

BEA

Boletín Epidemiológico de Antioquia



Fuente: <https://www.clinicasabuesos.com/rabia-canina/>

Vigilancia integrada de la Rabia

8

**Periodo
Epidemiológico
2023**



**Agresiones por Animales
Potencialmente Transmisores de
Rabia**



Eventos Trazadores



**Mortalidad Materna
Mortalidad infantil
Desnutrición en menores de 5 años**



Brotos y Alertas

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.

TEMA CENTRAL

Agresiones por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia (APTR)

La rabia es una enfermedad viral que causa encefalitis y muerte a aquellas personas que se infectan y no reciben tratamiento. Esta enfermedad se transmite a los humanos a través de la saliva de animales infectados (1). La rabia ha estado presente en las comunidades humanas desde hace 4 000 años y, de acuerdo con la historia de la humanidad, solía ser fatal. El miedo a la rabia era tan profundo que, en el pasado, muchas personas optaban por el suicidio después de ser mordidas por un animal posiblemente rabioso. Este texto explora la fisiopatología de la rabia y resalta la importancia de un equipo interdisciplinario en su manejo (2).

Los *Lyssavirus*, un género de virus en la familia *Rhabdoviridae*, incluyen al virus de la rabia (RABV) y otros virus relacionados. El RABV es la principal causa de la rabia en humanos y se transmite principalmente a través de mordeduras de animales de sangre caliente infectados (3). La rabia es una enfermedad zoonótica que sigue siendo endémica en muchas partes del mundo, representando una seria amenaza para la salud pública. Cuando una persona muestra síntomas de rabia, la enfermedad suele ser fatal en el 100% de los casos. A pesar de la existencia de vacunas efectivas para prevenir tanto la rabia animal como la humana, esta enfermedad sigue siendo un problema actual. Por esta razón, la lucha contra la rabia sigue siendo una prioridad esencial para la salud pública (4).

Situación mundial

La OMS (Organización Mundial de la Salud) en su programa “Zero by 30” en el que se propone eliminar la rabia humana transmitida por caninos, estima que 59 000 personas fallecen por esta enfermedad y el 99% de los casos es adquirida por la agresión de caninos infectados con el virus (5,6). Las poblaciones más afectadas por este evento son aquellas en condiciones de vulnerabilidad y pobreza, pues el acceso a servicios médicos y veterinarios, la exposición ambiental y la convivencia con animales contribuyen a la aparición de casos (7).

Comprometidas con el esfuerzo de eliminación de la enfermedad también se encuentran: la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) y la Alianza Global para el Control de la Rabia (8-10). Para las Américas la OPS (Organización Panamericana de la Salud) declara que las cifras de rabia humana se han logrado reducir de 300 casos en 1983 a 2 casos en 2020 en esta región del mundo. A pesar de ser transmitida principalmente por caninos, en el territorio se ha hecho relevante el murciélago hematófago como transmisor silvestre (11).

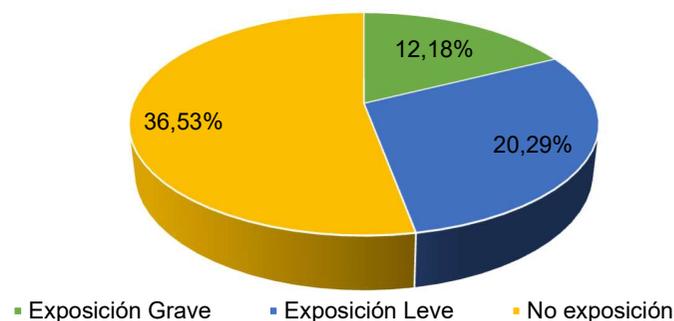
Situación nacional

En Colombia, el Instituto Nacional de Salud a través del Sistema de Vigilancia (SIVIGILA) reporta que el último caso de rabia humana y el único para el mismo año fue en 2020 (12). La vigilancia en el país está enfocada en la prevención de la enfermedad y la aparición de casos, partiendo de la notificación de todas las AAPTR, para esto se tiene el Protocolo de Vigilancia Integrada de la Rabia y explícito en éste, las diferentes fichas de notificación que

corresponden a cada paso del proceso (13). De esta manera, se estima desde el SIVIGILA que para el año 2022 en todo el territorio hubo 150 325 casos de AAPTR, con una incidencia de 290,86 casos por cada 100 000 habitantes, siendo el tercer evento más notificado del país y cuya lista de notificación es liderada por Bogotá, D.C; Antioquia y Cundinamarca (14).

Situación departamental

Respecto a la situación en Antioquia, se presenta un análisis descriptivo, retrospectivo a partir de la información captada por el SIVIGILA, bajo el código 300, para el periodo epidemiológico VIII de 2023. En el departamento se han notificado un total de 11 378 agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia al SIVIGILA, lo que representa una incidencia de 162 casos por cada 100 000 habitantes. De estas notificaciones, 10 244 (79,23%) fueron clasificadas como no exposición; 1 900 (14,70%) fueron clasificadas como exposición leve y 785 (6,07%) se clasificaron como exposición grave (Figura 1).



Fuente SIVIGILA 2023 (PE VIII)

Figura 1. Clasificación de la exposición de los casos notificados como APTR en Antioquia, 2023 (PE VIII).

Los animales agresores reportados con mayor frecuencia fueron los perros, con 11 019 (85,23%) agresiones, seguido de los felinos con 1 723 (13,32%) agresiones. Animales silvestres sumaron el 1,17% (151) de las agresiones; mientras que animales de producción representaron el 0,24% (31) de los agresores. También han sido notificadas tres (0,04%) agresiones por humanos, que se clasificaron como no exposición. Es necesario considerar que los humanos agresores solo se notifican con ficha 300 cuando son portadores del virus de la rabia, por lo que estos cinco agresores corresponden a errores en la notificación que deben descartarse con ajuste D - error de notificación. El detalle de la especie de animal agresora se muestra en la tabla 1.

Tabla 1. Especie animal agresora en Antioquia, 2023 (PE VIII).

Especie animal	n	%
Perro	9895	83,90%
Gato	1746	14,80%
Bovino/Bufalino	11	0,09%
Equino	13	0,11%
Porcino	21	0,18%
Murciélago	23	0,20%
Zorro	3	0,03%
Primate no humano	20	0,17%
humano	3	0,03%
Otros silvestres	24	0,20%
Ovino/Caprino	2	0,02%
Grandes Roedores	33	0,28%

Fuente: SIVIGILA 2023 (PE VIII)

Al analizar las agresiones según grupos de edad, se encuentra que un 28% de los casos ocurrieron en menores de 15 años. Este dato lleva a la necesidad de liderar

estrategias de prevención localizadas en este grupo etario, que logren impactar esta cifra y evitar la agresión por mordedura o arañazo, la cual se constituye en el principal riesgo de una eventual exposición al virus de la rabia. Respecto al tipo de agresión, 39% de las notificaciones fueron clasificadas como agresión provocada. Una vez más la concientización sobre tenencia responsable de animales se convierte en un factor clave de intervención, que podría disminuir de manera efectiva las agresiones y por consiguiente la exposición al virus de la rabia.

Al revisar la clasificación de las agresiones notificadas, se encuentra que aún persisten algunos errores. Estos errores cobran particular importancia cuando de ella depende la atención del paciente. Una AAPTR clasificada como **No Exposición**, implica que no hay riesgo de contraer el virus de la rabia y por tanto el paciente solo requiere manejo de la herida. Si la agresión se clasifica como una **Exposición Leve**, indica que existe un riesgo bajo de adquirir el virus de la rabia por tanto el paciente agredido requiere la administración de vacuna antirrábica bajo el esquema post-exposición. Cuando la agresión es clasificada como una **Exposición Grave**, existe un riesgo mayor de infectarse con el virus de la rabia y por consiguiente de padecer la enfermedad, por lo que es necesaria la administración de inmunoglobulina más vacuna antirrábica bajo el esquema post-exposición.

Con base en la información del párrafo anterior se construyen indicadores de notificación que permiten identificar los aciertos y errores en la notificación. Para el periodo VIII el indicador de clasificación correcta de No Exposición se calculó en el 98,99%, con algunos

municipios con clasificación correcta por debajo del 90,00% como se muestra en la tabla 2.

Tabla 2. Municipios de Antioquia con clasificación de No Exposición por debajo del 90%, 2023 (PE VIII)

Municipio	No exposición	Aciertos	Proporción aciertos
Angostura	15	13	87%
Cáceres	5	4	80%
Campamento	6	5	83%
Caracolí	8	7	88%
Dabeiba	11	8	73%
Ebéjico	7	5	71%
El Bagre	11	9	82%
Entrerriós	8	7	88%
Hispania	5	4	80%
Maceo	10	9	90%
Nechi	7	6	86%
San Jose De La Montana	7	6	86%
Tarso	5	4	80%

Fuente: SIVIGILA 2023 (PE VIII)

Respecto a la clasificación correcta de la Exposición Leve, Antioquia alcanzó a periodo VIII un 52,71% lo que indica que aún persisten errores en la notificación que repercuten en el tratamiento que debe recibir el paciente, como puede evidenciarse en la tabla 3.

Tabla 3. Municipios de Antioquia con clasificación de Exposición Leve por debajo del 90%, 2023 (PE VIII)

Municipio	Expos. Leve	Aciertos	Proporción Aciertos
El Bagre	12	0	0%
Fredonia	10	0	0%
Necoclí	24	2	8%
Ebéjico	10	2	20%
Cisneros	16	4	25%
Giraldo	16	4	25%
Valparaíso	15	4	27%
Belmira	10	3	30%
Tarso	12	4	33%
Nechi	15	6	40%
Medellín	430	173	40%
Entrerriós	17	7	41%
Cáceres	12	5	42%
San Roque	12	5	42%
Urrao	13	6	46%
La Estrella	24	12	50%
Sabaneta	21	11	52%

Fuente: SIVIGILA 2023 (PE VIII)

En cuanto a la clasificación de la Exposición Grave, en Antioquia se clasificaron de manera correcta el 91,17% de estas. Es necesario tener en cuenta que, si bien el departamento ha mejorado de manera significativa la clasificación correcta de este indicador, algunos municipios continúan con falencias, lo que repercute de manera directa en el tratamiento solicitado a los pacientes

Tabla 4. Municipios con clasificación de Exposición Grave por debajo del 90%, 2023 (PE VIII)

Municipio	Expos. Grave	aciertos	Proporción aciertos
Abejorral	7	0	0%
Angelópolis	1	0	0%
Peque	1	0	0%
San Luis	1	0	0%
Valparaíso	2	0	0%
San Andrés	1	0	0%
San Juan De Urabá	4	1	25%
Turbo	5	2	40%
Dabeiba	4	2	50%
Nechi	2	1	50%
Alejandría	2	1	50%
Armenia	2	1	50%
Buriticá	2	1	50%

Fuente: SIVIGILA 2023 (PE VIII)

Recomendaciones

En Antioquia es necesario continuar con el fortalecimiento de la vigilancia de las agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia. Así mismo, se presenta una necesidad sentida en los municipios respecto al aumento de coberturas de vacunación antirrábica en perros y gatos.

La tenencia responsable de animales de compañía incluye la necesidad de que los animales gocen de buena salud, con lo cual la vacunación antirrábica vigente se convierte en una responsabilidad de los propietarios. También lo es conservar los carnets de vacunación y presentarlos al servicio de salud si el animal agrede a una persona.

La clasificación correcta de la agresión genera una intervención correcta en el paciente lo que permite hacer un correcto uso de los biológicos, que no siempre están disponibles.

La eliminación de la rabia humana transmitida por perros y el control de la rabia silvestre es un trabajo que debe abordarse desde la intersectorialidad, bajo el enfoque One Health por lo que se requiere una participación activa de salud humana, salud ambiental y sanidad animal.

Referencias:

1. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Rabies [Internet]. Atlanta 2020; [citado 2023 Sept 19]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/rabies/about.html>
2. Koury R, Warrington SJ. Rabies. StatPearls: Rabies [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2023 Jan-. [Citado: 2023 Sept 19] Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK448076/>
3. Fisher CR, Streicker DG, Schnell MJ. The spread and evolution of rabies virus: conquering new frontiers. *Nat Rev Microbiol.* 2018 Apr;16(4):241-55.
4. Maurya I, Vagholkar K, Patel B, Siddiqui M, Tiwari S, Maurya P. State of Globe: Rabies: The lethality since antiquity!. *J Global Infect Dis.* 2015;7(1):1.
5. World Health Organization (WHO). Rabies [Internet]. 2023; [Citado: 2023 Sept 19]. Disponible en: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/rabies>
6. Control of Neglected Tropical Diseases, United against rabies. World Health Organization (WHO). Zero by 30: the global strategic plan to end human deaths from dog-mediated rabies by 2030 [Internet]. 2018; [Citado: 2023 Sept 19]. Disponible en: <https://www.who.int/publications/i/item/9789241513838>
7. Minghui M.R, Stone M.M, Semedo M.H, Nel M.L. World Health Organization (WHO). New global strategic plan to eliminate dog-mediated rabies by 2030 [Internet]. 2018; [Citado: 2023 Sept 19]. Disponible en: <https://www.who.int/publications/i/item/9789241513838>
8. The Food and Agriculture Organization (FAO). Preventing the impact of rabies on humans and animal. [Internet]. 2023; [Citado: 2023 Sept 19]. Disponible en: <https://www.fao.org/animal-health/news-and-events/news/detail/es/c/1632914/>
9. The Food and Agriculture Organization (FAO). Zero by 30: The Global Strategic Plan to end human deaths from dog-mediated rabies by 2030. [Internet]. 2018; [Citado: 2023 Sept 19]. Disponible en: <https://www.woah.org/es/documento/zero-by-30-the-global-strategic-plan-to-end-human-deaths-from-dog-mediated-rabies-by-2030/>
10. Global Alliance for Rabies Control (GARC). Zero by 30: The Global Strategic Plan to end human deaths from dog-mediated rabies by 2030. [Internet]. 2018; [Citado: 2023 Sept 19]. Disponible en: https://rabiesalliance.org/policy/united_against_rabies
11. Pan American Health Organization (PAHO). Rabies [Internet]. 2023; [Citado: 2023 Sept 19]. Disponible en: <https://www.paho.org/en/topics/rabies>
12. Instituto Nacional de Salud (INS). SIVIGILA: Rabia humana [Internet]. 2022; [Citado: 2023 Sept 19]. Disponible en: <https://portalsivigila.ins.gov.co/Paginas/datos.aspx?cod=93>
13. Instituto Nacional de Salud (INS). Protocolo de Vigilancia Integrada de la Rabia. [Internet]. 2022; [Citado: 2023 Sept 19]. Disponible en: https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/Pro_Vigilancia%20Integrada%20Rabia.pdf
14. Instituto Nacional de Salud. SIVIGILA: Agresión por Animal Potencialmente Transmisor de Rabia [Internet]. 2022; [Citado: 2023 Sept 19]. Disponible en: <https://portalsivigila.ins.gov.co/Paginas/datos.aspx?cod=93>

EVENTOS TRAZADORES

Mortalidad materna

En el período epidemiológico VIII de 2023, Antioquia acumula una Razón de Mortalidad Materna (RMM) de 29,2 Muertes Maternas (MM) por cada 100 000 Nacidos Vivos (NV); comparada con el año 2022 (42,7 MM por cada 100 000 NV), se evidencia una reducción del 28%.

En número absolutos de casos hay una tendencia a la disminución, pasando de 18 MM a 13 MM.

El departamento desde el PE 1 de 2023, ha mantenido una RMM por debajo de la nacional ubicada en 44,1 MM por cada 100 000 NV. Tabla 5.

Tabla 5. Comportamiento de la muerte materna por número de casos y RMM en Colombia y Antioquia, 2022 - 2023 (PE VIII)

	Número de casos 2022	Número de casos 2023	2022 se 32	2023 se 32	Tendencia
Colombia	161	161	44,1	44,1	Aumento
Antioquia	18	13	42,7	29,2	Disminución

Fuente: *Boletín epidemiológico Semanal. Instituto Nacional de Salud.*

Entre la SE 29 a la 32 de 2023, se notificaron al SIVIGILA dos casos de muertes maternas en el departamento: una de ellas con residencia en el municipio de Barbosa y otro caso en Itagüí, las dos MM fueron clasificadas como tempranas para un total acumulado de 13 casos de muertes maternas tempranas objeto de la vigilancia epidemiológica en el país. Si comparamos los años 2019 a la fecha, se evidencia una franca reducción en la

notificación de casos de muertes maternas tempranas, tardías y coincidentes. Tabla 6.

Tabla 6. Clasificación de la muerte materna en Antioquia, 2019 – 2023 PE VIII

Año	Tipo de muerte			Total
	Temprana	Tardía	Coincidente	
2019	26	18	11	55
2020	34	18	3	55
2021	41	16	4	61
2022	20	6	4	30
2023	13	3	2	18

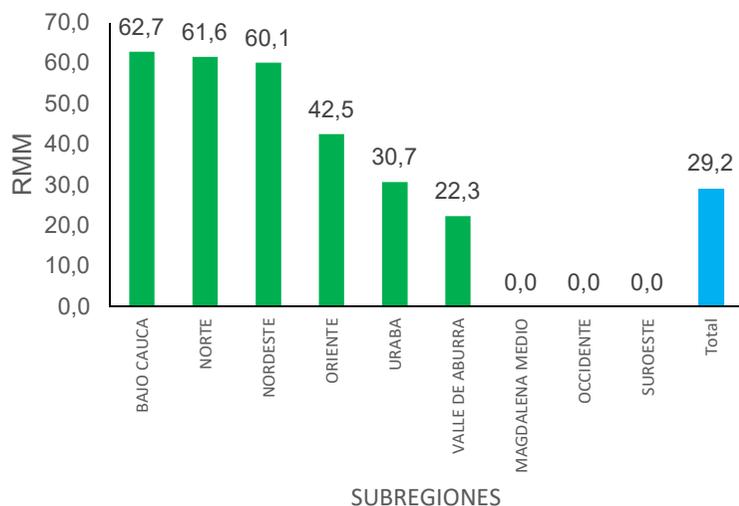
Fuente: *SIVIGILA 2023 (PE VIII) – RUAFA.*

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, en quienes se observó un incremento en el número de partos.

Posteriormente, entre 2020 y 2021 se produce un nuevo pico de muertes maternas, posiblemente relacionadas con la pandemia por Covid 19. Ya para el año 2022, hay una disminución significativa en la RMM gracias a la reapertura de programas en relación a la maternidad segura y el proceso de vacunación contra el virus SARS CoV2 en la población gestante. Tabla 7.

En cuanto al comportamiento subregional de la RMM, se observa que el mayor aporte lo hacen Bajo Cauca (67,2), Norte (61,6) y Nordeste (60,1), oriente (42,5) y Urabá (30,7), con razones de mortalidad materna por encima de

la departamental (29,2). Valle de Aburrá presenta una RMM de 22,3 MM por 100 000 NV, por debajo de la departamental. No se han notificado casos de MM en las subregiones del Magdalena Medio, Occidente y Suroeste. Figura 2.



Fuente: SIVIGILA (PE VIII)– RUAF.

Figura 2. Razón de Mortalidad Materna por subregiones en Antioquia, 2023 (PE VIII)

En el período epidemiológico VIII de 2023, y acorde a los lineamientos nacionales, se realizó unidad de análisis al 100% del total de las muertes maternas tempranas, evidenciando que el 61,5% (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 38,5% (cinco casos), a 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. Al comparar los años 2017 a 2023, se observa una disminución significativa tanto en el número de muertes maternas directas como indirectas. Tabla 7.

Tabla 7. Clasificación Muerte Materna Temprana en Antioquia, 2017 a 2023 (PE VIII)

Casos de mortalidad materna temprana según clasificación. Antioquia, 2015-2023							
Clasificación	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Directas	15	17	15	20	10	7	8
Indirectas	6	11	10	14	31	17	5
Acumulado	21	28	26	34	41	20	13

Fuente: Web Materna, unidades de análisis departamental

Del total de casos de las muertes maternas tempranas directas, siete fueron clasificadas como evitables y un caso no evitable. La primera causa básica de muerte materna reportada en el departamento son los trastornos hipertensivos asociados al embarazo, seguido por alteraciones en la coagulación, embolia y hemorragia obstétrica.

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 6 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.

Mortalidad en menores de 5 años

Para el período 8 del calendario epidemiológico del año 2023, se han presentado 23 casos confirmados para la mortalidad en menores de cinco años, que se distribuyen así:

1. Mortalidad por desnutrición aguda: 12 casos.
2. Mortalidad por IRA: 10 casos
3. Mortalidad por EDA: un caso.

En la mortalidad por desnutrición se ha presentado aumento en su incidencia para el periodo 8 del 2023, comparado con los años 2021 y 2022, donde se presentaron 10 y 11 casos respectivamente.

BROTOS Y ALERTAS

Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS):

Durante el periodo VIII del 2023 se notificaron cuatro brotes nuevos de IAAS en el departamento:

- Rhinovirus/Enterovirus en Envigado: sospecha de brote reportada el 19 de julio de 2023 en una institución de salud de alta complejidad, debido al aumento en el número de casos de infección respiratoria en la unidad de cuidados intensivos neonatal. Se reportaron 2 casos, para una tasa de ataque de 25,0% y tasas de mortalidad y letalidad en 0%. El último caso tuvo fecha de inicio de síntomas el 19/07/2023 y fue cerrado el 28/08/2023.
- Clostridioides difficile en Envigado: sospecha de brote reportada el 19 de julio de 2023 en una institución de alta complejidad, debido al aumento en el número de casos de infecciones asociadas a la atención en salud por este microorganismo en el servicio de hospitalización adultos. Se han reportado 10 casos, para una tasa de ataque de 1,6%, una tasa de mortalidad de 10,0% y una letalidad en 0,0%. El último caso tuvo fecha de inicio de síntomas el 16/08/2023, por lo que la fecha probable de cierre es el 13/09/2023.
- Virus Respiratorios en Medellín: brote reportado el 31 de julio de 2023 en una institución de alta complejidad, debido al aumento en el número de casos de infección viral respiratoria en el servicio de cuidados intensivos neonatal. Se reportaron 7 casos con una tasa de ataque de 7,45% y una tasa de

mortalidad y letalidad del 0%. El último caso tuvo fecha de inicio de síntomas el 31/07/2023 y fue cerrado el 28/08/2023.

- Burkholderia cepacia en Medellín: brote reportado el 11 de agosto de 2023 en una institución de alta complejidad, debido al aumento en el número de infecciones asociadas a la atención en salud por este microorganismo en el servicio de cuidados intensivos adultos. Se reportaron 3 casos de infección, para una tasa de ataque de 2,59% y unas tasas de mortalidad y letalidad del 0%. El último caso tuvo fecha de inicio de síntomas el 07/08/2023, lo que la fecha probable de cierre es 04/09/2023.

Brotos asociados al consumo de alimentos (ETAS):

Para el periodo epidemiológico evaluado (VIII) se registran nueve brotes asociados al consumo de alimentos y/o agua, los cuales se presentaron en diferentes municipios del departamento y se describen en la tabla 8.

Tabla 8. Brotes de ETA reportados en el departamento de Antioquia, 2023 (PE VIII).

Fecha de ocurrencia DD-MM-YY	Nombre lugar de consumo	Alimentos implicados	Número de expuestos	Número de casos	Tasa de Ataque	Signos y síntomas
16-jul-23	Avenida principal de Apartadó - Barrio Industriales	Pan blanco y café	3	3	100%	Vómito, diarrea, dolor abdominal, dolor de cabeza, hinchazón y mareo
21-jul-23	Restaurante desconocido en el centro comercial El Tesoro, Medellín	Arroz con camarones y coca cola	2	2	100%	Vómito, diarrea y cefalea
27-jul-23	Institución Educativa Palmas, de Envigado	Sparkies -Chocolatina Jef vencidas	10	10	100%	Náuseas, dolor abdominal, cefalea
2-ago-23	Hospital Mental de Bello	Agua	164	5	3%	Diarrea, fiebre, hipotensión, melenas
3-ago-23	CDI Guarceñito	Desayuno: colada de avena, quesito, pan bola	279	55	20%	Emesis y diarrea, con malestar general
		Almuerzo: lentejas, arroz, tajada de maduro, carne desmechada, agua (previamente hervida)				
		Algo: colada de bienestarina, galleta dulce, sandía				
3-ago-23	Colegio Antares de Medellín	Empanada de papa, Panzeroti, Palito de queso, Salchipapa, Sándwich, Pan, Pera, Manzana, Oblea, Jugo, Ensalada de brocoli, Ensalada, Pollo, Papas criollas, Frutas, Carne con papas, Arepa con huevo, Perro caliente.	370	16	4%	Náuseas, vómito, diarrea, fiebre, dolor abdominal, cefalea, mareo, escalofríos, dolor articular, dolor muscular, dificultad respiratoria
6-ago-23	Establecimiento de venta de comida frente al Mirador de Arboletes	Desayuno: huevo, pan, café	2	2	100%	Vómito, diarrea, dolor abdominal, mareo, debilidad, dolor de cabeza
		Almuerzo: coctel de camarones, pescado frito, arroz de coco, ensalada de lechuga, gaseosa				
		Cena: bollo limpio, huevo revuelto				
11-ago-23	Hotel El Bosque, de San Francisco	Huevos, arepa, queso, chocolate, sopa de pescado, ensalada de lechuga y tomate, costillitas BBQ, jugo de piña	2	2	100%	Diarrea, vómito, dolor abdominal, náuseas, mareo
11-ago-23	"Actividad de Sembratón en el corregimiento de Puerto Valdivia" (evento masivo)	Agua en bolsa, palito de Queso, jugos Hit y jugo de bolsa, gaseosa servida en vaso, arroz, carne molida sin aliños, tajada de maduro, huevo cocido, frijoles y chorizo casero.	94	10	11%	Náuseas, vómito, desaliento, dolor de cabeza y diarrea

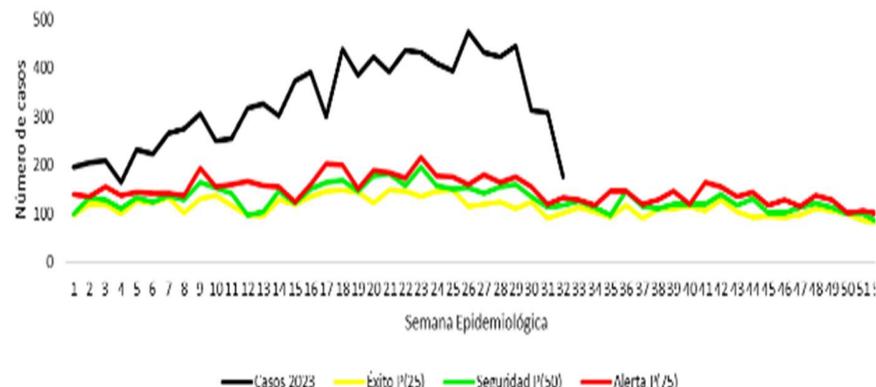
Fuente: SIVIGILA, 2023 (PE VIII)

De los nueve brotes, solo uno tuvo casos hospitalizados que fue el brote presentado en el hospital Mental de Bello, pues los pacientes ya se encontraban en este servicio de hospitalización. Igualmente, ocho de los nueve brotes tuvieron como fuente de transmisión los alimentos y uno el agua (el del hospital Mental de Bello), y todos tuvieron como modo de transmisión la vía oral.

Brotos Enfermedades Transmitidas por Vectores - ETV

Malaria

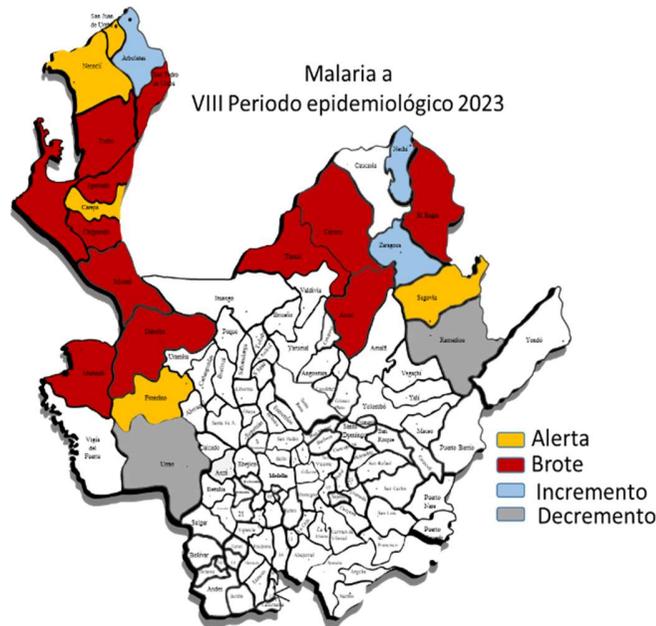
El departamento a la semana epidemiológica 32 se encontraba en brote para malaria con un total de 10 483 casos. Se observa un aumento del 19% con respecto al periodo epidemiológico anterior; respecto al año anterior en el mismo corte se evidencia un incremento del 111 %. Se han notificado 314 casos de malaria complicada, se confirma una mortalidad asociada al evento, una no concluyente, y una mortalidad en estudio. Con la información procedente del departamento se ha construido el canal endémico correspondiente, en el que se observa la configuración del brote, identificando más de tres semanas consecutivas por encima del percentil 75 como se puede observar en la Figura 7.



Fuente SIVIGILA 2023 (PE VIII)

Figura 3. Canal endémico de malaria para Antioquia, 2023 (PE VIII). Metodología medianas

Igualmente se ha identificado municipios en estado de brote mediante canal endémico municipal: Apartadó, Cáceres, El Bagre, Mutatá, San Pedro de Urabá, Taraza y Turbo, continúan en estado de brote, ingresan a esta categoría epidémica Chigorodó, Murindó y Dabeiba que se encontraban en alerta en el periodo anterior; se mantiene la alerta para Carepa y Necoclí; ingresan a alerta San Juan de Urabá. La figura 8 muestra la localización de los municipios según su estado de alerta para malaria.



Fuente SIVIGILA 2023 (PE VIII)

Figura 4. Configuración de riesgo para malaria en los municipios de Antioquia, 2023 (PE VIII). Metodología análisis de comportamientos inusuales de Poisson

La tabla 9, muestra los casos notificados como procedentes de los municipios descritos, informando los casos de malaria complicada de manera descendente, y su respectivo comportamiento. Los municipios con mayor carga son Apartadó, seguido de El Bagre. Esta información es preliminar, teniendo en cuenta la gestión

de ajustes y los criterios de malaria complicada establecidos en el protocolo de vigilancia INS 2022, así mismo la verificación de procedencias correspondientes según municipios a riesgo.

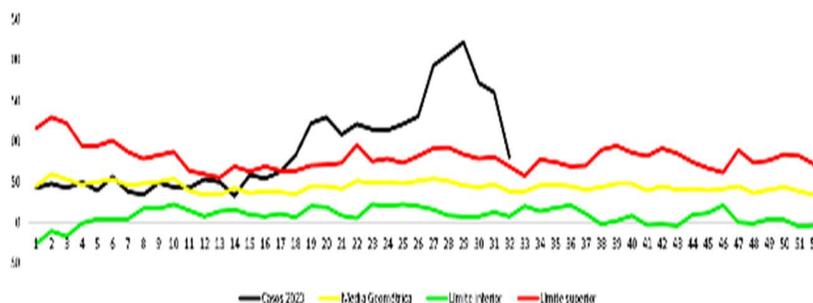
Tabla 9. Casos de malaria para Antioquia, según municipio en comportamiento inusual 2023 (PE VIII). Metodología análisis de comportamientos inusuales de Poisson

Comportamiento inusual a SE 32			
Municipio /Procedencia	Complicada	Habitual	Total
APARTADO	92	789	881
EL BAGRE	32	2234	2266
CHIGORODO	30	464	494
TURBO	30	646	676
FRONTINO	16	177	193
SEGOVIA	13	571	584
MUTATA	12	454	466
TARAZA	11	183	194
ZARAGOZA	9	1328	1337
CAREPA	8	128	136
NECHI	8	285	293
CAUCASIA	6	191	197
SAN PEDRO DE URABA	6	316	322
CACERES	4	630	634
MEDELLIN	4	16	20
SAN JUAN DE URABA	4	44	48
URRAO	4	192	196
ARBOLETES	3	33	36
DABEIBA	3	219	222
NECOCLI	3	102	105
VIGIA DEL FUERTE	3	601	604
ANORI	2	128	130
REMEDIOS	2	42	44
ABEJORRAL	1	1	2
BELLO	1	4	5
ITUANGO	1	4	5
MURINDO	1	290	291
PUERTO NARE	1	1	2
SAN JERONIMO	1		1
URAMITA	1	2	3
VALDIVIA	1	21	22
YALI	1	2	3
Otros		71	71
Departamento	314	10169	10483

Fuente: SIVIGILA 2023, notificado como procedente a PE VIII

Dengue

El departamento a Periodo Epidemiológico VIII se encuentra en brote tipo II. Determinado por más de cinco semanas por encima del percentil 75, como se visualiza en el canal endémico presentado en la figura 9.

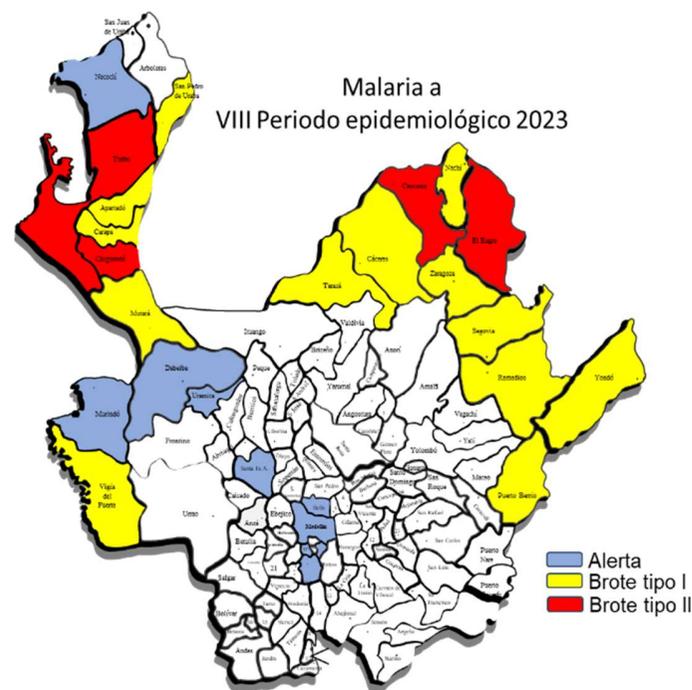


Fuente: SIVIGILA 2023 (PE VIII)

Figura 5. Canal endémico para dengue en Antioquia, 2023 (PE VIII). Metodología Bortman

A periodo epidemiológico VIII, se han reportado al SIVIGILA 2 875 casos de dengue procedentes de Antioquia, distribuidos en diferentes estadios de la enfermedad (dengue sin signos de alarma, con signos de alarma o dengue grave), evidenciando un aumento de 637 casos con respecto al periodo inmediatamente anterior. Para determinar el comportamiento de brote se ha visualizado canales endémicos municipales y análisis de comportamiento inusual por Poisson, generando de allí la

figura 6, que muestra la ubicación geográfica según el tipo de brote por municipio: brote tipo I corresponde a tres semanas por encima de percentil 75 de cinco semanas evaluadas, el brote tipo II que corresponde a cinco semanas o más por encima del percentil 75 de un rango de seis semanas epidemiológicas evaluadas, así mismo como la identificación de comportamiento inusual por Poisson adicionales a los tipificados en los tipos de brotes.



Fuente SIVIGILA 2023 (PE VIII)

Figura 6. Configuración de riesgo para dengue en los municipios de Antioquia, 2023 (PE VIII). Metodología Bortman para canales endémicos y análisis de comportamientos inusuales de Poisson

En la tabla 10, observara los municipios en brote y comportamiento inusual, delimitado por los estadios de la enfermedad que se notificó.

Tabla 10 . Casos de malaria para Antioquia, según municipio en comportamiento inusual 2023 (PE VIII). Metodología análisis comportamientos inusuales de Poisson.

Municipios por procedencia y comportamiento inusual SE 32				
Municipio/Procedencia	DSSA	DCSA	DG	Total
ANTIOQUIA	4	6		10
APARTADO	145	112	3	260
BELLO	14	10	1	25
CACERES	24	18		42
CAREPA	36	59	1	96
CAUCASIA	158	63	4	225
CHIGORODO	119	93		212
DABEIBA	1	6	1	8
EL BAGRE	160	200	3	363
LA ESTRELLA	2	2		4
MEDELLIN	153	69	5	227
MURINDO	3	4		7
MUTATA	14	19		33
NECHI	88	109	2	199
NECOCLI	56	71	2	129
PUERTO BERRIO	19	11		30
REMEDIOS	80	50	6	136
SABANETA	1	2	1	4
SAN PEDRO DE URABA	9	11		20
SEGOVIA	140	76	5	221
TARAZA	19	14		33
TURBO	80	101	4	185
URAMITA		1	1	2
VIGIA DEL FUERTE	72	2	1	75
YOLOMBO	5	6		11
ZARAGOZA	40	44		84
Departamento	1538	1293	44	2875

DSSA (Grupo A)	Dengue sin signos de alarma		
DCSA (Grupo B)	Dengue con signos de alarma		
DG (Grupo C)	Dengue Grave		
			Brote II
			Brote I
			Alerta

Fuente: SIVIGILA 2023, notificado como procedente a PE VIII

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.

TABLAS DE MANDO DEPARTAMENTAL



Subregión	Municipio	Eventos de Vigilancia Epidemiológica			Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Intoxicaciones por sustancias psicoactivas			IRAG inusitado		Malaria			Meningitis bacteriana		Morbilidad Materna Externa			Morbilidad por EDA		
		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	11378	1082,5	1324	2875	244,5	635	718	134	86	7611	676	10483	462,5	1243	406	38	4356	1371,5	441	265133	25064,5	31509			
Bajo Cauca	Caceres	23	1,5	2	42	5	18	0	0	0	68	7	634	6	74	0	0	28	11	6	18	19,5	5			
	Caucasia	104	6	13	225	6	59	0	5	0	186	8	197	6	21	4	2	122	16	5	1270	89,5	164			
	El Bagre	24	4,5	2	363	2,5	83	1	1	0	20	1	2266	102,5	257	2	0	109	30	21	618	52	77			
	Nechi	26	1	1	199	3	40	0	1	0	10	0	293	16,5	58	0	0	52	11	10	184	38	24			
	Taraza	12	1	1	33	3,5	8	0	1	0	11	2	194	2	45	8	2	68	15	2	43	17	3			
	Zaragoza	18	3	1	84	5	18	0	2	0	11	2	1337	54	101	0	0	49	23	9	190	14,5	6			

	Eventos de Vigilancia Epidemiológica	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		Leishmaniasis		Lesiones de causa externa		Sífilis gestacional		VIH		Violencia de género e intrafamiliar	
		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	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado
Antioquia	Antioquia	1082	118	1114	130	15146	1865	337	37	2101	202	4927	475	4786	482	107	603	300	41	691	794	1648	1894	15146	1865
Bajo Cauca	Caceres	13	0	0	0	31	2	0	0	10	1	0	0	7	0	1	2	0	0	2	2	3	5	31	2
	Caucasia	24	2	0	0	128	26	9	3	21	1	23	0	60	3	3	4	1	0	10	13	17	22	128	26
	El Bagre	24	2	0	0	26	4	9	1	7	0	29	0	13	2	2	4	0	0	4	7	6	10	26	4
	Nechi	10	0	0	0	24	2	3	0	25	4	2	0	15	2	1	1	2	0	6	5	1	2	24	2
	Taraza	7	0	0	0	42	12	0	0	21	1	6	0	16	2	3,5	11	1	0	3	9	2	7	42	12
	Zaragoza	3	0	0	0	17	3	2	2	2	0	4	0	9	1	1,5	9	0	0	6	7	3	13	17	3

Subregión	Municipio	Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			IRAG inusitado		Morbilidad Materna Externa			Morbilidad por EDA			Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parotiditis		Varicela		Cáncer en menores de 18 años	
		Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado
Antioquia	Antioquia	11378	1082,5	1324	2875	244,5	635	7611	676	4356	1371,5	441	265133	25064,5	31509	1082	118	1114	130	15146	1865	337	37
Magdalena Medio	Caracoli	11	2	2	2	0	0	0	0	5	1	0	23	6	2	0	0	0	0	4	0	0	0
	Maceo	15	2	2	0	7	0	5	2	1	1	0	74	6,5	2	0	0	0	0	4	1	4	2
	Puerto Berrio	50	3	2	30	2	8	9	0	23	7	0	953	136,5	128	7	0	0	0	41	4	0	0
	Puerto Nare	9	1	4	22	1	1	7	2	1	2,5	0	122	13	9	2	0	0	0	15	2	0	0
	Puerto Triunfo	23	1	5	12	3	2	10	1	12	5	1	179	27,5	32	2	0	0	0	46	5	0	0
	Yondo	24	2	4	22	1	10	6	2	11	5	1	215	12,5	13	7	0	0	0	94	10	0	0

		Eventos de Vigilancia Epidemiológica		Cancer de Cervix y mama		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Intento de Suicidio		Lesiones de causa externa		Sífilis gestacional		VIH		Violencia de género e intrafamiliar		Covid	
Subregión	Municipio	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	Periodo 2023	Valor Esperado (Mediana)
Antioquia	Antioquia	2261	197	2101	202	4927	475	4786	482	300	41	691	794	1648	1894	15146	1865	4416	452		
Magdalena Medio	Caracolí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	0	0	0		
	Maceo	5	1	2	0	0	0	10	0	0	0	1	0	1	0	4	1	1	1		
	Puerto Berrio	10	2	15	4	4	0	13	2	2	0	6	8	7	11	41	4	1	0		
	Puerto Nare	3	1	4	0	0	0	3	1	0	0	1	2	1	1	15	2	1	0		
	Puerto Triunfo	2	1	4	0	10	2	11	0	0	0	3	8	3	1	46	5	1	0		
	Yondo	0	0	12	2	2	2	7	1	0	0	4	17	1	1	94	10	2	1		

Subregión	Municipio	Eventos de Vigilancia Epidemiológica			Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Intoxicaciones por sustancias psicoactivas			Malaria			Morbilidad Materna Externa			Morbilidad por EDA			Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parotiditis		Tos ferina	
		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	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado			
Antioquia	Antioquia	11378	1082,5	1324	2875	244,5	635	718	134	86	10483	462,5	1243	4356	1371,5	441	265133	25064,5	31509	1082	118	1114	130	361	36			
Nordeste	Amalfi	24	1,5	4	0	0	0	0	3	0	3	1	1	9	3	1	96	17,5	20	10	0	0	0	5	0			
	Anori	29	3	3	3	2	1	0	1	0	130	8	17	33	3	1	269	31	46	4	2	0	0	0	0			
	Cisneros	19	2	2	3	3,5	2	1	0	0	0	0	0	9	1	0	205	10,5	29	2	0	0	0	1	0			
	Remedios	72	5	5	136	3,5	24	0	4	0	44	21,5	3	39	7	2	607	22	64	11	0	0	0	1	0			
	San Roque	47	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	3	3	69	14	5	2	0	0	0	1	0			
	Santo Domingo	28	3	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	8	1	0	68	4,5	13	2	0	0	0	0	0			
	Segovia	70	6	7	221	2,5	38	0	0	0	584	33,5	44	87	12	4	84	9	5	11	4	1	0	8	1			
	Vegachi	31	1	3	5	6	0	0	0	0	2	0	0	11	4	1	179	13,5	19	0	0	0	0	2	2			
	Yali	10	1	2	6	1	0	0	0	0	3	0	1	2	1,5	1	78	11	6	2	0	0	0	0	0			
	Yolombo	45	4	9	11	1	0	2	1	0	1	0	0	8	3	0	238	8,5	39	3	1	0	0	4	0			

Subregión	Municipio	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		Leishmaniasis		Sífilis congénita		Sífilis gestacional		Violencia de género e intrafamiliar	
		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	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado
Antioquia	Antioquia	15146	1865	337	37	2101	202	4927	475	356	354	4786	482	107	603	187	101	691	794	15146	1865
Nordeste	Amalfi	48	5	0	0	0	0	5	0	1	0	12	3	3	9	1	0	1	3	48	5
	Anori	29	5	0	0	8	4	0	0	1	5	2	0	7	24	1	0	1	2	29	5
	Cisneros	2	0	0	0	1	0	10	2	1	0	4	1	0	0	1	1	1	1	2	0
	Remedios	116	14	2	0	14	2	8	2	2	1	8	2	1	58	1	0	1	5	116	14
	San Roque	7	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3	1	2	2	1	0	1	3	7	0
	Santo Domingo	7	1	0	0	2	1	2	2	1	0	8	2	0	0	1	0	1	0	7	1
	Segovia	74	13	3	2	14	2	10	4	1	3	16	2	4,5	19	1	5	8	4	74	13
	Vegachi	13	2	2	0	4	0	4	0	1	0	8	0	3	1	1	0	2	2	13	2
	Yali	12	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	5	12	2
	Yolombo	15	1	1	0	4	0	4	0	1	0	8	1	3	1	1	0	1	1	15	1

Subregión	Municipio	Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Evento adverso grave posterior a la vacunación			Intoxicaciones por medicamentos			IRAG inusitado		Morbilidad Materna Externa			Morbilidad por EDA			Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parotiditis		Tos ferina			
		Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado		
Antioquia	Antioquia	11378	10825	1324	2875	2445	635	46	43	11	2627	310	289	7611	676	4356	1371,5	441	265133	25064,5	31509	1082	118	1114	130	361	36		
Norte	Angostura	16	1	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	2	5	2,5	2	220	8	24	4	0	2	0	0	0	0	
	Belmira	13	1	3	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	2	0	0	59	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0
	Briceño	11	2	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10	1,5	0	13	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Campamento	9	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0	2	1	0	6	2	0	33	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0
	Carolina Del Principe	3	1,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9	2,5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	Donmatias	50	5	2	0	0	0	0	0	0	8	1	0	16	2	11	5	0	512	41,5	53	2	0	0	0	4	0	0	
	Entrerrios	25	1	4	0	0	0	0	1	0	4	1	0	7	3	7	2	0	200	12	22	2	0	0	0	0	0	0	0
	Gomez Plata	22	1,5	2	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	4	1	0	43	6,5	6	2	0	0	0	0	0	0	0
	Guadalupe	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	246	20	35	0	0	0	0	1	1	0	0
	Ituango	33	3	3	2	1	0	0	0	0	4	1	0	2	0	15	5	0	209	31,5	34	2	0	4	2	0	0	0	0
	San Andrés De Cuerquia	5	1	2	0	4	0	0	0	0	0	1	0	2	0	5	2	0	99	6	13	2	2	0	0	0	0	0	0
	San José De La Montaña	8	3	2	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	4	1	0	45	6,5	6	2	0	0	0	0	0	0	0
	San Pedro De Los Milagros	98	10	12	0	1	0	0	2	0	4	1	1	22	1	19	4	0	444	29	60	4	0	0	0	0	0	0	0
	Santa Rosa De Osos	123	9	10	1	0	0	0	0	0	16	1	4	11	1	25	6	2	375	57,5	47	5	0	0	0	0	0	0	0
	Toledo	8	1	2	1	1	0	0	0	0	2	1	0	2	0	4	1	0	52	5,5	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Valdivia	13	2	1	3	2,5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	23	4	6	88	10,5	30	12	0	0	0	0	0	0	0
Yarumal	59	9	5	0	1	0	0	3	0	21	1	3	9	2	35	8	3	534	39	54	8	0	4	0	0	0	0	0	

		Eventos de Vigilancia Epidemiológica		Varicela		Cáncer de Cervix y mama		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Intento de Suicidio		Leishmaniasis		Lesiones de causa externa		Sífilis gestacional		VIH		Violencia de género e intrafamiliar	
Subregión	Municipio	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	15146	1865	2261	197	2101	202	4927	475	4786	482	107	603	300	41	691	794	1648	1894	15146	1865		
Norte	Angostura	2	0	1	0	0	0	10	2	5	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	0		
	Belmira	10	1	0	0	1	0	4	0	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0	10	1		
	Bricéño	15	0	1	0	4	0	0	0	4	1	1	1	0	0	1	0	1	0	15	0		
	Campamento	27	2	2	1	0	0	2	0	4	1	2	6	0	0	1	1	1	0	27	2		
	Carolina Del Príncipe	6	1	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	6	1		
	Donmatias	58	10	6	0	7	0	6	2	14	1	0	0	0	0	1	1	3	4	58	10		
	Entrerrios	12	1	4	0	2	1	4	0	6	1	0	0	0	0	1	0	1	1	12	1		
	Gomez Plata	19	4	0	0	4	1	8	0	5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	19	4		
	Guadalupe	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	1		
	Ituango	16	2	4	0	6	3	2	2	9	1	3	5	0	0	1	1	1	0	16	2		
	San Andrés De Cuerquia	22	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	22	0		
	San José De La Montaña	6	0	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	6	0		
	San Pedro De Los Milagros	59	13	4	0	8	0	4	0	9	3	0	1	0	0	1	2	1	4	59	13		
	Santa Rosa De Osos	87	10	9	2	7	1	22	2	39	7	0	0	3	0	2	4	3	7	87	10		
	Toledo	21	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	21	1		
	Valdivia	25	1	1	0	6	0	6	0	13	0	8	87	0	0	1	5	1	0	25	1		
Yarumal	72	12	8	0	10	2	8	0	42	4	1,5	1	0	0	3	0	6	6	72	12			

 		Eventos de Vigilancia Epidemiológica			Dengue			Intoxicaciones por plaguicidas			Malaria			Morbilidad Materna Externa			Morbilidad por EDA			Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parotiditis		Varicela	
Subregión	Municipio	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado			
Antioquia	Antioquia	2875	244,5	635	539	136,5	77	10483	462,5	1243	4356	1371,5	441	265133	25064,5	31509	1082	118	1114	130	15146	1865			
Occidente	Abriaqui	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0			
	Anza	2	0	0	1	2	0	0	0	0	3	1	0	70	5	4	0	0	0	0	15	2			
	Armenia	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	26	2	3	0	0	0	0	5	3			
	Buritica	2	5	0	1	0	0	2	0	0	6	1,5	0	164	11	14	2	0	0	0	13	1			
	Caicedo	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	2	0	89	6,5	10	1	0	4	4	18	1			
	Cañasgordas	2	0	0	1	0	0	3	0	0	2	3	0	285	33	20	4	0	0	0	7	0			
	Dabeiba	8	1	3	0	0	0	222	4	53	29	4	3	124	56	13	10	2	1	0	46	3			
	Ebéjico	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	252	16,5	22	0	0	0	0	2	0			
	Frontino	1	5,5	0	2	1	0	193	11	19	11	2	0	1015	30	74	8	0	0	0	70	7			
	Giraldo	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	1	2	52	5	4	3	2	0	0	13	1			
	Heliconia	0	0	0	5	1	0	0	0	0	4	1	0	14	2	0	0	0	0	0	12	2			
	Liborina	2	2,5	1	0	1	0	0	0	0	6	1,5	0	48	5	12	2	0	0	0	9	0			
	Olaya	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	4	2	0	0	0	0	14	0			
	Peque	17	0	1	1	0	0	1	0	0	0	2	0	208	7,5	21	3	2	0	0	6	0			
	Sabanalarga	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	3	0	76	10	5	0	0	0	0	16	1			
	San Jeronimo	2	3	0	0	0	0	1	0	0	10	2	1	169	14	16	2	0	2	0	23	2			
	Santa Fe De Antioquia	10	3	3	1	3	0	10	0	0	15	6	4	259	40	26	8	2	0	0	84	12			
	Sopetran	0	0	0	2	0	0	1	1	0	6	2	0	34	8	9	0	0	0	0	8	0			
Uramita	2	0	2	0	0	0	3	0	1	4	1	0	78	3,5	7	2	0	2	0	1	0				

 Centros de Vigilancia Epidemiológica		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Hepatitis B, C y B-D		Intento de Suicidio		Leishmaniasis		Sífilis gestacional		VIH		Violencia de género e intrafamiliar		Covid	
Subregión	Municipio	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado	Periodos 2023	Valor Esperado (Mediana)
Antioquia	Antioquia	2101	202	4927	475	356	354	4786	482	107	603	691	794	1648	1894	15146	1865	4416	452
Occidente	Abriaqui	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3	0	0	0
	Anza	2	0	3	0	1	0	4	0	2	1	1	0	1	0	15	2	0	0
	Armenia	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	5	3	2	0
	Buritica	0	0	4	0	1	0	10	1	1	8	1	0	1	0	13	1	97	0
	Caicedo	2	1	3	1	1	0	3	0	1	0	1	1	1	2	18	1	4	0
	Cañasgordas	7	1	0	0	1	0	2	1	0	0	1	1	2	2	7	0	0	0
	Dabeiba	9	1	12	0	1	0	3	1	1	8	3	1	1	0	46	3	2	0
	Ebéjico	0	0	2	0	1	0	6	1	0	0	1	1	1	1	2	0	1	0
	Frontino	28	4	4	0	1	2	13	0	1	4	5	3	1	2	70	7	0	0
	Giraldo	4	2	2	0	1	0	3	1	1	0	1	0	1	2	13	1	0	0
	Heliconia	0	0	0	0	1	0	5	0	0	1	1	0	1	0	12	2	0	0
	Liborina	0	0	0	0	1	1	3	0	1	0	1	0	1	0	9	0	0	0
	Olaya	0	0	0	0	1	0	2	0	1	1	1	1	1	0	14	0	0	0
	Peque	0	0	4	0	1	0	3	0	1	1	1	2	1	0	6	0	0	0
	Sabanalarga	1	1	0	0	1	0	3	0	3	2	1	0	1	0	16	1	15	0
	San Jeronimo	7	1	4	0	1	0	4	1	1	5	2	1	1	2	23	2	2	0
	Santa Fe De Antioquia	0	0	28	6	3	0	14	1	1,5	12	2	7	8	15	84	12	12	0
	Sopetran	2	0	5	0	1	1	6	0	0	8	1	0	1	0	8	0	2	0
Uramita	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	

Subregión	Municipio	Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Evento adverso grave posterior a la vacunación			Intoxicaciones por medicamentos			Intoxicaciones por plaguicidas			IRAG inusitado		Meningitis bacteriana		Morbilidad Materna Externa			Morbilidad por EDA			Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parotiditis	
		Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado
Antioquia	Antioquia	11378	1082,5	1324	46	43	11	2627	310	289	539	136,5	77	7611	676	406	38	4356	1371,5	441	265133	25064,5	31509	1082	118	1114	130
Oriente	Abejorral	38	4	6	0	0	0	11	2	1	11	3,5	4	9	0	0	0	8	2	4	191	21	18	1	0	0	0
	Alejandria	10	2,5	3	0	1	0	2	0	1	1	0	0	2	0	0	0	2	1	0	73	2,5	7	0	0	0	0
	Argelia	11	1,5	1	0	0	0	3	1	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	0	98	3	11	0	0	0	0
	Cocorna	34	2	2	0	1	0	4	1	1	0	1	0	15	3	3	0	7	2,5	0	139	5,5	8	4	0	0	0
	Concepcion	11	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,5	0	64	5	5	0	0	0	0
	El Carmen De Viboral	109	12	8	2	1	0	35	2	2	1	1	1	64	7	10	0	40	10	1	1073	88	65	13	0	6	2
	El Peñol	70	3,5	11	0	0	0	6	1,5	0	1	2	0	12	1	5	0	25	4	0	224	16,5	15	4	1	0	0
	El Retiro	73	5	15	0	2	0	5	1	0	2	0	1	48	5	2	2	7	4	0	576	25,5	123	2	0	5	0
	El Santuario	65	9	9	0	0	0	13	3	0	3	4	0	39	2	5	3	35	13	1	395	23,5	64	10	0	0	0
	Granada	15	2	5	0	0	0	4	0	0	1	1	0	3	0	2	0	12	2	1	117	11	11	0	0	0	0
	Guarne	238	24	35	0	0	0	12	2	0	6	1	2	47	7	6	2	44	7	4	1306	97	200	7	0	6	0
Guatape	49	2	7	0	0	0	13	1	2	5	0	0	13	2	0	0	8	5	0	108	5,5	43	2	0	2	2	

Subregión	Municipio	Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Evento adverso grave posterior a la vacunación			Intoxicaciones por medicamentos			Intoxicaciones por plaguicidas			IRAG inusitado		Meningitis bacteriana		Morbilidad Materna Externa			Morbilidad por EDA			Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parotiditis	
		Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado
Antioquia	Antioquia	11378	1082,5	1324	46	43	11	2627	310	289	539	136,5	77	7611	676	406	38	4356	1371,5	441	265133	25064,5	31509	1082	118	1114	130
	La Ceja	149	13	25	0	1	0	26	4,5	6	3	1	0	130	3	12	0	34	11	7	3208	400	335	10	2	14	2
	La Union	45	7,5	6	0	1	0	19	2	5	6	1	2	32	2	2	2	12	7	1	733	54,5	81	8	0	4	0
	Marinilla	152	19	16	0	1	0	24	1,5	2	7	2	1	84	9	11	0	58	11	4	1623	121	205	16	0	22	2
	Nariño	22	2	3	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3	0	0	0	2	1	0	35	3	4	4	2	2	0
	Rionegro	354	32	36	4	3	0	107	9	9	11	2	1	264	29	18	0	111	19	9	7249	898	915	33	4	54	10
	San Carlos	15	3	0	0	1	0	4	1	0	3	1	0	6	0	0	0	9	3	0	4	5,5	2	0	0	0	0
	San Francisco	11	1	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	0	0	0	1	2	0	26	3	6	4	0	0	0
	San Luis	26	3	5	0	0	0	3	1	0	1	2	0	9	5	0	0	19	3	0	127	11	13	3	1	0	0
	San Rafael	71	6	10	0	0	0	3	1	0	0	1	0	12	0	0	0	7	2	0	159	16	28	0	0	0	0
	San Vicente Ferrer	41	5	4	0	1	0	1	3	1	2	0	0	18	1	2	0	20	3,5	3	93	12,5	19	3	0	0	0
Sonson	79	4	14	2	2	2	16	1	0	10	2	1	16	2	4	0	22	5	1	553	67,5	70	7	0	4	0	

Subregión	Municipio	Tos ferina		Varicela		Cáncer en menores de 18 años		Cáncer de Cervix y mama		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Intento de Suicidio		Leishmaniasis		Sífilis gestacional		VIH		Violencia de género e intrafamiliar		Covid	
		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	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado	Periodo3 2023
Antioquia	Antioquia	361	36	15146	1865	337	37	2261	197	2101	202	4927	475	4786	482	107	603	691	794	1648	1894	15146	1865	4416	452
Oriente	Abejorral	0	0	96	21	6	2	6	0	10	1	9	0	53	12	1	0	1	1	1	1	96	21	1	0
	Alejandro	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	6	2	4	1	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0
	Argelia	1	0	36	2	4	0	2	0	11	3	2	0	6	0	1	1	1	0	1	0	36	2	0	0
	Cocorna	0	0	10	1	2	0	3	1	1	0	14	2	5	1	0	1	1	1	1	0	10	1	2	0
	Concepcion	0	0	14	0	0	0	2	0	0	0	4	0	3	0	0	0	1	1	1	0	14	0	0	0
	El Carmen De Viboral	2	1	151	20	2	0	17	3	12	2	95	4	61	4	1	0	4	10	6	10	151	20	16	2
	El Peñol	0	0	49	7	0	0	6	0	5	0	33	3	17	1	0	0	1	0	2	3	49	7	1	0
	El Retiro	2	0	124	10	2	0	5	1	2	1	48	4	10	2	0	0	1	1	1	4	124	10	24	3
	El Santuario	3	0	38	4	1	1	10	1	9	0	84	6	33	0	1	0	1	0	4	7	38	4	4	1
	Granada	0	0	21	2	0	0	0	0	4	0	4	0	5	1	0	0	1	2	1	0	21	2	1	0
	Guarne	5	0	92	9	2	0	7	1	8	0	58	4	41	0	0	0	3	4	5	8	92	9	17	4
	Guatapé	0	0	60	11	0	0	3	1	0	0	12	4	23	2	0	0	2	1	1	0	60	11	4	1
	La Ceja	2	0	247	36	4	1	31	3	16	0	109	14	62	7	0	0	3	3	12	13	247	36	29	5
	La Unión	2	0	64	12	2	0	6	1	8	2	28	5	44	8	0	0	1	0	1	2	64	12	6	3
Marinilla	10	0	143	17	4	3	19	2	24	0	124	20	49	5	0	0	2	7	9	14	143	17	23	0	

Subregión	Municipio	Tos ferina		Varicela		Cáncer en menores de 18 años		Cáncer de Cervix y mama		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Intento de Suicidio		Leishmaniasis		Sífilis gestacional		VIH		Violencia de género e intrafamiliar		Covid	
		Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado	Periodo 3 2023	Valor Esperado	
Antioquia	Antioquia	361	36	15146	1865	337	37	2261	197	2101	202	4927	475	4786	482	107	603	691	794	1648	1894	15146	1865	4416	452
	Nariño	0	0	21	4	0	0	3	0	1	1	2	0	3	0	4	7	1	0	1	1	21	4	0	0
	Rionegro	9	0	374	49	1	0	81	5	40	5	299	32	174	13	1	0	11	13	30	41	374	49	214	16
	San Carlos	0	0	18	0	0	0	6	0	1	0	10	0	8	0	1	5	1	0	1	2	18	0	1	0
	San Francisco	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	1	1	1	0	1	0	7	1	0	0
	San Luis	1	0	19	4	3	0	2	0	3	0	4	2	9	0	3,5	10	1	2	1	1	19	4	1	1
	San Rafael	0	0	44	5	3	0	4	0	0	0	2	2	5	1	2	3	1	2	1	1	44	5	1	0
	San Vicente Ferrer	1	0	30	1	1	0	2	0	1	0	18	0	9	3	0	0	1	2	1	1	30	1	5	1
	Sonson	0	0	35	5	0	0	7	0	13	1	56	2	35	2	1	10	5	3	3	6	35	5	0	0

Subregión	Municipio	Eventos de Vigilancia Epidemiológica			Accidente ofídico			Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			IRAG inusitado		Malaria			Morbilidad Materna Externa			Morbilidad por EDA			Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parotiditis	
		Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	
Antioquia	Antioquia	480	48	52	11378	1082,5	1324	2875	244,5	635	7611	676	10483	462,5	1243	4356	1371,5	441	265133	25064,5	31509	1082	118	1114	130			
Suroeste	Amaga	0	0	0	62	8	13	2	3	1	17	8	1	0	0	8	7	2	448	17,5	42	6	0	0	0	0		
	Andes	9	1,5	2	60	9	9	0	1	0	18	4	0	0	0	25	5	4	562	33,5	64	10	2	4	0	0		
	Angelópolis	0	1	0	23	2	2	0	0	0	5	0	0	0	0	9	3	0	69	5,5	6	2	0	0	0	0		
	Betania	3	1	1	13	1	1	0	0	0	4	2	0	0	0	0	2	0	52	5,5	7	4	0	0	0	0		
	Betulia	3	1	1	20	2	0	0	1	0	16	2	1	0	0	14	4	0	129	9	14	0	0	0	0	0		
	Caramanta	0	0	0	10	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	9	1,5	0	51	5,5	10	0	0	0	0	0		
	Ciudad Bolívar	15	2	6	60	8	11	1	3	0	16	0	4	0	1	14	2	2	219	36	40	10	0	0	0	0		
	Concordia	4	2	0	52	5	4	1	3	1	7	0	0	0	0	1	4	0	195	7	44	4	0	2	2	2		
	Fredonia	0	0	0	58	3	4	1	0	0	6	1	0	0	0	2	2	0	457	13	51	0	0	0	0	0		
	Hispania	0	0	0	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	34	3,5	4	0	0	0	0	0		
	Jardín	1	0	0	17	7	2	1	1	0	6	0	2	0	0	7	2	1	139	12	17	1	0	0	0	0		
	Jerico	3	1	0	47	7	5	0	0	0	9	1	0	0	0	0	1,5	0	308	18	31	0	0	0	0	0		
	La Pintada	0	0	0	12	2	3	6	3	1	6	1	1	0	1	2	1,5	0	43	3,5	9	1	0	0	0	0		
	Montebello	0	0	0	12	1	3	0	0	0	3	0	1	0	0	3	2,5	0	16	13	0	2	0	2	2	2		
Pueblorrico	0	0	0	19	2,5	1	0	1	0	4	1	2	1	0	0	1,5	0	28	5,5	5	0	0	0	0	0			

Subregión	Municipio	Accidente ofídico			Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			IRAG inusitado		Malaria			Morbilidad Materna Externa			Morbilidad por EDA			Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parotiditis		
		Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	
Antioquia	Antioquia	480	48	52	11378	1082,5	1324	2875	244,5	635	7611	676	10483	462,5	1243	4356	1371,5	441	265133	25064,5	31509	1082	118	1114	130	
	Salgar	2	1	0	26	2	3	4	1	0	3	1	0	0	0	8	2	1	71	9	8	2	0	0	0	0
	Santa Barbara	0	0	0	54	5,5	12	1	2,5	0	9	1	0	0	0	11	4	1	266	41	45	5	3	16	0	0
	Tamesis	3	1	0	24	3,5	5	0	1	0	2	0	0	0	0	8	4	3	138	19	32	0	0	0	0	0
	Tarso	0	0	0	17	2	3	1	0	0	4	0	0	0	0	2	1	0	27	3	6	2	0	0	0	0
	Titiribi	1	0	0	18	2	2	1	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	156	13	7	3	0	2	0	0
	Urrao	7	1	1	34	6	2	0	0	0	24	9	196	36,5	16	14	4	2	527	33	74	2	0	0	0	0
	Valparaiso	0	0	0	17	2	3	0	2	0	3	0	0	0	0	2	1	1	62	5,5	10	4	0	0	0	0
	Venecia	1	0	0	36	4	4	2	1	0	2	1	0	0	0	10	1,5	0	33	8,5	6	0	0	0	0	0

Subregión	Municipio	Varicela		Cancer de Cervix y mama		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Intento de Suicidio		Lesiones de causa externa		VIH		Violencia de género e intrafamiliar		Covid	
		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	Periodo3 2023	Valor Esperado (Medianas)
Antioquia	Antioquia	15146	1865	2261	197	2101	202	4927	475	4786	482	300	41	1648	1894	15146	1865	4416	452
Suroeste	Amaga	61	7	0	0	2	2	16	6	1	0	0	0	3	4	61	7	3	2
	Andes	26	3	6	2	13	0	10	2	17	3	2	0	6	6	26	3	2	0
	Angelopolis	33	5	1	0	0	0	2	0	3	2	1	0	1	2	33	5	1	0
	Betania	18	2	1	1	1	0	2	0	3	0	0	0	1	3	18	2	0	0
	Betulia	45	2	3	0	4	0	6	0	13	3	0	0	1	0	45	2	2	1
	Caramanta	4	0	2	1	2	0	2	0	3	2	0	0	1	1	4	0	1	0
	Ciudad Bolivar	28	2	4	1	4	0	10	0	13	2	0	0	5	0	28	2	14	1
	Concordia	28	5	8	1	2	1	1	1	8	0	2	1	1	2	28	5	4	0
	Fredonia	30	4	5	0	2	0	0	0	12	3	1	0	4	2	30	4	9	0
	Hispania	19	5	1	0	0	0	4	0	12	0	0	0	1	1	19	5	0	0
	Jardin	7	3	1	0	3	0	4	0	3	0	0	0	1	0	7	3	0	0
	Jerico	36	0	0	0	1	0	2	0	4	2	0	0	1	0	36	0	1	0
	La Pintada	23	3	5	1	5	0	4	0	4	1	0	0	2	3	23	3	0	0
	Montebello	3	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	0	1	0
Pueblorrico	16	6	1	0	1	0	6	0	10	1	0	0	1	0	16	6	2	0	

Subregión	Municipio	Varicela		Cancer de Cervix y mama		Desnutrición aguda en menores de cinco años		Enfermedades huérfanas		Intento de Suicidio		Lesiones de causa externa		VIH		Violencia de género e intrafamiliar		Covid	
		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	Periodo3 2023	Valor Esperado (Medianas)
Antioquia	Antioquia	15146	1865	2261	197	2101	202	4927	475	4786	482	300	41	1648	1894	15146	1865	4416	452
	Salgar	35	2	2	0	7	0	0	0	3	0	0	0	1	1	35	2	4	0
	Santa Barbara	15	5	3	0	0	0	18	2	19	2	0	0	3	3	15	5	4	1
	Tamesis	63	7	3	1	6	0	2	0	7	0	0	0	1	0	63	7	0	0
	Tarso	28	6	1	0	2	0	0	0	6	1	0	0	1	1	28	6	0	0
	Titiribi	25	2	1	0	2	0	0	0	4	2	0	0	1	0	25	2	2	0
	Urrao	56	8	12	1	8	2	10	4	6	0	0	0	1	7	56	8	3	3
	Valparaiso	3	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	3	0	3	0
	Venecia	18	7	7	1	3	1	0	0	5	0	0	0	1	3	18	7	3	1

Subregión	Municipio	Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia			Dengue			Evento adverso grave posterior a la vacunación			Hepatitis A			Intoxicaciones por medicamentos			Intoxicaciones por otras sustancias químicas			Intoxicaciones por gases			Intoxicaciones por sustancias psicoactivas			IRAG inusitado		Meningitis bacteriana	
		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	Observado	Acumulado 2023	Observado	Acumulado 2023	Observado	
Antioquia	Antioquia	11378	1082,5	1324	2875	244,5	635	46	43	11	432	56,5	37	2627	310	289	529	94,5	76	181	30	39	718	134	86	7611	676	406	38
Valle de Aburrá	Barbosa	176	13	27	3	2	1	0	2	0	3	0	0	16	3	1	4	0	1	0	0	0	1	0	0	40	1	0	0
	Bello	884	56,5	87	25	5,5	8	4	14	0	59	2	14	279	26	31	39	2,5	4	6	1	0	105	5	10	445	47	21	2
	Caldas	211	24	29	12	2	3	0	4	0	4	1	0	24	1	6	0	1	0	0	0	0	6	1	1	80	9	0	0
	Copacabana	187	16	23	8	3	0	0	4	0	6	0	2	37	2	6	6	1	0	5	0	0	6	1	0	42	1	3	0
	Envigado	364	36	33	10	2	3	1	6,5	0	13	3,5	0	111	11,5	10	48	2	0	25	1	0	28	5	2	330	23	8	0
	Girardota	128	17	14	0	1	0	2	2	0	1	1	0	7	1	4	1	2	1	0	13	0	2	0	0	20	5	3	0
	Itagüi	404	37	41	20	2	5	0	6	0	10	1,5	1	74	12,5	3	23	2	6	10	5	7	26	1,5	1	316	39	25	3
	La Estrella	191	15	24	4	1	0	0	8	0	2	1	0	25	1,5	6	5	1	0	0	1	0	0	1	0	72	7	6	0
	Medellin	3960	377	454	227	57	48	26	24	7	308	32,5	19	1349	126	136	223	25	43	87	1	1	449	60,5	65	4426	352	194	18
	Sabaneta	185	17	15	4	1,5	1	2	5	0	3	1	0	44	3,5	5	14	1	0	2	0	0	12	1	1	123	13	3	0

Subregión	Municipio	Morbilidad Materna Externa			Morbilidad por EDA			Mortalidad perinatal y neonatal tardía		Parálisis flácida aguda		Parotiditis		Tos ferina		Varicela		Cáncer en menores de 18 años		Cáncer de Cervix y mama		Desnutrición aguda en menores de cinco años	
		Acumulado 2023	Esperado	Observado	Acumulado 2023	Esperado	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	4356	1371,5	441	265133	25064,5	31509	1082	118	11	3	1114	130	361	36	15146	1865	337	37	2261	197	2101	202
Valle de Aburrá	Barbosa	23	8	4	906	108,5	153	6	0	0	0	8	2	2	0	171	24	3	0	9	2	7	0
	Bello	232	98	37	26880	2130,5	2828	64	13	0	0	100	10	24	4	1053	144	29	2	199	12	127	15
	Caldas	67	19	5	7138	536	699	4	2	0	0	26	4	15	2	197	22	6	2	37	2	15	4
	Copacabana	22	13	5	3624	371	318	2	0	0	0	5	0	0	0	236	34	0	0	23	3	5	0
	Envigado	68	25	13	7693	942,5	1219	20	8	0	0	71	4	4	0	336	55	12	0	68	10	9	0
	Girardota	20	9	3	2821	298,5	389	6	0	0	0	0	0	3	0	83	10	6	2	11	0	6	0
	Itagüi	143	39	28	23101	1804	2814	21	6	0	0	54	6	7	0	1071	125	8	0	93	6	60	7
	La Estrella	36	11	2	2426	73	329	10	0	0	0	9	2	5	2	217	28	2	0	23	2	7	0
	Medellin	1460	534	137	142262	14147,5	16809	365	41	5	0	615	69	190	18	6578	743	150	8	1207	84	954	66
	Sabaneta	55	12	13	4104	320,5	653	10	2	0	0	30	2	1	0	298	39	3	2	29	0	9	1

		Eventos de Vigilancia Epidemiológica		Enfermedades huérfanas		Hepatitis B, C y B-D		Intento de Suicidio		Leptospirosis		Lesiones de causa externa		Sífilis congénita		Sífilis gestacional		VIH		Violencia de género e intrafamiliar		Covid	
Subregión	Municipio	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado esperado	Acumulado 2023	Acumulado 2023	Observado	Periodo 2023	Valor Esperado (Medianas)		
		Antioquia	Antioquia	4927	475	356	354	4786	482	78,5	418	300	41	187	101	691	794	1648	1894	15146	1865	4416	452
Valle de Aburrá	Barbosa	17	0	1	1	35	4	1	3	1	0	1	0	3	3	5	10	171	24	4	1		
	Bello	259	28	14	21	473	50	1,5	13	21	8	5	7	45	77	103	189	1053	144	223	28		
	Caldas	58	2	3	2	45	6	0	5	3	0	1	0	4	7	17	15	197	22	26	1		
	Copacabana	54	8	3	2	67	9	1	0	1	0	1	0	1	0	12	17	236	34	14	1		
	Envigado	199	13	8	12	185	15	1	3	15	3	1	0	3	4	43	28	336	55	308	33		
	Girardota	42	2	1	2	27	10	1	0	2	0	1	0	4	2	10	14	83	10	12	1		
	Itagüi	152	16	10	7	148	16	1,5	3	12	3	5	0	17	19	86	101	1071	125	96	22		
	La Estrella	49	4	1	3	35	7	1	1	4	0	1	0	2	2	10	9	217	28	28	1		
	Medellin	2526	236	175	213	2185	195	5	69	194	26	47	43	307	323	1013	1066	6578	743	2967	290		
	Sabaneta	60	6	4	6	62	6	1	4	11	0	1	1	2	4	19	31	298	39	95	14		

Agradecimientos

Aníbal Gaviria Correa
Gobernador de Antioquia

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

Tatiana Mara Quiceno Ibarra
Subsecretaria de Salud Pública

Diana Carolina Salazar
Directora de Salud Ambiental y Factores de Riesgo

Wilmar Alexander Herrera Zapata
Director de Salud Colectiva

Comité editorial

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

Oficina de Comunicaciones

Tema Central: Agresiones por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia - APTR
Andrés Felipe Usuga Rodríguez, vigilanciafactoresderiesgos.sssa@antioquia.gov.co

Eventos Trazadores: Mortalidad materna, Mortalidad en menores de 5 años.

Carlos Velásquez Cuadros, apoyovigilanciasp@fundacionudea.co
Jairo Zapata, jhernanzalo@gmail.com

Brotos y alertas

Eliana Andrea Saldarriaga Quintero, brotesiaas.sssa@antioquia.gov.co
Nydia Caicedo, apoyogerenciasaludpublica10@udea.edu.co
Edisson Giovanni Sánchez, vigilanciaetv@antioquia.gov.co

Comportamiento de la notificación por Municipio

Vanessa Vásquez Gómez, apoyogesissaludpublica@fundacionudea.co
Yessenia Higueta Gómez, apoyogesissaludpublica2@fundacionudea.co