

Informe anual Eventos sin Establecer

Código 900

2023

Eventos Hepatitis B y C
Vigilancia en Salud Pública
Dirección Territorial de Salud de Caldas

observatoriosocial@saluddecaldas.gov.co

Informe anual Eventos sin Establecer

Créditos

NATALIA CASTAÑO
Director General

JORGE RUBIO JIMENEZ
Subdirector Salud Pública

Elaboró

KATERINE ALEXANDRA CASTAÑO BEDOYA
Grupo de vigilancia de epidemiológica

Revisó

ERIKA JULIETH LA ROTTA HURTADO
Coordinadora Vigilancia en Salud Pública

Aprobó

JORGE RUBIO
Subdirector Salud Pública

Dirección Territorial de Salud de Caldas,
Manizales. Carrera 21 No. 29-29

1.Introducción

Para el seguimiento de las enfermedades emergentes y reemergentes que hacen parte del Reglamento Sanitario Internacional (RSI), las enfermedades declaradas como Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional (ESPII) por parte de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y aquellas que no cuentan con un protocolo de vigilancia ni ficha de notificación por el Instituto Nacional de Salud (INS) y que han generado una alerta nacional o internacional, hasta la emisión de un protocolo específico según se requiera; el Sistema de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila) cuenta con el evento sin establecer (código 900); el cual es un evento de notificación individual que recopila la información de los datos básicos y complementarios de cada caso.

En 2022, se activó la cara de datos complementarios de la ficha de notificación del evento sin establecer, que incluye la variable sospecha de evento, en esta se listan los cinco diagnósticos relacionados con el evento, que con mayor frecuencia se han notificado durante los últimos dos años en todo el país; lo que permite un proceso de depuración más eficiente, garantizando la calidad del dato y asegurando el seguimiento a casos para el ajuste final.

Por otra parte, en el contexto del seguimiento a brotes, en 2017 se creó el código 901 para la notificación colectiva que cumpla con las características del evento sin establecer y por medio del cual se caracteriza la población afectada por grupos de edad, con condición final vivo o muerto.

Desde 2018, se han captado señales y alertas a través del Sistema de Alerta Temprana Nacional, por medio del evento sin establecer, que han generado impacto en la vigilancia nacional. Además, se han emitido comunicados técnicos para captar situaciones de alerta internacional como conjuntivitis en las Américas (2017), mucormicosis asociada a COVID-19 (2021), hepatitis aguda de origen desconocido en niños (2022), Mpox (2022), enfermedad por virus de Marburgo (2023). Estas alertas han generado respuestas en el marco de la gestión de riesgo y respuesta inmediata, así como estrategias interinstitucionales e intersectoriales.

Entre los eventos que son objeto de notificación por el código 900 se encuentran: síndrome mano, pie, boca (enfermedad exantemática causada principalmente por los virus Coxsackie A16 y enterovirus 71), conjuntivitis viral, eventos accidente

escorpiónico/picadura por animales ponzoñosos y venenosos y muerte por contacto con otros animales ponzoñosos y venenosos (abejas, avispas, abejorros, hormigas, diferentes especies de lonomias, entre otros), brucelosis, hepatitis aguda de origen desconocido en niños, mucormicosis asociada a COVID-19.

2. Enfermedades emergentes y reemergentes

El Sistema de Vigilancia en Salud Pública (Sivigila) cuenta con un evento de notificación individual denominado “evento sin establecer” (código 900) para el seguimiento de enfermedades emergentes y reemergentes que hacen parte del Reglamento Sanitario Internacional (RSI), enfermedades declaradas como Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional (ESPII) por parte de la Organización Mundial de la Salud (OMS), y aquellas que no cuentan con un protocolo de vigilancia ni ficha de notificación por el Instituto Nacional de Salud (INS), y que han generado una alerta nacional o internacional hasta la emisión de un protocolo específico según se requiera.

En 2022, se habilitó la sección de datos complementarios en la ficha de notificación del evento sin establecer, en la que se incluye la variable sospecha de evento, en la que se enlistan los cinco diagnósticos relacionados con el evento que con mayor frecuencia han sido reportados durante los últimos dos años en todo el territorio nacional. Esto facilita un proceso de depuración más eficiente, asegurando la calidad del dato y permitiendo el seguimiento de casos para el ajuste final.

En el contexto del seguimiento a brotes, se creó en 2017 el código 901 para la notificación colectiva que cumpla con las características del evento sin establecer y por medio del cual se caracteriza la población afectada por grupos de edad, con condición final vivo o muerto.

Desde 2018, se han identificado señales y alertas a través del Sistema de Alerta Temprana Nacional mediante el evento sin establecer, las cuales han tenido un impacto significativo en la vigilancia nacional. Asimismo, se han emitido comunicados técnicos con el fin de detectar situaciones de alerta internacional, tales como conjuntivitis en las Américas (2017), mucormicosis asociada a COVID-19 (2021), hepatitis aguda de origen desconocido en niños (2022), Mpox (2022) y enfermedad por virus de Marburgo (2023). Estas alertas han generado respuestas en el marco de la gestión de riesgo y respuesta inmediata, así como estrategias interinstitucionales e intersectoriales.

Entre los eventos que son objeto de notificación por el código 900 se encuentran: síndrome mano, pie, boca, conjuntivitis viral, eventos accidente escorpiónico/picadura por animales ponzoñosos y venenosos y muerte por contacto con otros animales ponzoñosos y venenosos, brucelosis, hepatitis aguda de origen desconocido en niños, mucormicosis asociada a COVID-19.

3. Análisis epidemiológico de enfermedades periodo 2021-2023

Durante el año 2021 se registró un aumento significativo en la notificación del evento sin establecer debido a la alerta generada por la mucormicosis asociada a COVID-19. En el año 2022, se presentó un incremento en la notificación del evento sin establecer debido a brotes de síndrome mano, pie, boca en las regiones de Santander, Caldas, Cundinamarca y Norte de Santander, así como dos picos relacionados con las alertas por hepatitis aguda de origen desconocido en niños y Mpox. A la fecha de corte de la semana epidemiológica número 20 del año 2023, se ha registrado un aumento en la notificación de casos de conjuntivitis en la región de Putumayo.

En la semana epidemiológica número 20 del año 2023, se evidenció un incremento del doble en la notificación del evento 900 en comparación con la serie esperada entre 2021 y 2022, con un estimador estadísticamente significativo. Asimismo, se registraron siete veces más casos de accidente escorpiónico/picadura por animales ponzoñosos, seis veces más casos de conjuntivitis y dos veces más casos de brucelosis durante el mismo período. Se cree que este aumento en la notificación se debe a la inclusión de la ficha de datos complementarios, la cual ha facilitado el registro de eventos sospechosos con un diagnóstico definido.

Cabe destacar que el evento también contempla la vigilancia de muertes por contacto con animales ponzoñosos y venenosos. En la semana epidemiológica número 20 del año 2023, se notificó una muerte por picadura de abeja en Meta y siete muertes por accidente escorpiónico/picadura por animales ponzoñosos en las regiones de Putumayo (2 casos), Antioquia (1 caso), Magdalena (1 caso), Boyacá (1 caso), Cundinamarca (1 caso) y Sucre (1 caso).

Durante la semana epidemiológica 20 del año 2023, las entidades territoriales que

presentaron el mayor número de notificaciones fueron Putumayo con el 24,71% (84) de los casos, Cundinamarca con el 22,94% (78), Tolima con el 20,88% (71) y Antioquia con el 10% (34). En contraste, durante la misma semana epidemiológica del año 2022, la entidad territorial que más contribuyó a las notificaciones del evento fue Norte de Santander con el 37,57% (85), seguida de Santander con el 19,92% (52), Barranquilla con el 13,41% (35) y Tolima con el 11,11% (29). Estos datos son relevantes para el monitoreo y la evaluación de la situación epidemiológica en el país y permiten identificar las áreas geográficas que requieren mayor atención y acción por parte de las autoridades sanitarias.

El evento sin establecer es una herramienta clave para la identificación de eventos de interés en salud pública y alertas nacionales e internacionales, ya que permite la caracterización de diversas situaciones. No obstante, se presentaron limitaciones en el cierre de la base de datos de 2022 debido a fallas en la calidad y completitud de los registros, como la falta de diagnóstico o certificado de defunción en algunos casos.

4. Eventos de mayor notificación en el país

Con el fin de realizar un análisis de los eventos de mayor notificación en el país, se llevó a cabo una comparación entre el valor observado durante la semana epidemiológica correspondiente y una línea de base de referencia. Esta línea de base se conformó a partir de la información de dichos eventos reportados en 15 intervalos de tiempo de al menos cinco años anteriores. Cabe destacar que, para el análisis, se excluyó el año 2020 debido a que se consideró como un año atípico en el comportamiento de la gran mayoría de eventos. Este enfoque metodológico permite evaluar la magnitud y la tendencia, lo cual es fundamental para la toma de decisiones en materia de salud pública y la implementación de medidas preventivas y de control.

Durante la semana epidemiológica 21 del año 2023, se ha observado que la notificación de los eventos agresiones por animal potencialmente transmisor de rabia y morbilidad materna extrema ha superado las expectativas, mientras que la notificación de mortalidad perinatal y neonatal tardía e intoxicaciones ha presentado valores inferiores a los esperados. En cambio, el comportamiento de notificación de los demás eventos se ha mantenido dentro del rango histórico esperado. Esta información es relevante para la identificación de las áreas de atención prioritaria y la implementación de medidas preventivas y de control adecuadas para cada evento notificado.

5. Recomendaciones para la notificación del evento sin establecer:

- Revisar si el evento correspondiente a la impresión diagnóstica cuenta con ficha de notificación o protocolo.
- Registre siempre datos reales y completos.
- Documente el nombre del evento a notificar en la variable dirección de residencia, sin dejar grandes espacios entre la dirección y el evento

6. Materiales Y Métodos.

Eventos sin establecer recopila la información de datos básicos de cada caso notificado al Sistema Nacional de Vigilancia en Salud Pública –SIVIGILA- para el seguimiento de enfermedades no conocidas donde no existían casos o de eventos emergentes que no cuentan con Protocolo de vigilancia, ni ficha de notificación y que se notifican de manera individual bajo el código 900. Con relación a este código se han notificado eventos como: síndrome mano, pie, boca, accidentes con animales ponzoñosos (escorpiones, arañas, orugas), brucelosis, hepatitis aguda de origen desconocido, entre otros.

El presente es un informe descriptivo que contiene los resultados de un análisis retrospectivo de la información de las bases de datos del SIVIGILA departamental sobre del Evento sin Establecer. La información se presenta organizada por semanas epidemiológicas según el calendario del Instituto Nacional de Salud y los indicadores presentados se obtienen utilizando la metodología de la Dirección Territorial de Salud de Caldas.

Consideraciones éticas

El presente informe de evento corresponde al análisis de la notificación de los eventos de

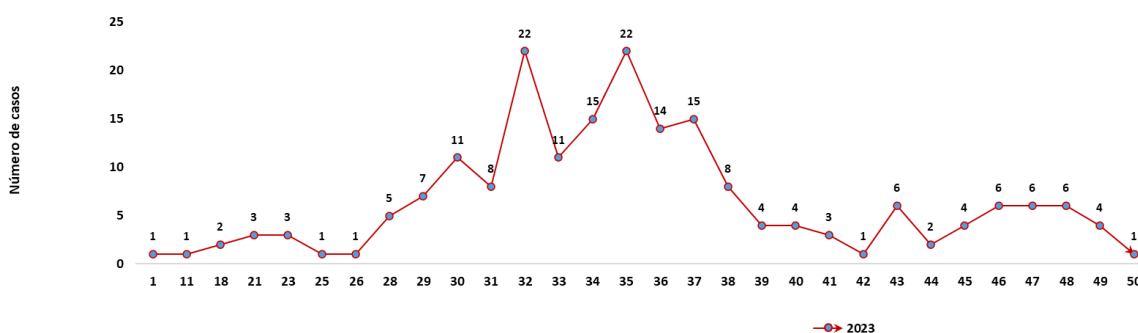
interés en salud pública, la información se considera un análisis sin riesgo de acuerdo con la Resolución 08430 de 1993 del Ministerio de Salud de Colombia. La información se obtuvo del Sivigila, se aseguró la confidencialidad de los datos y se respetaron los principios sustanciales de responsabilidad y equidad, no se realizó ninguna modificación intencionada de las variables. Estos resultados permitirán fortalecer las acciones y decisiones de vigilancia en salud pública a nivel nacional y territorial.

7. Resultados

En el año 2023 en el departamento de Caldas, se presentaron 197 casos de Eventos sin Establecer, confirmados. El 60,4% fueron del género masculino, y el 39,6% del género femenino. La tasa de incidencia X 100,000 habitantes en el departamento, pero no se presentaron fallecimientos. La mayor parte de los casos se presentaron entre la semana epidemiológica 32 y 35 de los casos notificados para el año 2023.

Se observa un comportamiento de registro de la incidencia de casos de Eventos sin Establecer, viendo una diferencia importante entre los meses reportados, Para el 2023 un total de 197 casos, presentan los puntos más altos de frecuencia, según semana epidemiológica con mayor reporte de casos la semana 32 y 35 en el departamento de Caldas.

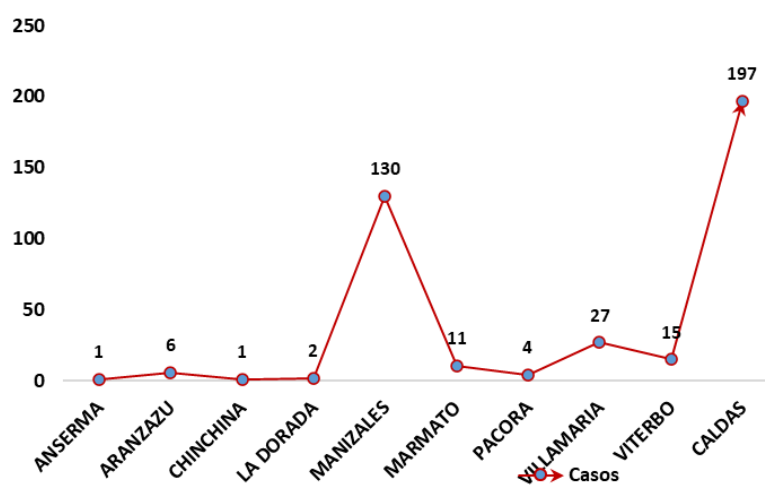
Ilustración 1. Figura lineal del comportamiento de registro de casos de Eventos sin Establecer, por semana epidemiológica, en el año 2023.



Fuente. Sivigila

La muestra de distribución de los casos de Evento sin establecer en los municipios del departamento de Caldas, nos indica el número de casos la población y la incidencia por cada municipio donde se presentaron casos, Manizales 66,0%, Villamaria 13,7%, Viterbo 7,6% Marmato 5,6%, Aránzazu 3,0%. Pasando sobre la tasa de incidencia del departamento de Caldas.

Ilustración 2 Imagen de barras de la tasa de incidencia de casos de Eventos sin Establecer por semana epidemiológica 1 a la 52, en los municipios de departamento de Caldas 2023.



Fuente. Sivigila

Tabla 1. Casos notificados por procedencia Eventos sin Establecer, departamento de Caldas, año 2023.

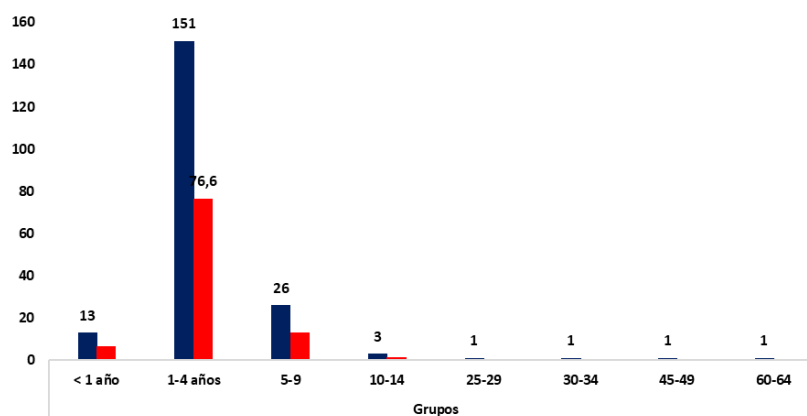
Municipio	Casos	%
ANSERMA	1	0,5
ARANZAZU	6	3,0
CHINCHINA	1	0,5
LA DORADA	2	1,0
MANIZALES	130	66,0
MARMATO	11	5,6

PACORA	4	2,0
VILLAMARIA	27	13,7
VITERBO	15	7,6
CALDAS	197	100,0

Fuente. Sivigila

La distribución por grupos de edad, se observa una mayor incidencia de los 1 a 4 años, y más un porcentaje de 76,6%, seguido de 5 a 9 años con un 13,2%, menores de un año con un 6,6% de 10 a 14 años con un 1,5%, con menor incidencia de 25 a los 64 años con un 0,5%.

Ilustración 3 Distribución por grupos de edad en número y porcentaje de los casos de Eventos sin Establecer por semana epidemiológica 1 a la 52, en los municipios de departamento de Caldas 2023.



Fuente. Sivigila

Tabla 2. Casos notificados por grupos de edades de Eventos sin Establecer, departamento de Caldas, año 2023.

Variable	Categoría	Casos	%
Grupos	< 1 año	13	6,6
	1-4 años	151	76,6
	5-9	26	13,2

	10-14	3	1,5
	25-29	1	0,5
	30-34	1	0,5
	45-49	1	0,5
	60-64	1	0,5

Fuente. Sivigila

El total de casos de Eventos sin Establecer en el 2023 según la proporción del tipo de género es sexo masculino con un 39,6 % y sexo femenino con un 60,4% con mayor incidencia en el sexo masculino, en cuanto al tipo de régimen de salud el régimen contributivo un 67,0%, régimen subsidiado 26,4%, régimen excepcional 2,2%, no asegurado indeterminado 3,0 %, en la zona donde se presenta mayor incidencia es la cabecera municipal con un 90,0%, rural disperso un 4,6% y en el centro poblado 5,1%.

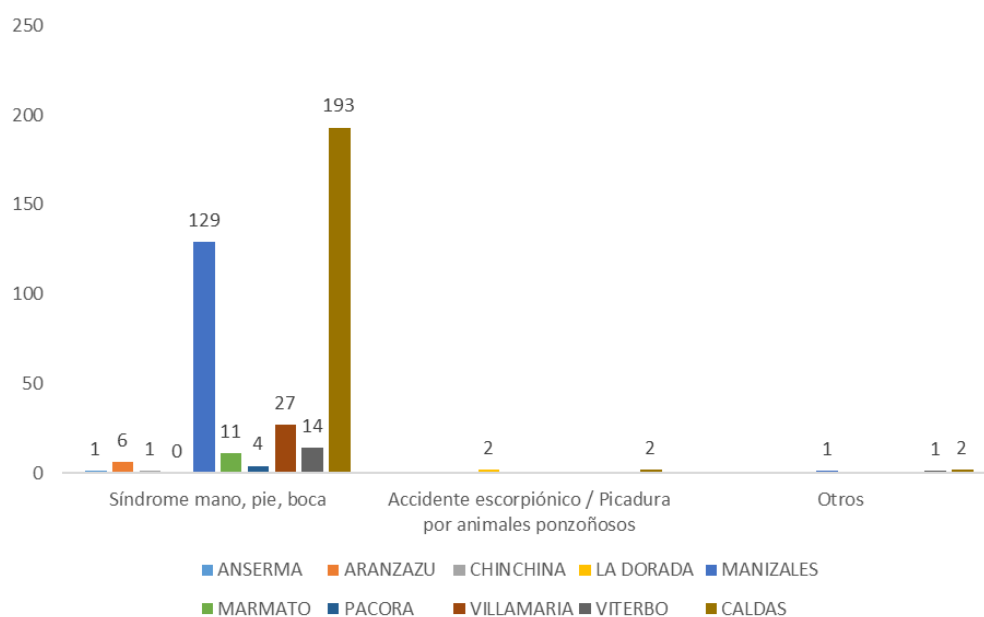
Tabla 3. Número y proporción del género, tipos de régimen en salud y área de ocurrencia Eventos sin Establecer, departamento de Caldas, año 2023.

Variable	Categoría	Casos	%
Genero	Femenino	78	39,6
	Masculino	119	60,4
Tipo de régimen en Salud	Contributivo	132	67,0
	No Asegurado	1	0,5
	Indeterminado	6	3,0
	Excepción	4	2,0
	Especial	2	1,0
	Subsidiado	52	26,4
Zona	Cabecera Municipal	178	90,4
	Centro Poblado	10	5,1
	Rural Disperso	9	4,6

Fuente. Sivigila

Se observa por municipios los casos de Evento sin establecer en boca manos y pies con una mayor incidencia en el municipio de Manizales, villamaria, Viterbo y Aránzazu, con relación Accidente escorpiónico / Picadura por animales ponzoñosos 2 casos notificados del Municipio de la Dorada y otro Eventos sin Establecer con 1 caso Manizales y Viterbo, en el departamento de Caldas.

Ilustración 4 comportamiento de registro de casos de *Eventos sin Establecer por Municipios, semana epidemiológica 1 a la 52, en los municipios de departamento de Caldas 2023.*



Fuente. Sivigila

Tabla 3 número y proporción de comportamiento de registro de casos de *Eventos sin Establecer* por Municipios, semana epidemiológica 1 a la 52, en los municipios de departamento de Caldas 2023.

Municipio	Síndrome mano, pie, boca	Accidente escorpiónico / Picadura por animales ponzoñosos	Otros	Total
ANSERMA	1			1
ARANZAZU	6			6
CHINCHINA	1			1
LA DORADA	0	2		2
MANIZALES	129		1	130
MARMATO	11			11
PACORA	4			4
VILLAMARIA	27			27
VITERBO	14		1	15
CALDAS	193	2	2	197

Fuente. Sivigila

8. Discusión

Al analizar las fuentes de SIVIGILA y INS sobre el Evento sin establecer, encontramos que la fuente de INS reporta 197 casos en el departamento de Caldas, durante el año 2023. Se nota una incidencia baja en el departamento de Caldas con respecto al resto del país, sin embargo, la gran mayoría de los casos fueron masculino y en las zonas de la cabecera municipal. También la gran mayoría de los casos fueron del régimen contributivo y en el periodo epidemiológico 32 y 35 con la semana en que más se presentaron durante el año 2023.

Se observa un comportamiento de registro de la incidencia de casos de Eventos sin Establecer, viendo una diferencia importante entre los meses reportados, Para el 2023 un total de 197 casos, presentan los puntos más altos de frecuencia, según semana epidemiológica con mayor reporte de casos la semana 32 y 35 en el departamento de Caldas.

La muestra de distribución de los casos de Evento sin establecer en los municipios del departamento de Caldas, nos indica el número de casos la población y la incidencia por cada municipio donde se presentaron casos, Manizales 66,0%, Villamaria 13,7%, Viterbo 7,6% Marmato 5,6%, Aránzazu 3,0%. Pasando sobre la tasa de incidencia del departamento de Caldas.

Lo anterior muestra la prevalencia tan marcada de la enfermedad hacia el género masculino, el total de casos de Eventos sin Establecer en el 2023 según la proporción del tipo de género es sexo masculino con un 39,6 % y sexo femenino con un 60,4% con mayor incidencia en el sexo masculino, en cuanto al tipo de régimen de salud el régimen contributivo un 67,0%, régimen subsidiado 26,4%, régimen excepcional 2,2%, no asegurado indeterminado 3,0 %, en la zona donde se presenta mayor incidencia es la cabecera municipal con un 90,0%, rural disperso un 4,6% y en el centro poblado 5,1%.

9. Conclusiones

Dado que Colombia es un país cuyas condiciones ecoepidemiológicas pueden favorecer la presencia de estos eventos, nos encontramos en un camino donde es necesario integrar la vigilancia de las agresiones causadas por estos animales con el fin de optimizar los registros epidemiológicos e identificar zonas de riesgo con el fin de proponer acciones de promoción y prevención más efectivos.

En conclusión, el evento sin establecer constituye una de las puertas de entrada para la captación de eventos de interés en salud pública y alertas nacionales e internacionales, además es un evento flexible, que permite la caracterización de diversas situaciones. Se

presentaron limitaciones en el cierre de la base de datos de 2022, por fallas en la calidad y completitud de los registros, como casos sin diagnóstico o sin certificado de defunción.

Se recomienda que antes de realizar la notificación al evento 900, se tenga una sospecha de evento y claridad en el porqué de la intención de notificarlo. Finalmente, es pertinente recopilar el soporte documental como historias clínicas, certificados de defunción e investigaciones epidemiológicas de campo para hacer el ajuste de los casos según se requiera.

10. Bibliografía

1. Ministerio de Salud y Protección Social. Guía para el manejo de Emergencias Toxicológicas – MINSALUD. 2017
2. Gómez JP, Otero R. Ecoepidemiología de los escorpiones de importancia médica en Colombia. Rev Fac Nac Salud Pública. 2007
3. Connsultor salud <https://consultorsalud.com/actualizacion-epidemiologica-salud-publica-en-colombia-ins/>
4. Instituto Nacional de Salud <https://www.ins.gov.co/BibliotecaDigital/2023-boletin-epidemiologico-semana-21.pdf>
5. Instituto Nacional de Salud <https://www.ins.gov.co/Paginas/Inicio.aspx>