

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

Retos y Desafíos en el Control de los accidentes por animales venenosos

Dr. Ramiro A. Guido Ramos
Ministerio de Salud de Nicaragua



OPS

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria



22 de Agosto del 2025, Instituto Butantan

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

Contenido

- Perfil del País
- Datos epidemiológicos
- Estrategias en el Control de los accidentes por animales ponzoñosos
 - Prevención:
 - Atención médica:
 - Coordinación intersectorial en la gestión de la salud pública
 - Coordinación con el sistema académico-científico-tecnológico



Nicaragua



6,874,756 habitantes, para una densidad poblacional de 57 habitantes por Km², población mayoritariamente femenina, 51%; y menor de 20 años, 38%, 58% urbano.

19 Sistemas Locales de Atención Integral en Salud (SILAIS).

La red de unidades del Ministerio de Salud está compuesta por 76 hospitales, 142 centros de salud, 1,432 puestos de salud.

Datos epidemiológicos

	Con serpientes	Con escorpiones	Con arañas	Con orugas	Otro animal	No se identificó el animal
2021	593	582	12	0	216	
2022	655	793	9	0	321	
2023	726	941	12	0	306	
2024	769	1952	20	0	468	

Tasas por Lesionados por serpientes por Silais, Año 2024



Tasas por Lesionados por Abejas y Avispas por Silais, Año 2024



Tasas por Lesionados por Arañas por Silais, Año 2024



Tasas por Lesionados por Escorpión, Alacrán por Silais, Año 2024



1. Prevención:

- Las zonas de riesgo se identifican con los datos epidemiológicos reportados en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica (SIVE).
- Desde el año 2024 se inició un reporte nominal para obtener el nombre específico del tipo de animal lesionador.
- Se crearon códigos en el SIVE para reportar arañas, escorpiones, serpiente coral, viperidae y serpiente no venenosa.
- Capacitación al personal de salud sobre envenenamiento y medidas preventivas.
- Encuentros con médicos naturistas (curanderos) para dar a conocer signos de alarma de envenenamientos.
- Elaboración de material educativo en coordinación Dirección de Salud Ambiental e Instituto de Medicina Natural.



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



Rostros, voces y lugares, Río San Juan
<https://www.youtube.com/watch?v=V89QoBAKjN8>

OPS



PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria



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

2. Atención médica:

Red de puestos de salud con equipos de Salud Familiar y Comunitario (un médico o una enfermera).

Se cuenta con una red médica de toxicólogos como puntos focales en los 19 SILAIS para asesorar en el manejo de los casos.

Disponibilidad de antídotos para serpientes en todo el país, sin embargo, aún existen dificultades para cubrir zonas muy alejadas. **Este año se orientó tener un stock de suero polivalente (*Bothrops asper*, *Lachesis* y *Crotalus*) en puestos de salud de difícil acceso.**

Los casos con complicaciones son trasladados a un nivel superior de atención.

En el caso de antídotos para alacrán y latroductus se solicita un stock a OPS y se dispone en áreas donde se han presentado casos.

Capacitación al personal de salud en manejo de envenenamiento y actualización de normativa de manejo de lesionados.

3. Coordinación intersectorial en la gestión de la salud pública:

- Coordinación con los médicos tradicionales y la comunidad.
- Encuentros nacionales y regionales de intercambio con curanderos y personal de salud .
- Capacitación a brigadistas de salud para el reporte de casos, traslados hacia los establecimientos de salud (solicitan envíen ambulancia), especialmente en casos de niños y embarazadas.
- Se promueve la referencia y contrareferencia.

**CURSO: MANEJO
INTERCULTURAL DE
MORDEDURA DE SERPIENTE**

**DIRIGIDO A PERSONAL DE
SALUD DEL MINISTERIO DE
SALUD**

INTERCAMBIO DE SABERES, MÉDICOS TRADICIONALES Y MINISTERIO DE SALUD. 2018.



LOS MITOS



✓ "La persona no puede ser vista por embarazada o mujer con menstruación, por que lo revienta"

✓ "El humor de la bestia hace daño"

✓ "hay personas de mirada fuerte que paralizan a la serpiente"



COMO MANEJAN EL PACIENTE?

- ✓ Encuentran a Dios para que cure al paciente.
- ✓ Dan infusiones que hacer vomitar
- ✓ Hacen sudar lo trascuelan en esteras o plásticos
- ✓ Aplican emplastos de plantas sobre heridas
- ✓ Colocan piedras negras
- ✓ Se mencionan diferentes plantas como pente cui br (la especial), hombre grande (quisquián) curarle (curandero), ayahuaca, lengua de soga.
- ✓ Lo mantienen en receso.
- ✓ Come sámaros blandos u líquido.
- ✓ No debe tener relaciones sexuales.



4. Coordinación con el sistema académico-científico-tecnológico:

- **Colaboración Académica:** Se ha establecido una coordinación estratégica con instituciones académicas, enfocada principalmente en el sector de la medicina, basada en la realización de tesis médicas sobre la incidencia de accidentes ofídicos y por arácnidos (*Iatrodectus*), buscando la **Generación de conocimiento epidemiológico local.**
- **Investigación botánica:** Evaluación científica de plantas usadas por médicos tradicionales en el manejo de accidentes ofídicos, para validar usos empíricos e identificar su potencial terapéutico.

**R
E
T
O
S**

- Contar con capacidad tecnológica para poder realizar estudios de efectividad de sueros usados en nuestro país y conocer los componentes de venenos de animales ponzoñosos.
- Acercar la atención médica formal a comunidades rurales e indígenas en donde buscamos fomentar la confianza y reducir aquellas prácticas informales que puedan comprometer la salud de la población local.



**Microrregión de Ayapal,
San José de Bocay**

Px: Moisés Montoya Pérez
Edad: 36 años.
Masculino.
Lesionado por: Serpiente Barbara Amarilla
(Bothrops Asper)
Miembro Superior Derecho
Aplicación de Suero Polivalente (5 Fcos)

OPS Organización Panamericana de la Salud
Organización Mundial de la Salud
Región de las Américas

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Altísima y Salud Pública Veterinaria

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



Estamos preparados para emergencias por mordeduras de serpientes. Hemos colocado estratégicamente el **suero antiofídico** cerca de las zonas con mayor riesgo para asegurar una atención rápida.



En estas comunidades predomina la medicina tradicional, el reto es modificar los conceptos de hacia tratamientos mas efectivos.

Confiar en la medicina es clave para una pronta y segura recuperación.



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



OPS

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria



Gracias...

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