

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

Análisis Encuesta 2025:

**Visión regional actualizada sobre los programas
nacionales de accidentes por animales
venenosos**

María Elisa Peichoto

PANAFTOSA/SPV-OPS/OMS



OPS

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria



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

Objetivos de la encuesta

- ☐ Conocer el escenario epidemiológico de los accidentes por animales venenosos en el último cuatrienio (2021-2024).
- ☐ Analizar las intervenciones implementadas para combatirlos.
- ☐ Identificar áreas de mejoras y oportunidades para fortalecer las estrategias de prevención y control, con especial foco en la gestión de antivenenos.

qualtrics[®] XM

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

Países que respondieron la encuesta



OPS



Organización
Panamericana de la Salud

Organización
Mundial de la Salud

Región de las Américas

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria



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

Resultados

1. Proceso de notificación de accidentes (p5) 
2. Atributos epidemiológicos (p6-11)
3. Áreas de riesgo de accidentes (p12-13)
4. Implementación de actividades (p16-22)
5. Gestión de antivenenos (p23-32)
6. Desafíos y fortalezas del Programa (p33-34)

1. Proceso de notificación

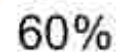
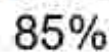
Accidentes por Serpientes



Accidentes por Escorpión



1. Proceso de notificación



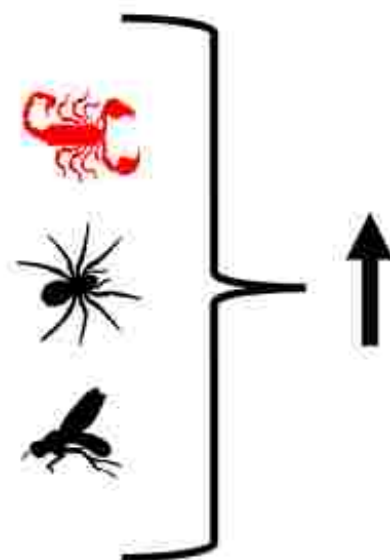
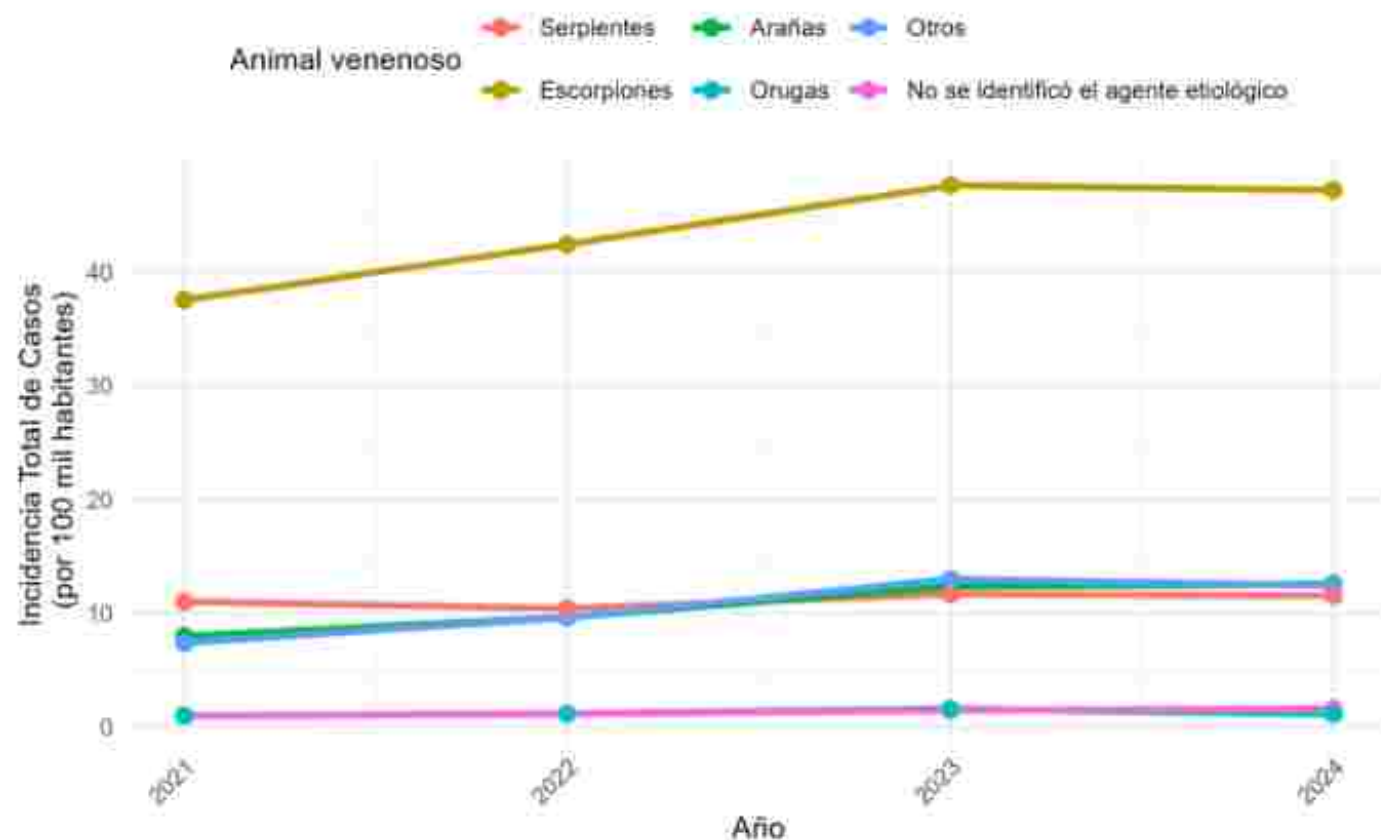


Resultados

1. Proceso de notificación de accidentes (p5)
2. Atributos epidemiológicos (p6-11) 
3. Áreas de riesgo de accidentes (p12-13)
4. Implementación de actividades (p16-22)
5. Gestión de antivenenos (p23-32)
6. Desafíos y fortalezas del Programa (p33-34)

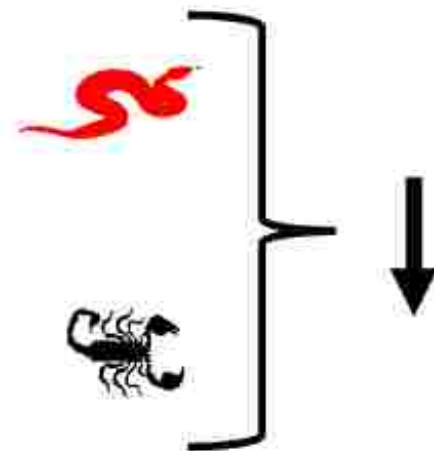
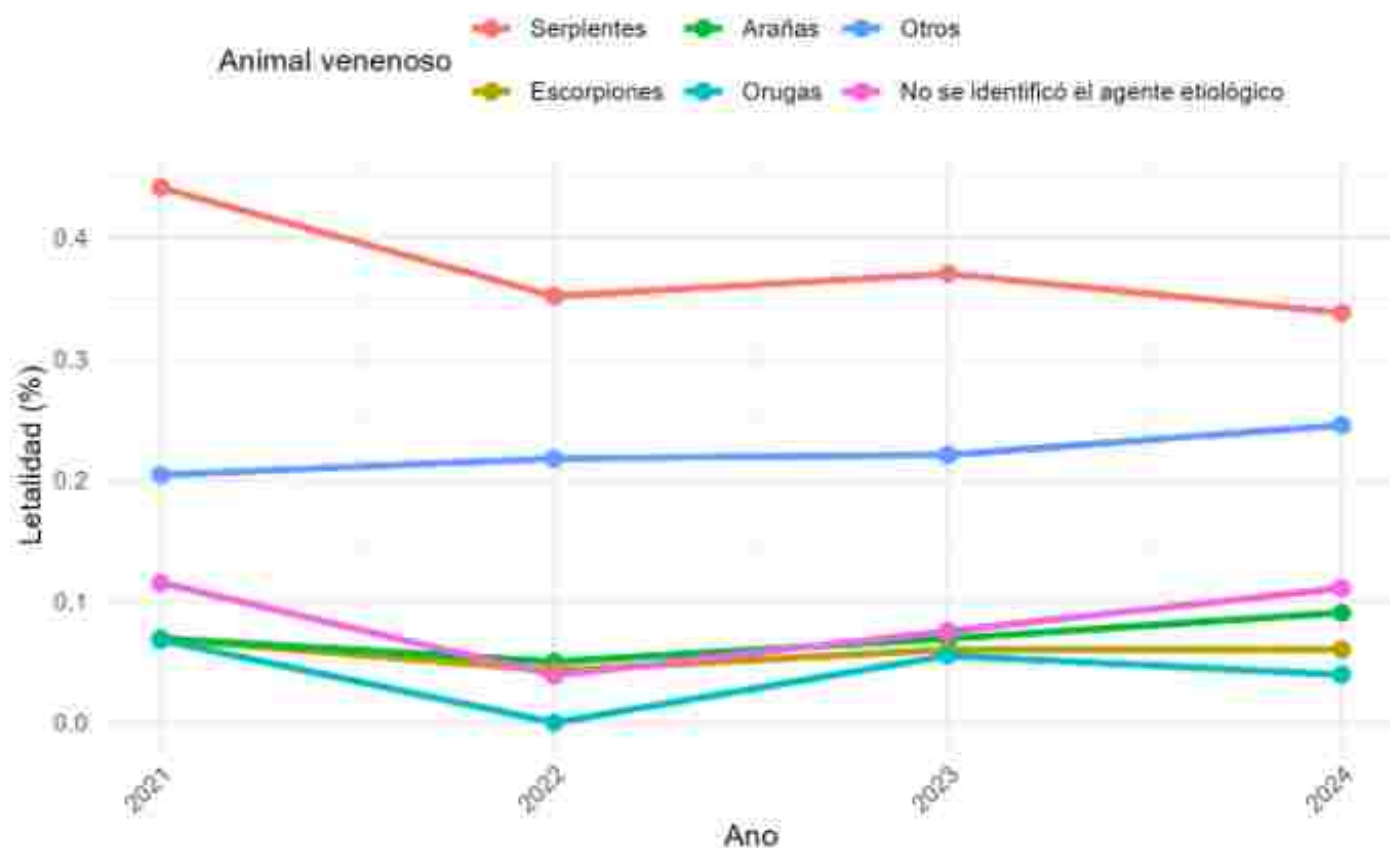
2. Atributos epidemiológicos: situación regional

Tendencia de incidencia por accidentes con animales venenosos (2021-2024)



2. Atributos epidemiológicos: situación regional

Tendencia de letalidad por accidentes con animales venenosos (2021-2024)



Identificación del tipo de accidente con serpientes



identes po

Identificación del tipo de accidente con escorpiones



Identificación del tipo de accidente con arañas



Identificación del tipo de accidente con orugas



WU



Accidentes con serpientes

Mapa de Calor - Incidencia



Mapa de Calor - Letalidad (CFR)



Accidentes con escorpiones

Mapa de Calor - Incidencia



Mapa de Calor - Letalidad (CFR)



Accidentes con arañas

Mapa de Calor - Incidencia



Mapa de Calor - Letalidad (CFR)



Accidentes con orugas

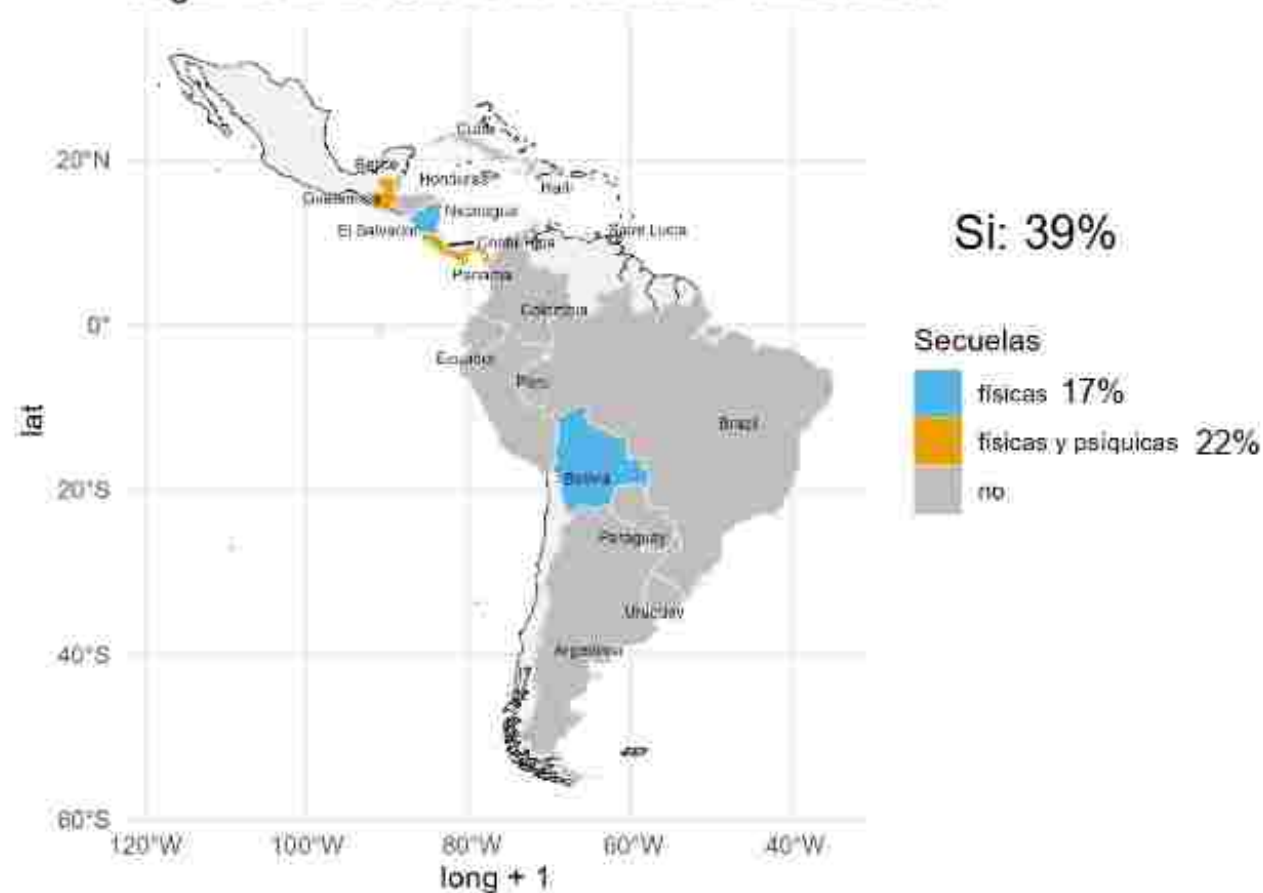
Mapa de Calor - Incidencia



Mapa de Calor - Letalidad (CFR)

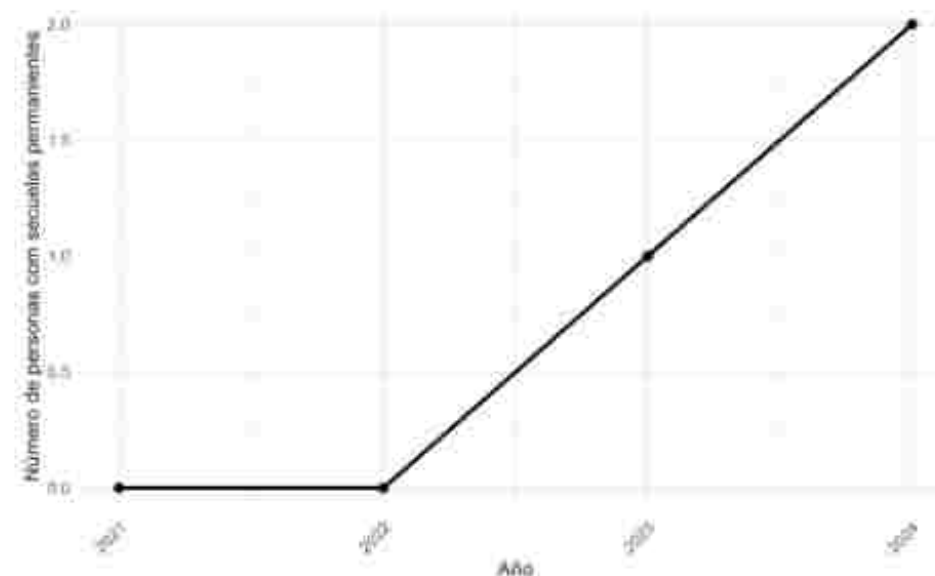


Seguimiento de Casos de Secuelas Permanentes



Nicaragua

Secuelas permanentes por accidentes con serpientes (2021–2024)



Resultados

1. Proceso de notificación de accidentes (p5)
2. Atributos epidemiológicos (p6-11)
3. Áreas de riesgo de accidentes (p12-13) 
4. Implementación de actividades (p16-22)
5. Gestión de antivenenos (p23-32)
6. Desafíos y fortalezas del Programa (p33-34)

Áreas de Riesgo de Accidentes



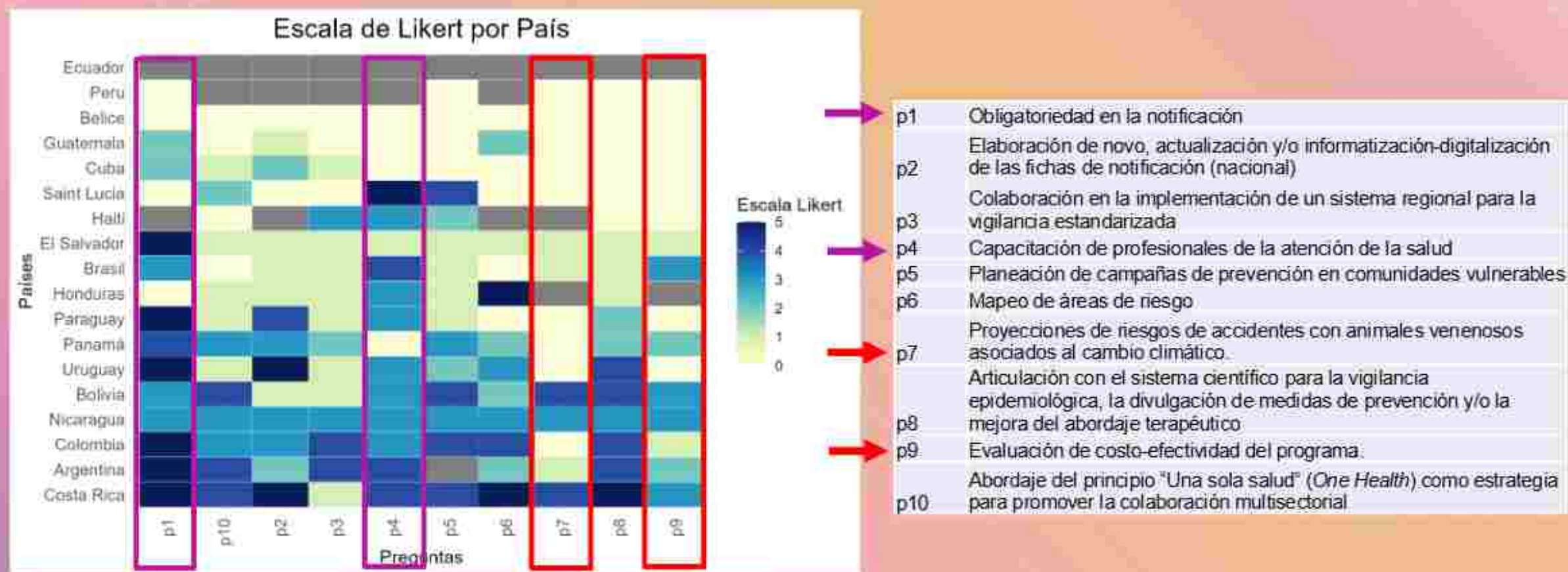
Localidades (nivel administrativo 1) de mayor riesgo

País	Serpientes	Escorpiones	Arañas	Orugas
Argentina	Misiones, Santiago del Estero, Chaco, Corrientes, Formosa	Córdoba, Tucumán, La Rioja, Salta, Santa Fe	Santiago del Estero, Mendoza, Córdoba, Río Negro y Buenos Aires	Misiones
Brasil	Amazonas, Pará, Bahia, Roraima	Alagoas, Bahia, Paraíba, Minas Gerais, São Paulo, Distrito Federal	Paraná, Santa Catarina	Minas Gerais, São Paulo, Paraná, Santa Catarina
Colombia	Antioquia, Córdoba, Norte de Santander, Cesar, Bolívar, Meta, Magdalena, Huila, Tolima, Cundinamarca, Caldas, Quindío, Sucre	Antioquia, Norte de Santander, Huila, Tolima, Cundinamarca, Caldas	Antioquia, Norte de Santander, Meta, Huila, Quindío	Antioquia, Córdoba, Huila, Tolima, Sucre
Ecuador	Morona Santiago, Manabí, Guayas, Esmeraldas, Santo Domingo, Sucumbíos, Orellana, Pastaza, Los Ríos, Zamora	Morona Santiago, Manabí, Guayas, Esmeraldas, Santo Domingo, Pichincha, Sucumbíos, Orellana, Pastaza, Zamora	Pichincha	Sucumbíos, Orellana
Guatemala	Petén, Izabal, Alta Verapaz, Zacapa, Jalapa			
Honduras	Yoro, Olancho, Cortes, El Paraíso, Choluteca, Colon, Comayagua, Copán, Atlántida, Intibuca, Francisco Morazán, Gracias a Dios, Valle, Ocotepeque, La Paz, Lempira, Santa Bárbara, Islas de la Bahía		El Paraíso, Intibuca	
Panamá	Veraguas, Coclé, Bocas del Toro, Chiriquí	Los Santos, Coclé		
Peru	Loreto, San Martín, Ucayali	San Martín, Cusco	Lima, Arequipa, Ayacucho	Pasco, Loreto
Saint Lucia	Anse-La-Raye, Canaries, Soufriere, Millet			
Uruguay	Colonia, Salto, Rivera, Paysandú, Tacuarembó, Rocha		Colonia, Salto	

Resultados

1. Proceso de notificación de accidentes (p5)
2. Atributos epidemiológicos (p6-11)
3. Áreas de riesgo de accidentes (p12-14)
4. Implementación de actividades (p16-22) 
5. Gestión de antivenenos (p23-32)
6. Desafíos y fortalezas del Programa (p33-34)

4. Implementación de actividades



4. Implementación de actividades

Cooperación Técnica



País	Tipo
Bolivia	Manejo de pacientes
Brasil	Termo de cooperação OPAS/Panaftosa
El Salvador	En accidentes por viudas negras y orugas se ha generado una alerta y se han articulado esfuerzos entre ciatox, ministerio de salud, vigilancia internacional, OPS y países amigos para trasladar el antídoto lo mas rápido posible
Nicaragua	Adquisición de antídotos para alacranes (Centruroides) y araña Latrodectus
Paraguay	Cooperación Técnica en Paraguay para Vigilancia y Control de Zoonosis - por parte de PANAFTOSA/OPS Año 2024
Peru	Asistencia técnica y apoyo con donaciones de sueros no disponibles
Saint Lucia	Multisectoral symposium geared at training in management of snakebites, antivenom administration and sensitization. SOP development, table top and actual simulation exercises

Guías, protocolos y directrices



sin documento o sin actualización en la última década:



➤ 50%



➤ 58%



➤ 83%

Capacitación de profesionales de salud



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

Actividades de educación y divulgación comunitaria



Resultados

1. Proceso de notificación de accidentes (p5)
2. Atributos epidemiológicos (p6-11)
3. Áreas de riesgo de accidentes (p12-13)
4. Implementación de actividades (p16-22)
5. Gestión de antivenenos (p23-32) 
6. Desafíos y fortalezas del Programa (p33-34)

5. Gestión de antivenenos

Nivel regional



Proveedores	Nro. de países
Instituto Clodomiro Picado — ICP (Costa Rica)	7
Instituto Nacional de Producción de Biológicos, ANLIS “Dr. Carlos Malbrán” (Argentina)	3
Instituto Nacional de Laboratorios de Salud — INLASA (Bolivia)	3
Instituto Butantan – IB (Brasil)	3
Instituto Nacional de Salud – INS (Colombia)	2
Centro de Biotecnología, Facultad de Farmacia de la Universidad Central de Venezuela — BIOTECFAR (Venezuela)	2
Instituto Biológico de Argentina S.A.I.C.	2
Centro Nacional de Productos Biológicos — Instituto Nacional de Salud — CNPB (Perú)	1
Laboratorio Silanes (Mexico)	1
Laboratorio BIOTECH S.A. (Venezuela)	1

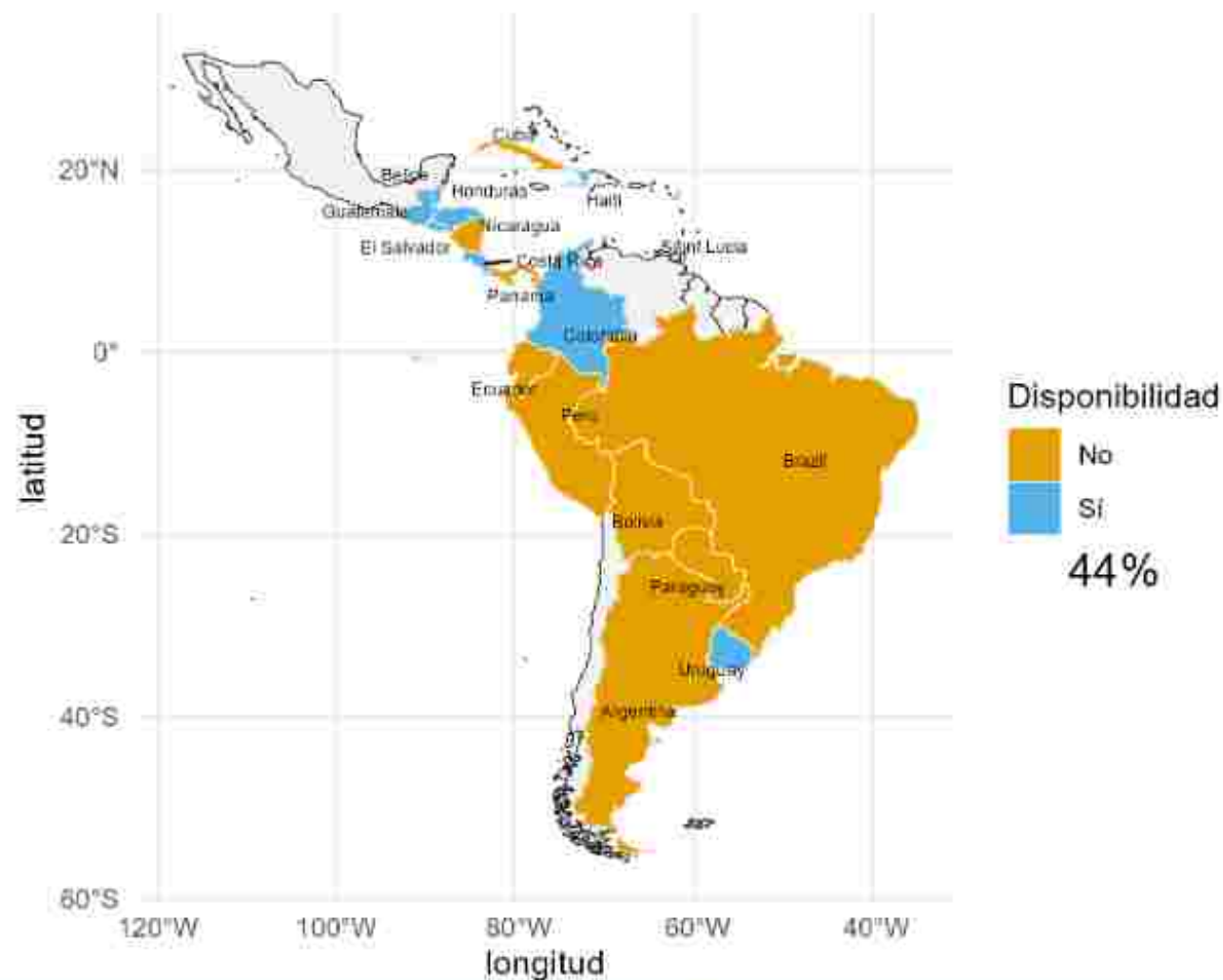
Donación de antiveneno



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

Pais	Centro de salud indígena	Centro de salud rural	Centro de salud urbano	Hospital de atención primaria	Hospital de atención secundaria	Hospital de atención terciaria	Otro
Argentina				x	x	x	
Belize				x	x	x	
Bolivia					x	x	
Brasil	x				x	x	
Colombia	x	x	x	x	x	x	
Costa Rica							x
Cuba							x
Ecuador		x		x	x		
El Salvador					x	x	x
Guatemala					x	x	
Haiti							x
Honduras					x	x	
Nicaragua			x	x	x	x	
Panamá	x	x	x	x	x	x	x
Paraguay			x	x	x	x	
Peru	x			x		x	x
Saint Lucia					x		
Uruguay					x	x	
TOTAL	4	3	4	8	14	13	6

Antivenenos en el sector privado



País	Clinica médica privada	Drogueria privada	Farmacia privada	Hospital privado	Laboratorio privado	Otro
Argentina						
Belize				X		
Bolivia						
Brasil						
Colombia	X	X	X	X		
Costa Rica						X
Cuba						
Ecuador						
El Salvador	X					X
Guatemala	X		X	X		
Haiti	X			X		
Honduras		X	X			
Nicaragua						
Panamá						
Paraguay						
Peru						
Saint Lucia						
Uruguay						X
TOTAL	4	2	3	4		3

Resultados

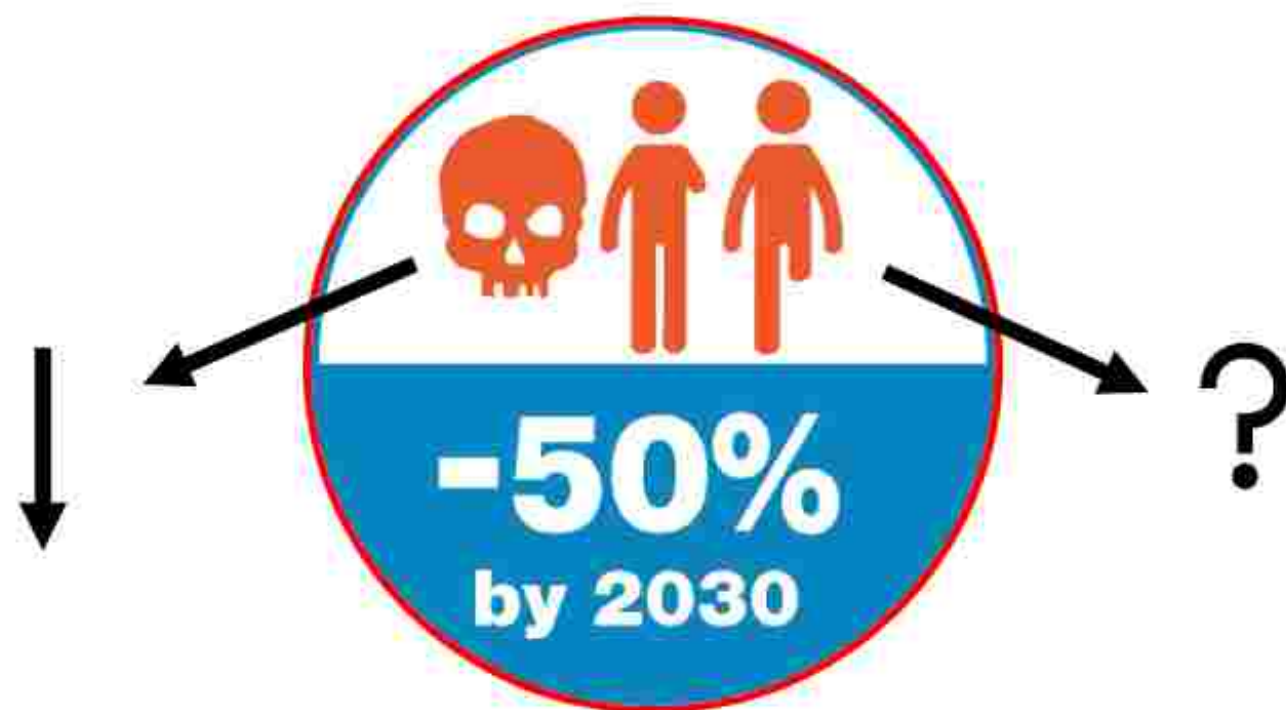
1. Proceso de notificación de accidentes (p5)
2. Atributos epidemiológicos (p6-11)
3. Áreas de riesgo de accidentes (p12-13)
4. Implementación de actividades (p16-22)
5. Gestión de antivenenos (p23-32)
6. Desafíos y fortalezas del Programa (p33-34) 

6. Desafíos y fortalezas del programa



Consideraciones finales

- Aumento de casos de envenenamientos
- Necesidad de empoderar a las comunidades
- Énfasis en la capacitación de profesionales de salud
- Mayor eficiencia en la colecta de datos
- Planificación de la demanda, logística y trazabilidad de antivenenos



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



OPS

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria



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