	4	0	226	7	45	808	95	80	11834	460	1029	298153	27086	32822	78	657	43	484
Nordeste	Amalfi	2	3	57	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	3	1	0	128	19	32	1	10	0	1	
	Anorí	1	3	29	1	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	145	7	10	314	38	45	5	26	0	3	
	Cisneros	1	1	2	0	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	253	10	48	0	0	0	1	
	Remedios	2	5	133	17	6	0	153	1	12	0	3	0	0	0	0	1	0	49	27	5	674	18	58	3	61	0	8	
	San Roque	1	5	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	75	5	6	1	2	0	0	
	Santo Domingo	1	0	7	0	5	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	76	8	8	0	0	0	2	
	Segovia	8	5	85	11	7	0	270	2	37	1	1	0	4	10	0	1	1	1	625	23	33	90	17	6	4	20	0	8
	Vegachí	2	2	17	4	1	0	13	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	187	12	8	3	1	0	2
	Yalí	1	5	13	1	2	0	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	86	10	8	1	0	0	0
	Yolombo	1	1	17	2	13	0	12	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0	1	273	14	35	1	1	0	3

Subregión	Municipio	Morbilidad Materna Externa		Parotiditis		Varicela		Cancer de Cervix y mama		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Intento de Suicidio		Lesiones de causa externa		Sífilis gestacional	
		Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023
Antioquia	Antioquia	2751	273	536	47	2065	328	1852	202	1728	210	4552	542	103	15	777	886
Magdalena Medio	Caracolí	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Maceo	1	0	0	0	5	0	4	1	2	0	11	0	0	0	1	0
	Puerto Berrio	10	0	0	0	18	0	7	0	15	2	11	0	1	0	8	8
	Puerto Nare	1	0	0	0	1	0	2	0	4	0	3	0	0	0	1	3
	Puerto Triunfo	9	2	0	0	2	0	1	0	3	0	11	0	0	0	5	7
	Yondó	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	7	1	0	0	4

	Eventos de Vigilancia Epidemiológica	Tuberculosis		VIH		Violencia de género e intrafamiliar		Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Malaria			Morbilidad por EDA		
		Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado
Antioquia	Antioquia	2102,6	3193	1854	2000	19598	1890	12823	1089	1327	3547	227	670	11834	460	1029	298153	27086	32822
Magdalena Medio	Caracolí	1	0	1	1	7	3	12	3	1	3	0	1	3	0	2	28	2	5
	Maceo	1	2	1	0	5	1	17	1	2	1	1	0	0	0	0	74	10	0
	Puerto Berrio	24	30	7	12	42	0	59	6	9	31	4	2	8	1	0	1065	122	112
	Puerto Nare	4	4	1	41	17	2	9	1	0	23	3	1	2	0	0	135	17	13
	Puerto Triunfo	17	87	3	1	52	6	29	2	6	16	2	5	0	1	0	200	19	21
	Yondó	2	3	1	1	109	15	29	2	5	33	1	11	3	5	0	237	15	22

Subregión	Municipio	Morbilidad Materna Externa		Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parotiditis		Varicela		Cáncer en menores de 18 años		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Intento de Suicidio		Lesiones de causa externa		Sífilis gestacional	
		Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023
Antioquia	Antioquia	2751	273	581	49	536	47	2065	328	156	13	1728	210	2316	214	4552	542	103	15	777	886
Bajo Cauca	Cáceres	15	1	7	0	0	0	3	2	0	0	7	1	0	0	7	2	0	0	2	2
	Caucasia	65	14	12	1	0	0	3	1	4	0	20	5	12	3	57	6	0	0	10	16
	El Bagre	55	8	12	1	0	0	1	1	5	1	4	0	15	1	13	0	0	0	4	7
	Nechi	27	6	5	1	0	0	1	0	1	0	20	5	0	0	14	3	1	0	8	5
	Taraza	31	5	4	1	0	0	2	0	1	0	16	3	2	0	14	0	0	0	5	11
	Zaragoza	27	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	0	8	1	0	0	7

Subregión	Municipio	Tuberculosis		VIH		Violencia de género e intrafamiliar		Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Intoxicaciones por plaguicidas			Intoxicaciones por sustancias psicoactivas			Malaria			Morbilidad por EDA			Leishmaniasis		Leptospiriosis	
		Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023			
Antioquia	Antioquia	21 02, 6	319 3	185 4	200 0	1959 8	189 0	1282 3	108 9	132 7	354 7	22 7	67 0	58 3	68	60	80 8	95	80	1183 4	46 0	102 9	2981 53	2708 6	3282 2	78	657	43	484
Bajo Cauca	Cáceres	2	6	3	3	38	7	25	4	2	45	3	9	1	1	0	0	0	0	675	5	30	45	39	27	2	4	1	3
	Caucasia	16	26	18	23	146	14	117	6	12	267	5	70	11	1	2	0	6	0	215	3	12	1446	106	170	2	6	0	10
	El Bagre	7	14	3	1	29	1	25	3	1	480	3	66	2	1	0	1	2	0	2615	76	281	687	47	69	3	5	0	4
	Nechi	1	3	1	2	25	1	26	3	0	220	3	21	8	1	4	0	0	0	355	9	47	199	48	15	1	1	0	8
	Taraza	6	7	3	7	51	9	12	1	0	42	10	6	7	1	0	0	1	0	227	3	27	46	17	3	3	11	0	4
	Zaragoza	2	4	3	12	19	2	19	3	1	95	5	16	3	1	1	0	1	0	1427	40	66	206	12	16	2	11	0	2

Agradecimientos

Aníbal Gaviria Correa
Gobernador de Antioquia

Ligia Amparo Torres Acevedo
Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia

Tatiana María Quiceno Ibarra
Subsecretaria de Salud Pública

Alexander Herrera Zapata
Director de Salud Colectiva

Diana Carolina Salazar
Directora de Salud Ambiental y Factores de Riesgo

Comité editorial

Andrés Felipe Úsuga R, vigilanciafactoresderiesgos.sssa@antioquia.gov.co
Carolina Muñoz Arango_sarhc.sssa@antioquia.gov.co
Viviana Lenis - Ballesteros, viviana.lenis@udea.edu.co
Vanessa Vásquez Gómez, apoyogesissaludpublica@fundacionudea.co

Oficina de Comunicaciones

Tema Central: Maternidad segura
Carlos Velásquez Cuadros, apoyovigilanciasp@fundacionudea.co

Eventos con potencial de eliminación
Magda Vanessa Maldonado, magdavanessa.maldonado@antioquia.gov.co
Eventos Trazadores: Mortalidad en menores de 5 años,
Jairo Zapata, jhernanzalo@gmail.com

Brotos y alertas

Edisson Giovanni Sánchez, vigilanciaetv@antioquia.gov.co
Eliana Andrea Saldarriaga Quintero, brotesiaas.sssa@antioquia.gov.co
Nydia Stella Caicedo Martínez, vigilanciaepidemiologicasp3@fundacionudea.co

Comportamiento de la notificación por Municipio

Vanessa Vásquez Gómez. apoyogesissaludpublica@fundacionudea.co
Yessenia Higuita Gómez. apoyogesissaludpublica2@fundacionudea.co