

REDPEVA

Reunión Regional de Programas de Accidentes por Animales Venenosos de América Latina y el Caribe

São Paulo, Brasil / 21 y 22 de agosto de 2025

Capacitación de profesionales de la red asistencial para atención de pacientes accidentados

Sao Pablo Brasil / 21 de agosto 2025

Diana Marcela Pava Garzón

Directora General INS – Colombia dpava@ins.gov.co



OPS

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria



Un enfoque integrador para mejorar el manejo del envenenamiento por serpientes en Latinoamérica



CONSTRUYENDO
SALUD
PÚBLICA 
CON Y DESDE
LOS TERRITORIOS



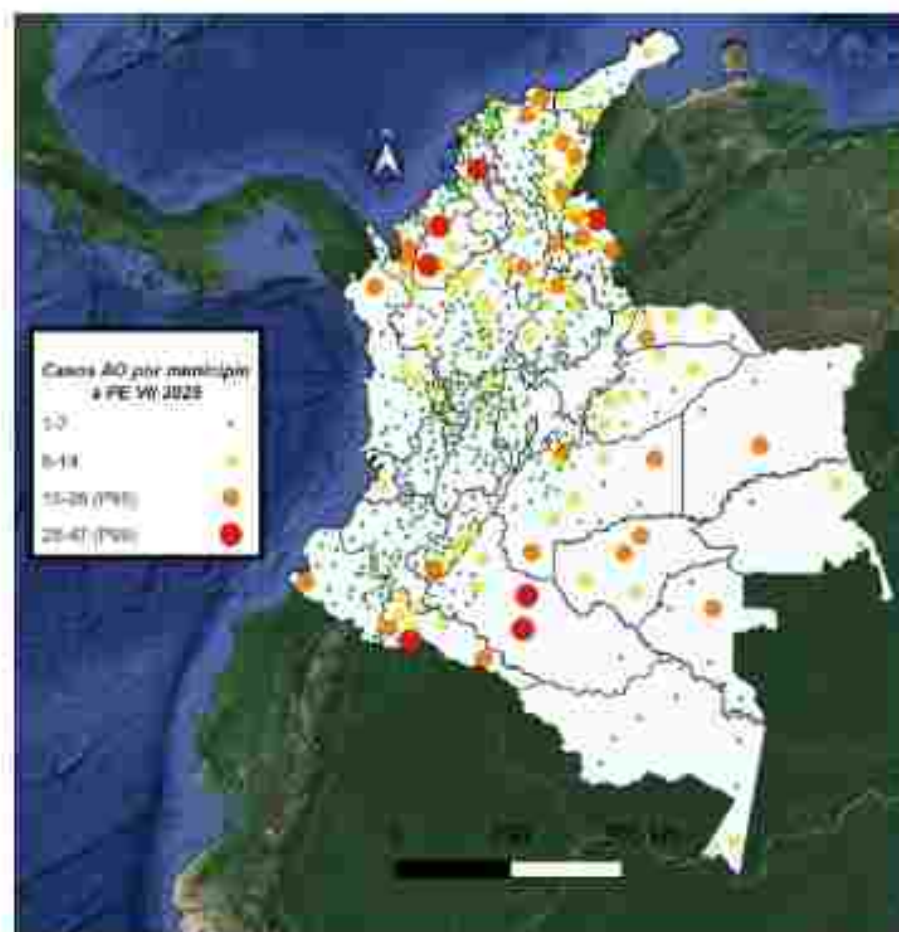


Epidemiología nacional Colombia



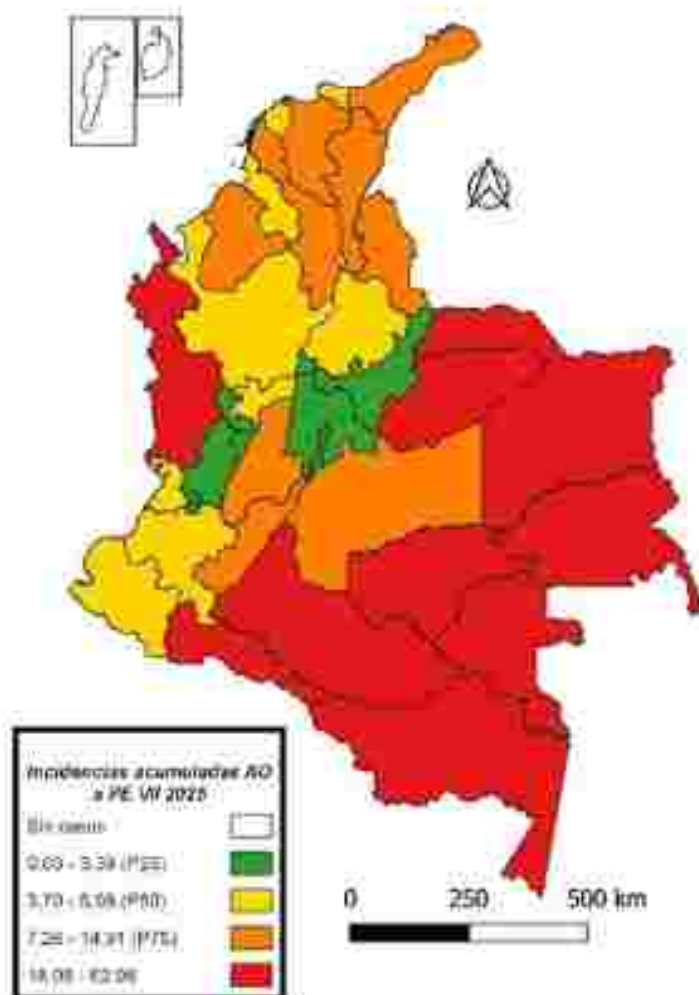


Epidemiología Nacional



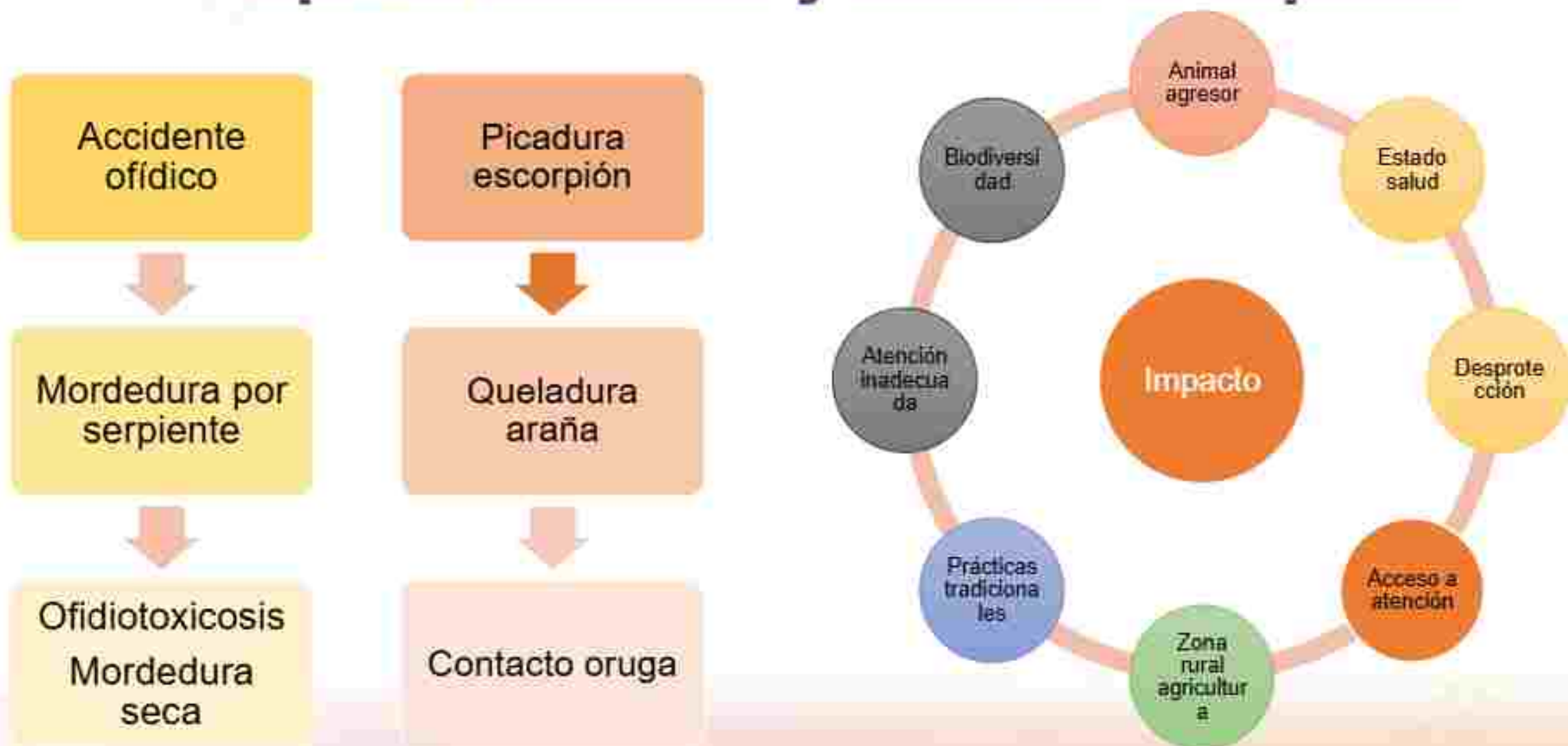
Entidad Territorial	Casos	Incidencia* 100,000 hab.
Antioquia	516	8.18
Norte de Santander	191	13.12
Cesar	176	12.44
Meta	173	14.91
Bolívar	108	13.85
Córdoba	162	8.40
Santander	143	5.98
Cauquetá	135	21.24
Chocó	126	20.87
Putumayo	111	16.27
Tolima	104	7.50
Huila	99	11.71
Casanare	95	10.73
Magdalena	83	11.17
La Guajira	78	7.26
Nariño	72	4.19
Guaviare	68	10.36
Cauca	65	4.09
Atlántico	63	4.15
Arauca	58	10.58
Surco	55	5.41
Valle del Cauca	48	3.35
Cundinamarca	47	2.28
Caldas	41	3.90
Boyacá	38	2.67
Amazonas	35	10.00
Risaralda	33	5.28
Vaupés	30	17.05
Viçhada	26	26.10
Santa Marta	25	4.59
Quindío	16	20.88
Buenaventura	12	3.70
Quindío	11	2.93
Cariacena	10	11.11
Barranquilla	9	0.67
Cali	5	0.22
Itogotá	2	1.11
San Andrés	0	0.00

Epidemiología Nacional

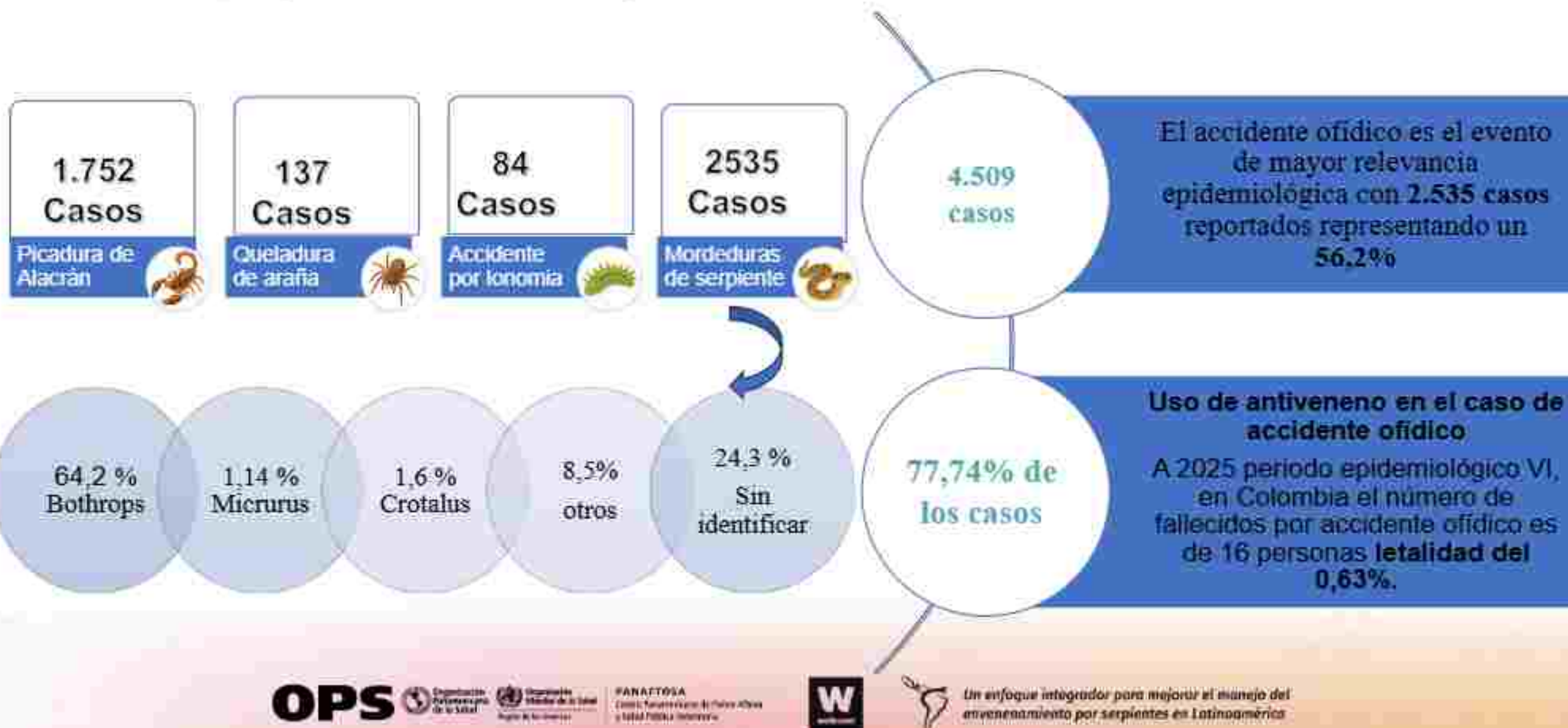


ET	Municipio	Casos a PE VI 2025	Incidenzas* 100000 hab	Variación respecto a 2024	ET	Municipio	Casos a PE VI 2025	Incidenzas* 100000 hab	Variación respecto a 2024
Cauca	San Vicente del Cauca	47	8.50	↑	Antioquia	Aparicio	15	1.43	↑
Córdoba	Teniente	35	3.28	↓	Antioquia	Tulio	18	1.40	↓
Córdoba	Monte	31	6.00	↓	Norte de Santander	Cicuta	19	3.24	↑
Cauca	Catagere del Chirí	30	2.08	↑	Magdalena	Zona Bananera	18	2.29	↓
Norte de Santander	Tolú	28	4.48	↓	Norte de Santander	Itacó	17	14.57	↑
Dolores	Puerto Asís	26	3.77	↑	Dolores	Cito	17	4.10	↑
Bolívar	El Carmen de Bolívar	19	3.83	↑	Santander	Sabana de Torres	16	4.50	↑
Santa Marta	Santa Marta	20	5.46	↓	Cesar	Curumaní	16	1.42	↑
Chiriquí	Rosario	25	3.87	↑	Cesar	Aguachica	16	1.23	↓
Nariño	Villavieja	25	5.42	↑	Cesar	Valledupar	20	3.28	↑
Nariño	Riochico	27	1.40	↑	Norte de Santander	Torreón	15	7.06	↑
Sucre	El Estero	21	11.68	↑	Nariño	La Magdalena	15	5.07	↑
Valparaíso	Mito	20	5.59	↑	Dolores	Puerto Leguizamón	15	4.52	↑
Nariño	Puerto Guzmán	20	4.26	↓	Bolívar	Santa Rosa del Sur	15	4.13	↑
Sucre	San José del Guaviare	25	3.38	↓	Virreyna	Camaró	15	1.70	↓
Cesar	Aguachica	30	2.78	↑	Nariño	Turkey	20	0.50	↓
Amorá	Toro	18	3.47	↑					

Tipo de accidente y factores de impacto

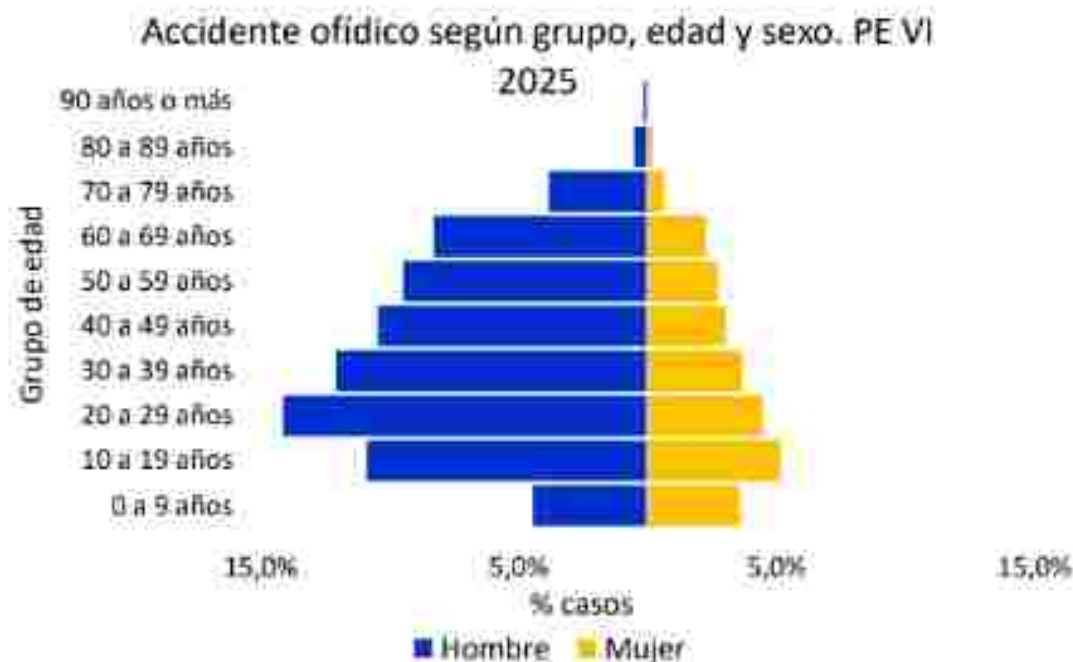


Reporte casos primer semestre 2025



Epidemiología nacional Accidente ofídico

Accidente ofídico, según grupo edad y sexo, Colombia
PE VI 2025p



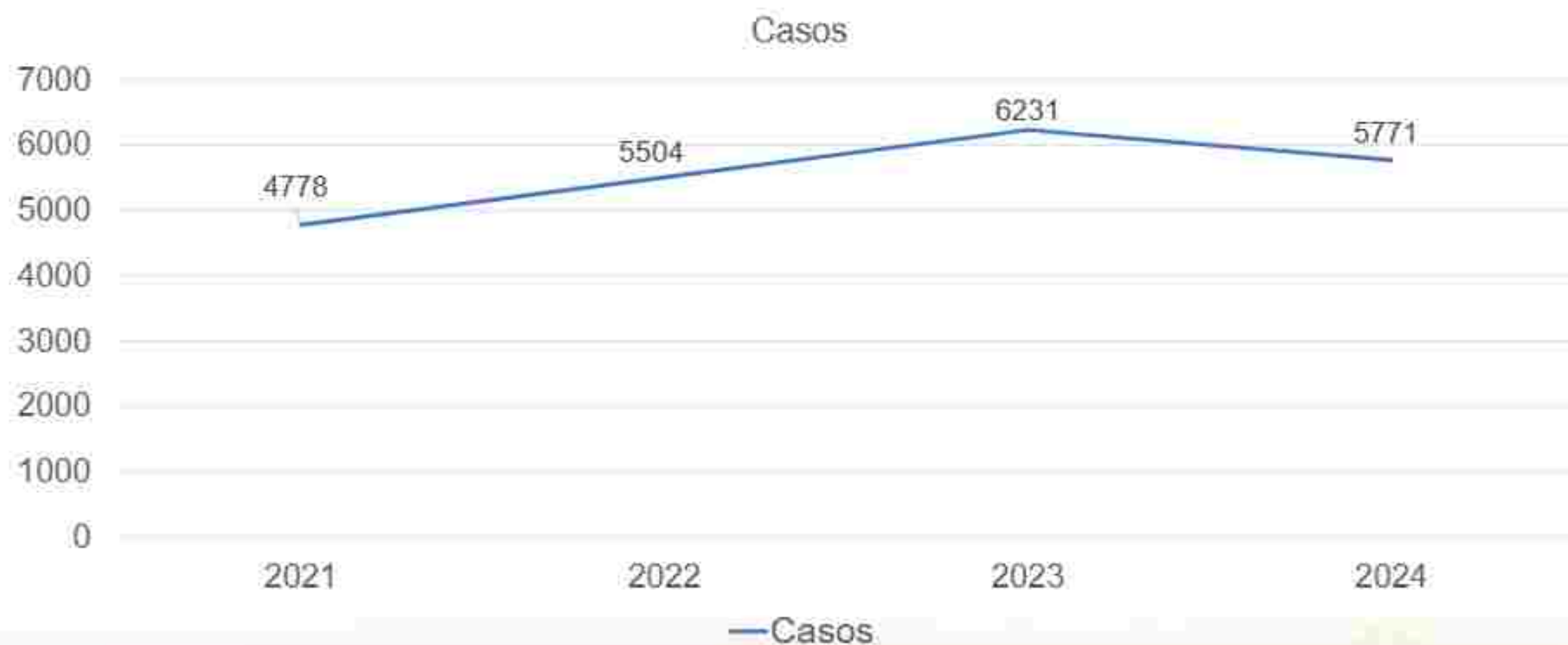
Principales víctimas:
campesinos

64,6% zona rural
dispersa

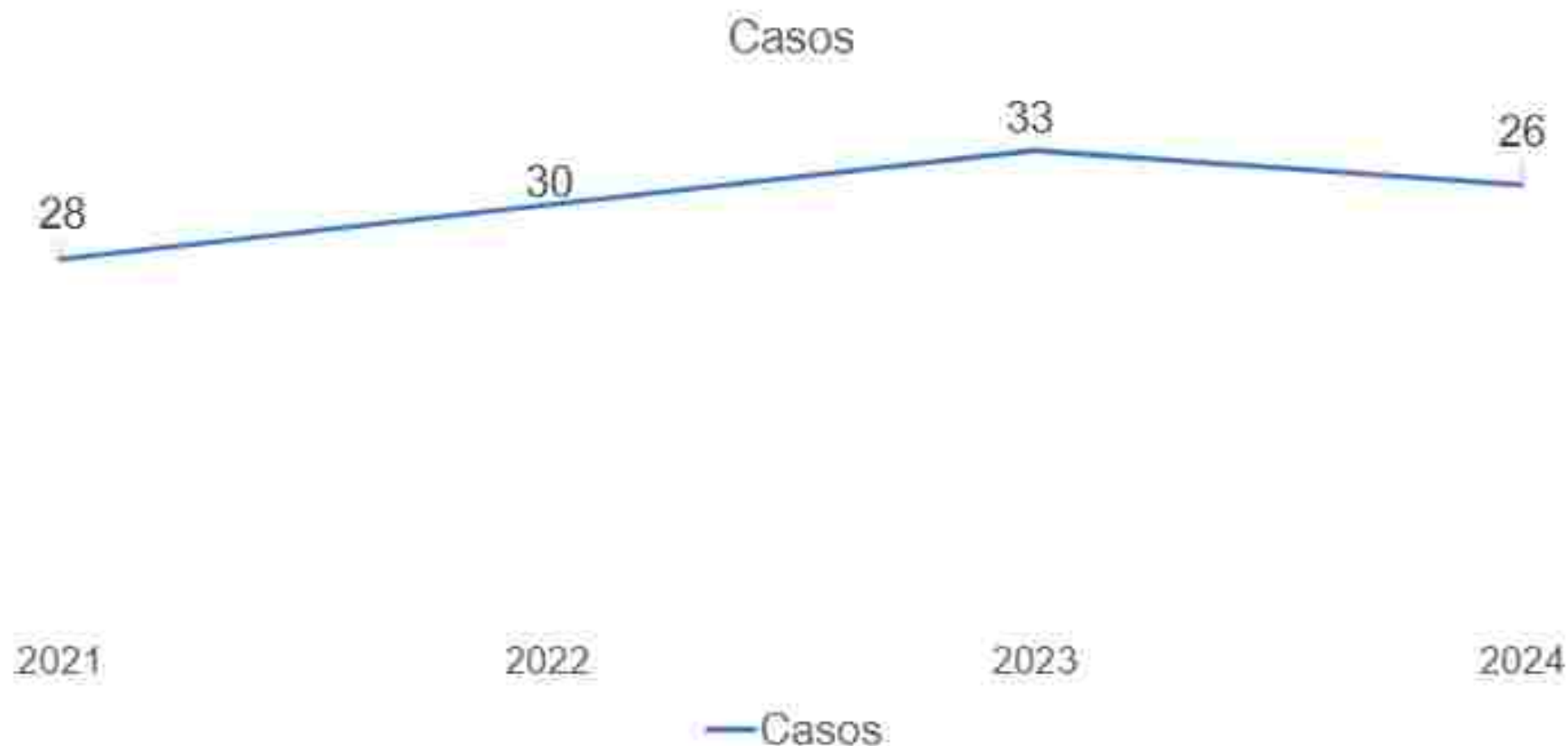
Principalmente
miembro inferior

Mortalidad al momento:
16 fallecidos

Eventos Accidente ofídico Colombia desde 2021 - 2024



Fallecimientos reportados 2021-2024



ACCIDENTE OFÍDICO Periodo epidemiológico 7 - 2025

 **Ficha técnica**



Generar

Año	Entidad territorial	Municipio	Semana epidemiológica	Restricción etnia
2025	Todas	Todas	Todas	Todas



Casos Confirmados

2.984

Incidencia

5,7

Letalidad

0,67 %

Fallecidos

20



Casos Mujeres

785



Casos Hombres

2.199



Casos Indígena

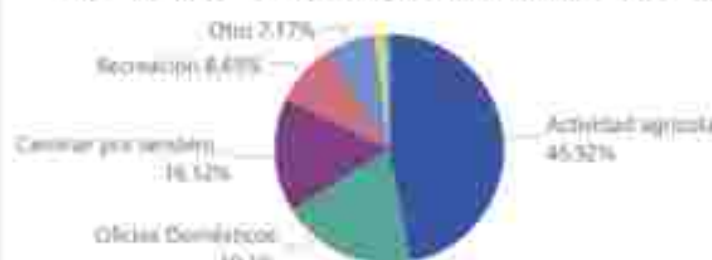
325

No. Casos por área

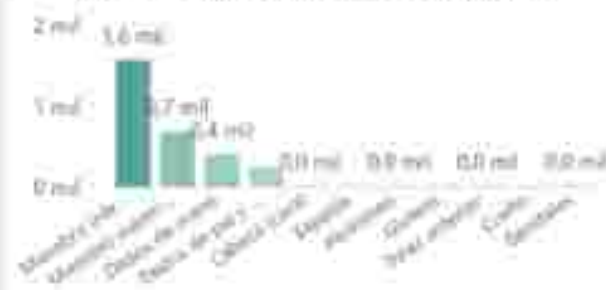
● Cabecera Municipal ● Centro Poblado ● Rural, Guajira...



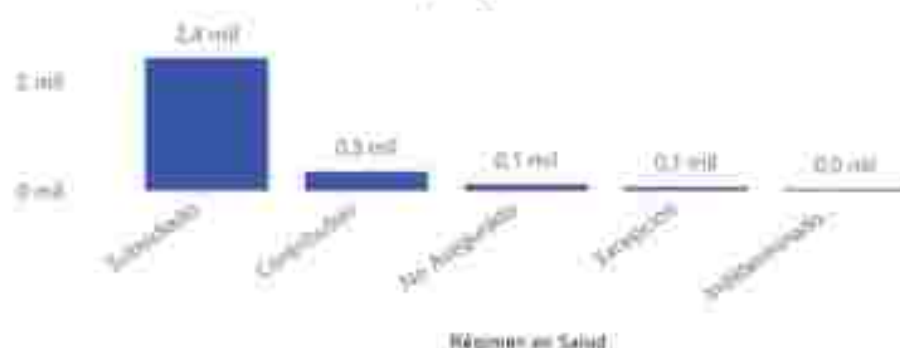
No. Casos por Actividad realizada al momento de la agresión



No. Casos por Localización de la mordedura



Casos por régimen en salud



No. Casos por Gravedad del accidente y Antiveneno



OPS



PANACTOSA
Centro Panamericano de Feroz Arroz y Salud Pública Intensiva



Un enfoque integrador para mejorar el manejo del
envenenamiento por serpientes en Latinoamérica

Accidente por escorpión semana 27 2025

Sexo



Mujeres

50,8%

Afiliación al SGSSS



Régimen Subsidiado

64,5%

Área de
ocurrencia



Rural

51,0%

Grupo
etario



20 a 49 años

41,9%

Pertenencia étnica



Indígena

1,3%



Afro

0,5%

Localización mordedura



Miembro
superior

53,6%



Miembro
Inferior

38,0%

Oficios
domésticos
44,0%



Actividad realizada en el
momento de la agresión



Agricultura
13,1%



Accidente por animales venenosos en Colombia

Eventos de notificación obligatoria

- Accidente ofídico (evento 100)
- Accidente por otros animales venenosos (evento 101)
 - Arañas (*Phoneutria*, *Loxosceles*, *Latrodectus*)
 - Escorpiones (*Centruroides* y *Tytilus*)
 - Orugas (*Lononia*)

Ficha de notificación accidentes por otros animales venenosos en Colombia



SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA – Subsistema de Información Sivigila

Ficha de notificación individual – Datos complementarios

Cod INS 101. Accidentes por otros animales venenosos

Form-002.0000-076 V00 2024-10-01

Contenido: Información de datos de identificación personal y datos de identificación clínica de pacientes de acuerdo a la información de la ficha de notificación individual (FNI) y FNA/IR

RELACIÓN CON DATOS BÁSICOS

A. Nombres y apellidos del paciente	B. Tipo de ID	C. Número de documento
-------------------------------------	---------------	------------------------

6. DATOS DEL ACCIDENTE

6.1 Fecha del accidente (dd/mm/aaaa)	6.2 Dirección del lugar donde ocurrió el accidente
6.3 Actividad que realizaba el momento del accidente ☐ Recreación ☐ S. (Vicio doméstico) ☐ Actividad escolar ☐ Otro ☐ Actividad agrícola ☐ Recreación de invierno ☐ Cacería por animales silvestres a caza ☐ Otro	
6.4 Tipo de abducción ☐ 1. Inicial ☐ 2. Pasado ☐ 3. Sangre ☐ 4. Sensibilizado del sistema ☐ 5. Otro ☐ 6. Pasado ☐ 7. Pasado ☐ 8. Pasado ☐ 9. Pasado ☐ 10. Pasado	
6.5 Localización de la agresión ☐ 1. Cabeza/corazón ☐ 2. Tórax/abdomen ☐ 3. Codo ☐ 4. Dorsal de pie ☐ 5. Manos/cabeza ☐ 6. Manos/cabeza ☐ 7. Manos/cabeza ☐ 8. Manos/cabeza ☐ 9. Manos/cabeza ☐ 10. Manos/cabeza	
6.6 ¿Hay evidencia/lesión de la agresión?	6.7 ¿La persona vio al animal agresor?
☐ 1. Si ☐ 2. No	☐ 1. Si ☐ 2. No
6.8 ¿El animal fue capturado?	
☐ 1. Si ☐ 2. No	
6.9 Agente agresor ☐ 1. Escorpión ☐ 2. Perro/caballo (animal doméstico) ☐ 3. Un animal silvestre (animal silvestre) ☐ 4. Serpiente (animal silvestre) ☐ 5. Otro	

6. CUADRO CLÍNICO

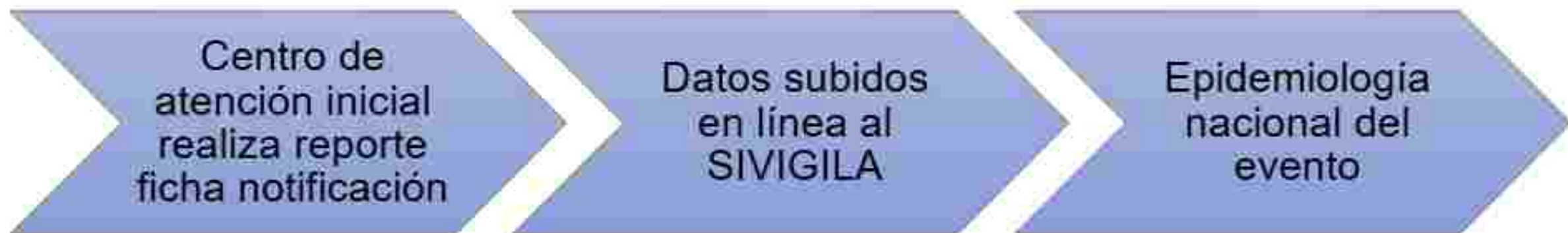
6.1 Manifestaciones locales (marque con una X las que se presenten) ☐ Eritema ☐ Dolor ☐ Parestesia ☐ Parestesia/prurito ☐ Escoriación
6.2 Manifestaciones sistémicas (marque con una X las que se presenten) ☐ Náusea ☐ Hiperemia ☐ Dolor abdominal ☐ Hemorragia ☐ Erupción ☐ Erupción pruriginosa
6.3 Complicaciones locales (marque con una X las que se presenten) ☐ Celulitis ☐ Absceso ☐ Necrosis ☐ Hospitalización ☐ Sistema comprometido
6.4 Complicaciones sistémicas ☐ Hemorragia interna ☐ Faltas respiratorias ☐ Crisis ☐ Daño renal ☐ Daño hepático ☐ Daño cardíaco
6.5 Gravedad del accidente ☐ 1. Leve ☐ 2. Moderada ☐ 3. Grave ☐ 4. No clasificable

7. ATENCIÓN HOSPITALARIA

7.1 ¿Se reportó suceso?	7.2 Tipo de suceso
☐ 1. Si ☐ 2. No	☐ 1. Antecedente ☐ 2. Antecedente ☐ 3. Antecedente
7.3 Registro IVIMA	7.4 Tiempo transcurrido entre el accidente y el inicio de tratamiento (horas/días)
7.5 Reacciones a la aplicación del suero	7.6 Dosis
☐ 1. Sin reacción ☐ 2. Reacción leve ☐ 3. Reacción grave	☐ 1. 10 ☐ 2. 20 ☐ 3. 30 ☐ 4. 40 ☐ 5. 50 ☐ 6. 60 ☐ 7. 70 ☐ 8. 80 ☐ 9. 90 ☐ 10. 100
7.7 Tiempo de administración de antiveneno (horas/días)	7.8 ¿Revisión o otra institución?
☐ 1. Sin ☐ 2. Con	☐ 1. Si ☐ 2. No

Correo: sivigila@insa.gov.co

Ruta de reporte de evento de accidente



ruta



Fuentes de información en Colombia

Fuentes de información primarias



Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA)



Indicadores de vigilancia

De impacto
(UPGD, EAPB,
DTS)

- Proporción de personas con tratamiento específico (antiveneno) aplicado - accidente ofídico
- Proporción de personas con tratamiento específico (antiveneno) aplicado- accidente por escorpión/ por araña/ oruga

De resultado
(procedencia)

- Proporción de incidencia de accidente ofídico
- Letalidad por accidente ofídico
- Proporción de incidencia de accidente por escorpión/ por araña/ por oruga
- Letalidad por accidente por escorpión/ por araña/por oruga

Comunicación y difusión

Desarrollar capacidad del equipo territorial: toma de decisiones y acciones

- Línea toxicológica 24/7

Ministerio de
Salud y
Protección Social



- Información de comportamiento (portal SIVIGILA 4.0)
- Comercialización suro antiofídico/ antilonómico

Instituto Nacional
de Salud



- Informes de eventos
- Identificar agentes agresores (¿venenoso?)
- Disponibilidad de antiveneno

Dirección
territorial de
salud



Actividades realizadas de capacitación 2025



Capacitaciones dirigidas a:

Comunidad general

Líderes comunitarios

Médicos tradicionales

Personal sanitario

Químicos farmacéuticos

Médicos, médicos en formación

Enfermería

Atención Pre Hospitalaria

Bomberos, brigadas emergencia

Contenido:

Identificación animales venenosos (Biólogo y/o médico veterinario)

Prevención, abordaje médico, identificación complicaciones, administración antiveneno (Médico toxicólogo)

Actividades realizadas de capacitación 2025



Sueros hiperinmunes Instituto Nacional de Salud Colombia



Bothrops sp



- Ig G completa
- Antibothrópico y anti crotálico
- Con reactividad cruzada para Lachesis

Sueros hiperinmunes Instituto Nacional de Salud Colombia



Micrurus dumerilli

- Ig G completa
- Antimicrúrico



Sueros hiperinmunes Instituto Nacional de Salud Colombia

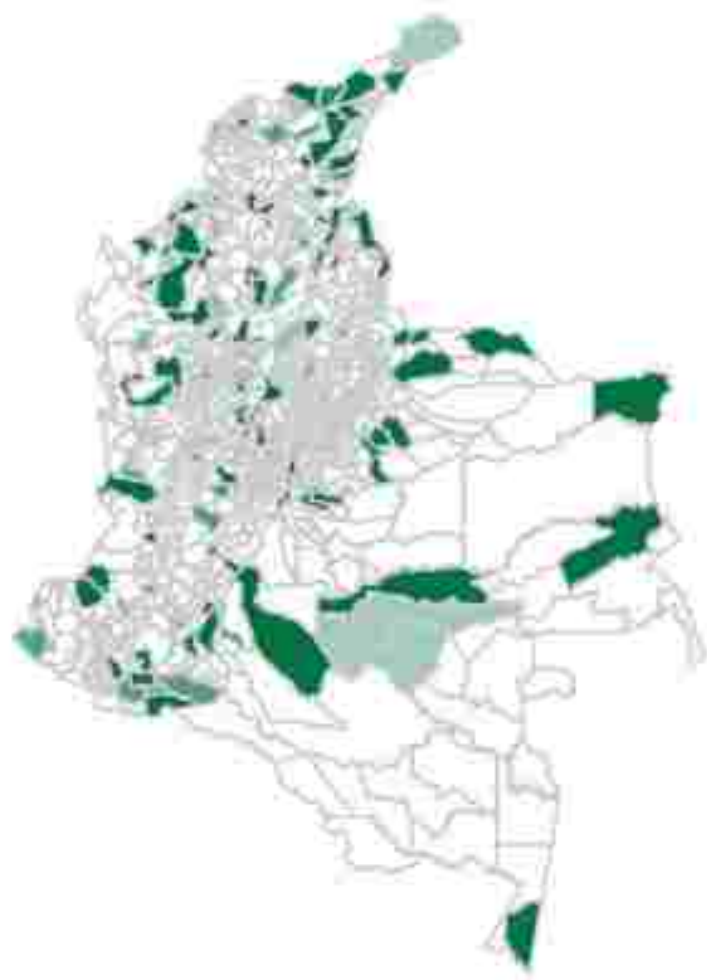


- Ig G completa



Lonomia sp

LOCALIZACION DE VIALES DE SUEROS HIPERINMUNES POR MUNICIPIO



**Centros con
disponibilidad de
antivenenos en el
Colombia fecha de
corte agosto 2025**

Actividades realizadas de capacitación 2023-2024-2025

ASISTENCIAS TÉCNICAS 2023



ASISTENCIAS TÉCNICAS 2024



ASISTENCIAS TÉCNICAS 2023-2024-2025 (en proceso de 2025)



- Impacto presencial en 3950 y virtual en 2090 en 2024
- En lo corrido de 2025 se han capacitado a mas de 2700 personas en accidentes por animales ponzoñosos

Total cubrimiento departamentos nacionales



75% del territorio
Nacional capacitado en 2024 ,
meta 100% en 2025



Registro de sospecha de eventos adversos en la utilización de antivenenos del INS en Colombia



Exemplar de registro para los accidentes por animales venenosos:

- Ficha de registro (formulario INS) (Ficha y manual de instrucciones) (PDF) y (Ficha y manual de instrucciones) (PDF)
- Ficha de registro (formulario INS) (Ficha y manual de instrucciones) (PDF) y (Ficha y manual de instrucciones) (PDF)

En caso de sospecha de evento adverso, registre el evento en la ficha de registro y envíela al INS a través del correo electrónico: registro@ins.gov.co

Para la información de registro de eventos adversos, visite la página web del INS: www.ins.gov.co

En caso de sospecha de evento adverso, registre el evento en la ficha de registro y envíela al INS a través del correo electrónico: registro@ins.gov.co

En caso de sospecha de evento adverso, registre el evento en la ficha de registro y envíela al INS a través del correo electrónico: registro@ins.gov.co

Errores en la dilución
(1 caso 2024 dilución en agua estéril)

Reacciones de hipersensibilidad

Error de medicación administración del «Antiveneno incorrecto»

Alerta sanitaria por falsificación de vial

Sueros hiperinmunes y SEA

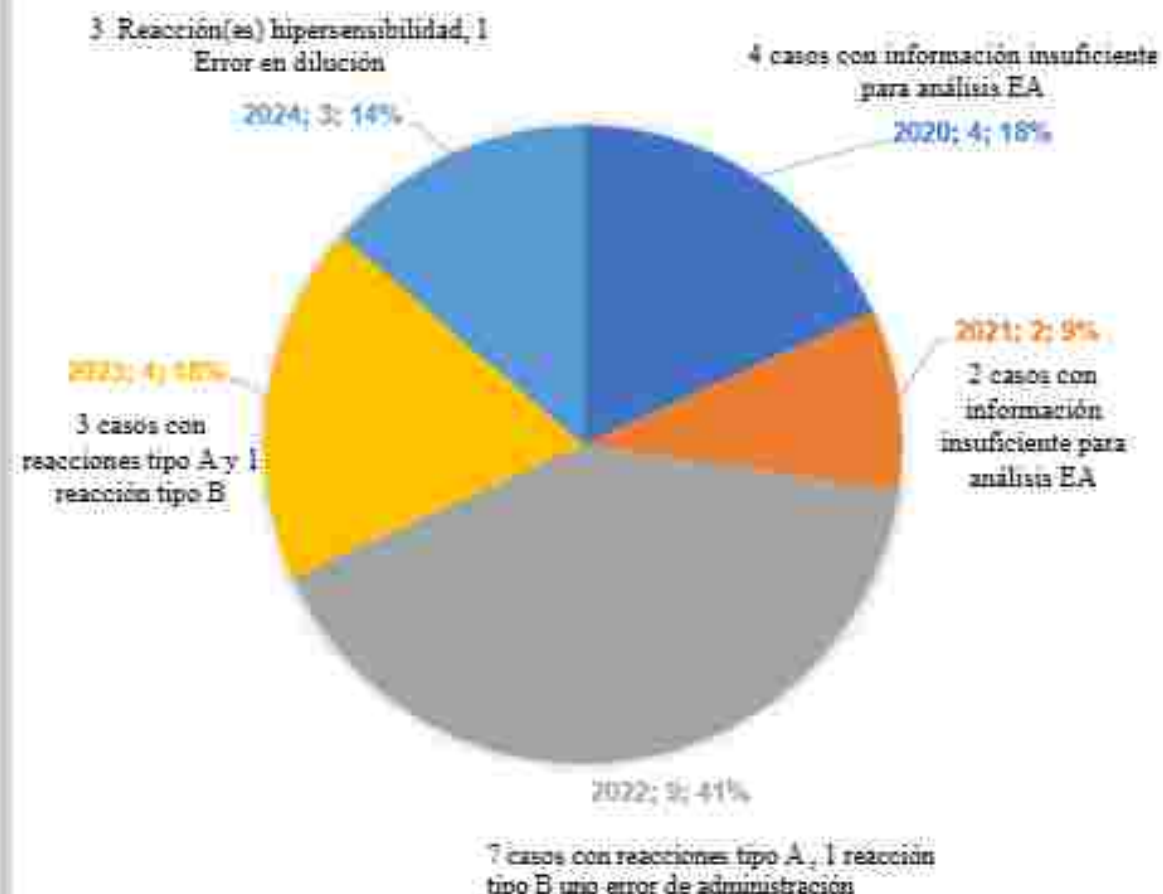


Gráfico No. 1 : Reportes Eventos Adversos 2020-2024



El Instituto Nacional de Salud (INS) informa a la opinión pública sobre la **alerta sanitaria No. 163-2025**, emitida el 22 de mayo de 2025 por el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (Invima), referente a la **falsificación del medicamento Suero Antiofídico Polivalente**, utilizado para el tratamiento de mordeduras de serpiente de la familia *Viperidae* (mopaná, folla X, cuatranarices, terciopelo, vibora de pestanas, vibora de tierra fría, potoco, cascabel y verrugosa).



El Invima alerta por falsificación de suero antiofídico polivalente



El Invima alerta por falsificación de suero antiofídico polivalente



www.invima.gov.co

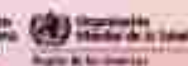


El suero original cuenta con el **registro sanitario INVIMA 2019M-0013350-R1** y es **fabricado exclusivamente por el Instituto Nacional de Salud**. Su envase es un frasco incoloro, con contenido transparente, sin turbidez ni precipitados.



Enlace de la Alerta 163 del 2025: https://app.invima.gov.co/alertas-ckfinder/informacion/ALERTAS%20SANITARIAS/medicamentos_biologicos/2025/MAYO/Alerta%20No.%20163%20-%202025.pdf

OPS



PANACTOSA
Centro Panamericano de Feroz Alergia y Salud Pública Intensiva



Un enfoque integrador para mejorar el manejo del envenenamiento por serpientes en Latinoamérica

Sueros Antiofídicos del INS

Recomendaciones generales

- Se debe indicar la dosis en mililitros de suero antiofídico a administrar y el tiempo de observación de efectos secundarios.
- Se debe indicar la dosis en mililitros de suero antiofídico a administrar y el tiempo de observación de efectos secundarios.
- El suero debe ser administrado a temperatura ambiente.
- Conservar a temperatura ambiente (2 a 8°C).
- El suero debe ser administrado a temperatura ambiente.
- El suero debe ser administrado a temperatura ambiente.



Antiveneno Lonarico Polivalente
Dosis de 5 frascos (50ml cada uno) de suero antiofídico a administrar y el tiempo de observación de efectos secundarios.

Clasificación de Suero Antiofídico Polivalente

Grado	Dosis
Leve	No requiere antiveneno
Modificado	5 viales
Grave	10 viales

*Recomendar la administración de suero antiofídico en la sala de emergencia antes de administrar.



Registro de sospecha de eventos adversos en la utilización de antivenenos del INS en Colombia



Registrar los eventos adversos de los antivenenos del INS en Colombia.

Familia (Venenos de la familia Dactyloctenagidae y Dactyloctenagidae).

Familia (Venenos de la familia Dactyloctenagidae y Dactyloctenagidae).

El caso de sospecha de evento adverso de los antivenenos del INS en Colombia, registrar en la base de datos de eventos adversos del INS en Colombia.

Para la administración de suero (INS) en Colombia, registrar en la base de datos de eventos adversos del INS en Colombia.

El caso de sospecha de evento adverso de los antivenenos del INS en Colombia, registrar en la base de datos de eventos adversos del INS en Colombia.

Registrar el caso.

Registrar el caso.



REDES SOCIALES

Instituto Nacional de Salud

Escanea para acceder a las redes sociales del
Instituto Nacional de Salud de Colombia.



✉ contactenos@ins.gov.co

f @INSColombia

X @INSColombia

📺 @INSColombia

📷 @insaludcolombia

in Instituto Nacional de
Salud de Colombia



Instituto Nacional de Salud - INS

Desde 1617

Ministerio de Salud y Protección Social

REDPEVA

Reunión Regional de Programas de Accidentes por Animales Venenosos de América Latina y el Caribe

São Paulo, Brasil | 21 y 22 de agosto de 2025

GRACIAS

Diana Marcela Pava Garzón

Directora General INS – Colombia dpava@ins.gov.co



OPS

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria



*Un enfoque integrador para mejorar el manejo del
envenenamiento por serpientes en Latinoamérica*