

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

Local / Fecha : 22-08-2025

Autor : Medico Veterinario José Luis Bustamante Navarro

Cargo : Responsable de Accidentes por Animales Ponzñosos – DPCEM- DGIESP-MINSA-Perú



OPS

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria



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

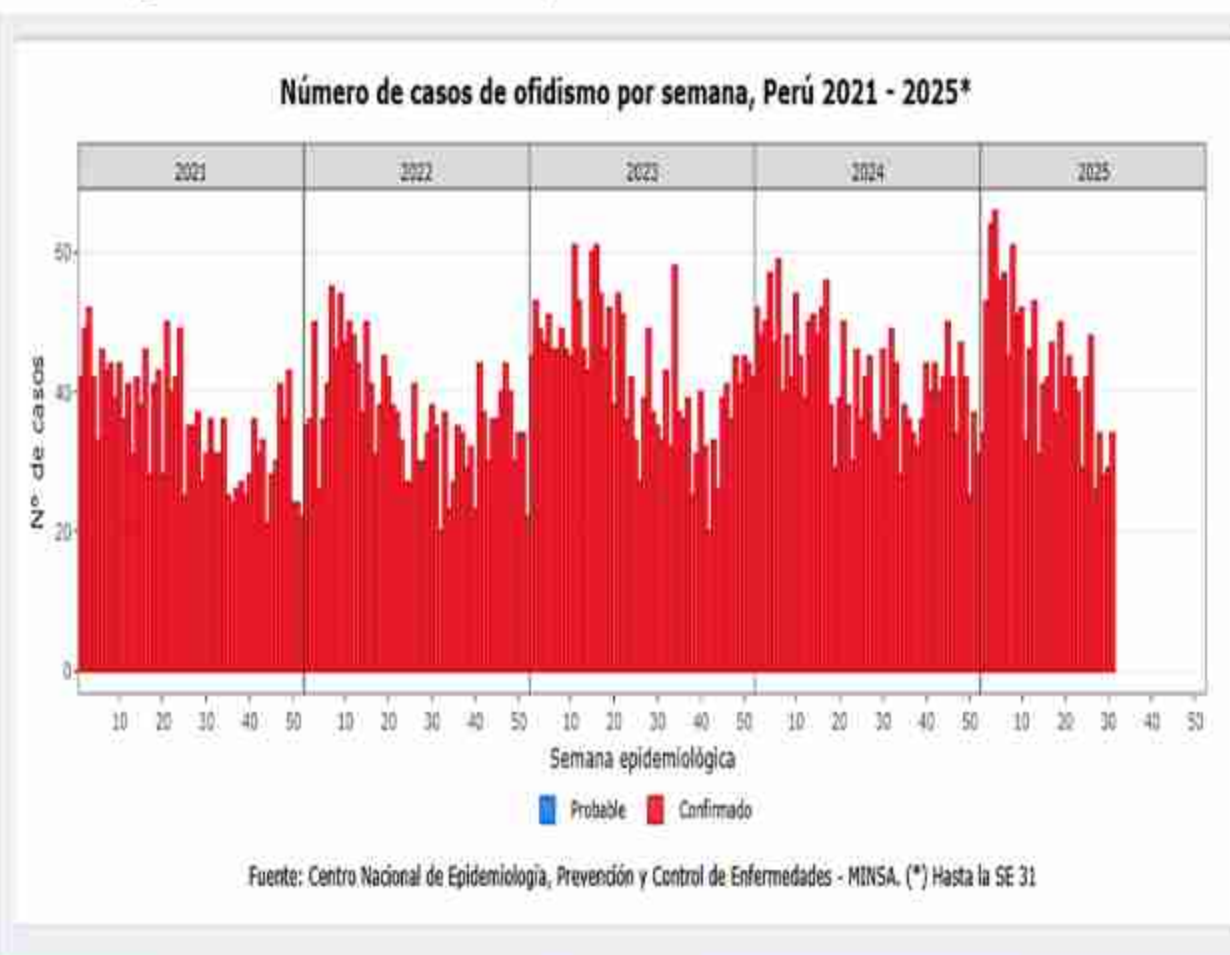
ACCIDENTES POR ANIMALES VENENOSOS

- Las víctimas de estos accidentes generalmente se encuentran:
 - **Zonas tropicales desatendidas, donde tropiezan con un serio estigma en sus comunidades, agregando así consecuencias sociales a sus problemas de salud.**
 - **Afectan la salud de las personas pobres y donde las personas ingresan por trabajo o en busca de recolección o caza.**
 - **Se producen en lugares donde muchas veces no son atendidos oportunamente y los pacientes sufren graves lesiones que los conduce a la discapacidad o muerte.**

Casos de ofidismo según departamento, Perú 2021-2025*

Departamentos	2021	2022	2023	2024	2025*
AMAZONAS	205	182	197	203	102
ANCASH	3	4	5	4	9
APURIMAC	0	0	0	0	0
AREQUIPA	0	1	0	1	1
AYACUCHO	32	30	32	48	24
CAJAMARCA	8	10	12	14	10
CALLAO	0	0	0	0	0
CUSCO	51	56	68	64	47
HUANCAVELICA	2	0	0	1	1
HUANUCO	80	64	110	120	76
ICA	2	0	5	2	3
JUNIN	174	143	166	188	127
LA LIBERTAD	5	8	11	10	12
LAMBAYEQUE	2	7	7	4	5
LIMA	15	17	19	17	9
LORETO	508	526	624	664	340
MADRE DE DIOS	41	73	41	55	32
MOQUEGUA	0	0	0	0	0
PASCO	43	65	76	76	65
PIURA	18	43	44	45	48
PUNO	21	23	34	27	11
SAN MARTIN	366	422	477	404	270
TACNA	0	0	0	0	0
TUMBES	2	3	8	8	14
UCAYALI	259	232	276	240	152
Total	1837	1909	2212	2195	1358

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología – CDC – SE 31



ACCIDENTES POR MICRURUS 2022- 2025*

Año	2022								
	Accidentes por Micrurus	DIRESA	Provincia	Distrito	Localidad	Fecha	Condición	Sexo	Edad
1		Junin	Satipo	Mazamari		Abr-23	Fallecido	Femenino	9 años
Año	2023								
1		Junin	Satipo	Uaylla	Mentushari,	Abr-23	Fallecido	femenino	908 viales antibiotropico adm 04 frascos antibiotropico
2		San Martin	Rioja	Posic	Morona Baja	Mar-23	Fallecido	Masculino	58 polivalente +
3		San Martin	Rioja	Rioja	Yorongos	Ago-23	Favorable	femenino	78
4		San Martin	Rioja	Rioja	La Conquista	Ago-23	Favorable	Masculino	68
5		Amazonas	Condorcanqui	Nieva	Galilea	Nov-23	Fallecido	Femenino	02 sueros antiofidicos polivalentes
6		Ucayali	Padre Abad	Irazola	San Alejandro	Nov-23	Favorable	Masculino	
7		Puno	Sandia	Putina Punco	Nueva Esperanza	Nov-28	Fallecido	Femenino	02 frascos antibiotropico polivalente
Año	2024								
1		Amazonas	R. de Mendoza				Recuperado		
2		San Martín	Moyobamba				Recuperado		
3		San Martín	Moyobamba	Moyobamba	Punta de Tahuisco	Oct-01	Recuperado	Masculino	11 viales de suero antielapido bivalente 1.5mg/ml 10 ml/Micrurus lemniscatus
4		Loreto	Datem del M	Barranca	Tigre Playa	7/11/2024	Recuperado	Femenino	49
5		Junin	Satipo	Pangoa	Naylam	3/11/2024	Recuperado	Masculino	12 Falso coral
6		Junin	Satipo	RIT	Puerto Ocopa	12/11/2024	Recuperado	Femenino	18 Falso coral
Año	2025								
		Junin	Satipo	Río Tambo	San Vicente de Canaan	21/07/2025	Recuperado	Masculino	Falso coral / Género Soxyrhopus petola
1									Se le administro 03 sueros antiofidicos polivalentes , hace shock anafilactico/ Se refiere al Hospital Higa Arakaki de Satipo

Factores que contribuyen al riesgo de mordedura de serpientes....

Entre los principales, podemos considerar los siguientes:

Los ocupacionales, los cuales implican una exposición frecuente.

- El trabajo agrícola, pastoreo, caza y recolección.
- Frecuentar o vivir en zonas muy próximas a hábitats de serpientes
- Limitado o insuficiente conocimiento sobre la prevención de las mordeduras de serpiente.
- La falta de identificación de serpientes venenosas.

Consecuencias y dificultades

- Brindar primeros auxilios adecuados.
- El tratamiento inicial por parte de curanderos tradicionales.
- Demora en llegar al hospital o establecimientos con capacidad resolutive.
- Stock de antivenenos por falta de cadena de frío.

FACTORES CONDICIONANTES

CAMBIO CLIMATICO

- Migración de especies
- Aumento de su actividad
- Cambios en la distribución

EXPANSIÓN AGRICOLA

- Alteración del hábitat
- Mayor exposición laboral

LLUVIAS E INUNDACIONES

- Cambio de comportamiento
- Desplazamientos
- Mayor exposición humana

COMUNIDADES NATIVAS

El riesgo de accidentes por animales ponzoñosos en comunidades nativas es alto debido a factores como la cercanía a la fauna, la falta de información y recursos, y las condiciones de vida en zonas rurales y selváticas.

IDIOSINCRACIA

- La idiosincrasia en accidentes por animales ponzoñosos se refiere a las variaciones individuales en la respuesta a la picadura o mordedura de un animal venenoso.

LOS RÍOS

- Especialmente en regiones amazónicas o selváticas, la movilidad terrestre es limitada debido a la densa vegetación, terrenos accidentados o la falta de infraestructura vial. Los ríos se convierten en la principal vía de comunicación y transporte.

ACCIONES DE LA POBLACIÓN DE LAS CCNN

- La mayoría realiza algún tipo de primeros auxilios los cuales por lo general son inadecuados:
- No beber agua
- Uso de torniquete
- Incisión en el lugar de la mordedura o picadura
- Uso de piedra negra
- Beber un compuesto "Específico Pessoa").



Piedra negra, Padres Blancos y efecto placebo

Traída del Lejano Oriente por los jesuitas en el siglo XVII, la piedra negra fue ampliamente difundida a finales del siglo XIX por los Padres Blancos para tratar los envenenamientos por mordeduras de serpiente y picaduras de escorpión en África. Desde entonces ha proliferado: muchas farmacias la venden, los curanderos tradicionales la utilizan habitualmente e incluso se emplea en algunos centros de salud de zonas remotas. **La piedra negra, un dispositivo médico rudimentario, a menudo falsificado a nivel local, es un fragmento de hueso que se carboniza lentamente en un entorno pobre en oxígeno (como el carbón vegetal). Se coloca sobre la picadura para absorber el veneno. “La piedra negra se pega a la piel, como si aspirara el veneno, y luego se cae, dando la impresión de que ha extraído el mal”,** explica Romain Duda, antropólogo posdoctoral del Instituto Pasteur. *“Excepto que es una extracción simbólica, y no permite eliminar el veneno: si la cantidad infectada es letal, la persona sucumbirá de todos modos. Si se trata de una mordedura limpia, sin inyección sustancial de veneno, la persona mejorará, sobrevivirá y el éxito de la curación se atribuirá a la piedra negra”.* Ya en el siglo XVIII, Francisco Redi, el padre de la toxínología, estableció la ineficacia de la piedra negra tras los experimentos realizados entre 1662 y 1671. **Este resultado ha sido confirmado por recientes investigaciones científicas: los experimentos realizados in vivo en modelos animales demuestran que la piedra negra extrae menos de una milésima parte de la cantidad de veneno inyectado, ¡ya sea el de víbora, cobra o mamba! Por lo tanto, su acción es insuficiente para influir en el pronóstico de un envenenamiento, ni siquiera para alterar su evolución sintomatológica. A lo sumo podría compararse con un placebo.**

Sueros antiofídicos



Caso Clínico

- Paciente: sexo femenino,
- Edad: 45 años
- Ocupación: Agricultora
- Procedencia: Caserío Nueva Libertad (rio Napo)- Santa Clotilde
- Loreto



TOTAL DE SUERO ANTIODIFICO RECIBIDO: 24 VIALES

SUSTENTO DE SUERO ANTIOFIDICO LIOFILIZADO EN EE.SS PRIORIZADOS DE LORETO, AMAZONAS Y UCAYALI

- Los accidentes por animales ponzoñosos constituyen un problema de Salud Pública, ya que la falta de tratamiento oportuno puede conducir a la invalidez o a la muerte de la persona afectada.
- La trascendencia no es bien conocida por la sub notificación de casos.
- Las prácticas y costumbres autóctonas en torno a esta problemática desvirtúan su importancia y retardan en muchos casos una atención oportuna.
- El mayor porcentaje de estos accidentes ocurren en lugares de difícil accesibilidad geográfica, donde las horas de demora para la atención de estos accidentes son de vida o muerte.
- Los sueros antiofídicos liofilizados en zonas de difícil accesibilidad geográfica, donde no existe cadena de frío, son los antidotos de esencial uso para salvar la vida de los pacientes afectados y evitar muertes



5.2 Pronóstico del Accidente

- Toda persona que sufre accidente por un animal ponzoñoso debe ser considerada como una atención de emergencia

6.1.1.7 Tratamiento Específico

- El suero debe ser aplicado rápidamente y de ser posible en una sola vez dentro de las primeras 24 horas .
- Dependerá del criterio médico y del pronóstico del estado del paciente la aplicación del suero en un periodo posterior a las 24 horas.

ARAÑAS DE IMPORTANCIA MEDICA EN EL PERÚ



LOXOSCELES



LATRODECTUS



PHONEUTRIA

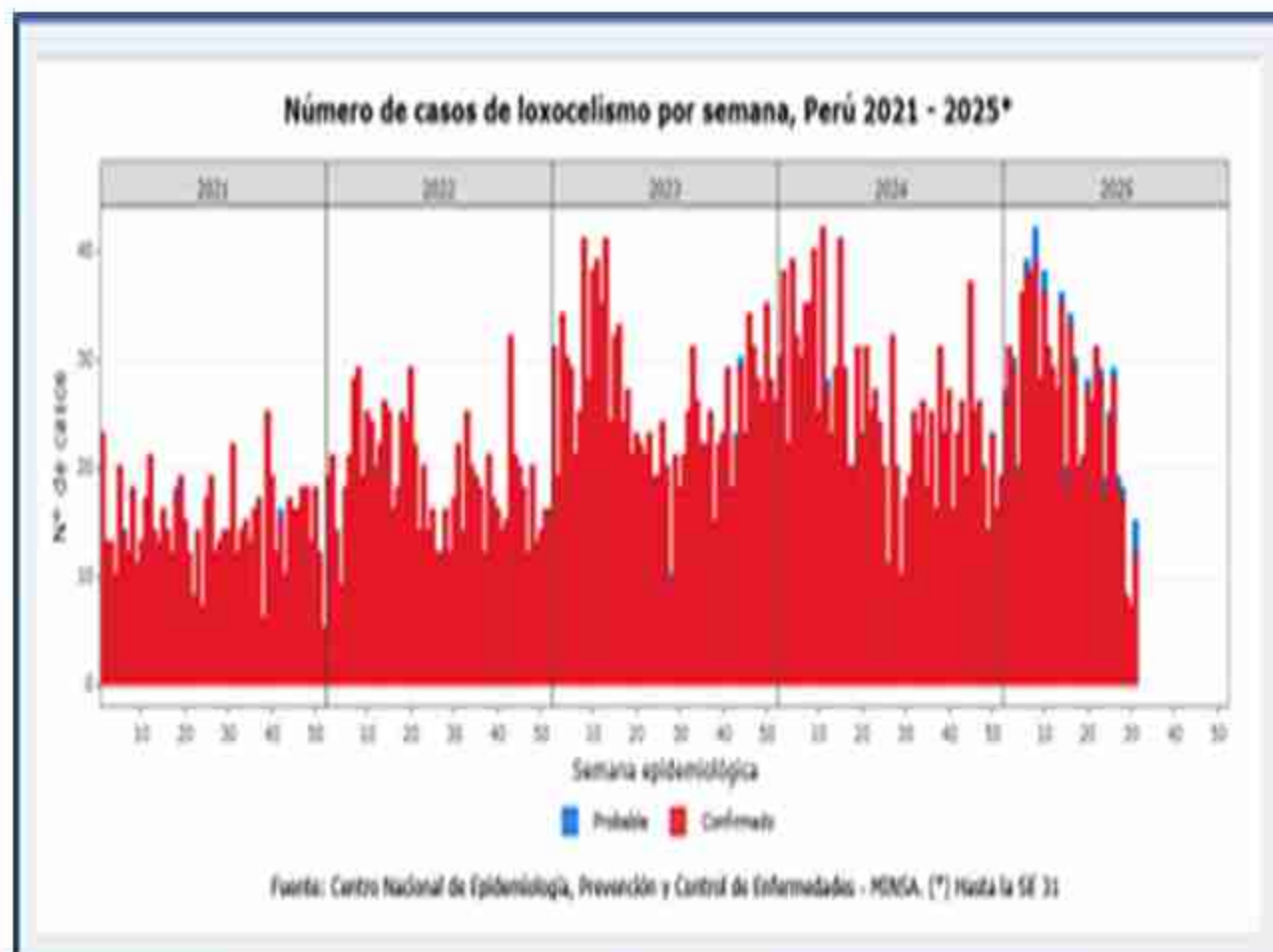


LYCOSA

Casos de Loxoscelismo en el Perú 2021 – 2025*

Departamentos	2021	2022	2023	2024	2025*
AMAZONAS	69	50	69	49	20
ANCASH	8	10	11	16	10
APURIMAC	2	1	18	13	5
AREQUIPA	175	148	191	173	101
AYACUCHO	58	44	110	94	51
CAJAMARCA	3	8	6	18	7
CALLAO	5	9	19	8	8
CUSCO	44	31	72	96	44
HUANCAVELICA	0	6	8	13	11
HUANUCO	35	13	38	40	40
ICA	1	9	46	46	52
JUNIN	25	54	133	151	97
LA LIBERTAD	27	27	23	21	21
LAMBAYEQUE	4	12	1	2	3
LIMA	134	197	202	164	117
LORETO	6	9	16	11	24
MADRE DE DIOS	1	0	0	1	0
MOQUEGUA	1	2	1	3	6
PASCO	5	7	14	17	19
PIURA	6	6	25	44	26
PUNO	3	32	18	21	5
SAN MARTIN	150	216	230	241	120
TACNA	1	88	100	75	31
TUMBES	0	0	3	2	2
UCAYALI	3	3	1	7	11
Total	766	982	1355	1326	831

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología – CDC – SE 31



PREVENCIÓN

- En Perú, la prevención de accidentes por serpientes (ofidismo) se centra en la educación, el uso de equipo de protección y la atención médica adecuada. La identificación de las especies, la atención prehospitalaria y la disponibilidad de suero antiofídico son cruciales para reducir la morbilidad y mortalidad.
- **Minsa brinda recomendaciones para prevenir mordeduras de serpientes y arañas venenosas**
- Notas de prensa



Ministerio de Salud del Perú

⚠ Con el invierno au...
facebook.com

<https://www.facebook.com/share/v/167RcKE9v5/?mibextid=wwXlfr>

00:32

Atención médica

Recomendaciones

- **Buscar atención médica inmediata.**
- **Acudir a un centro de salud para recibir tratamiento con suero antiofídico y otras medidas de soporte.**
- **No aplicar torniquetes, cortes, ni succionar el veneno.**
- **Garantizar los antivenenos especialmente en las REDES de establecimientos de salud.**
- **Dificultades en los establecimientos de salud que no cuentan con cadena de frío.**
- **RED de médicos especialistas**

SUEROS ESPECIFICOS




ACCIDENTE POR TARANTULA : PUESTO DE SALUD DE AJANCHIM - CONDORCANQUI - AMAZONAS



Paciente: Dra. - responsable del establecimiento de salud /11-02-2025



Coordinación intersectorial en la gestión de la salud pública

- Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre  **SERFOR**
- Autoridad Nacional Forestal y de Fauna Silvestre y Tiene como función principal promover la gestión sostenible de la flora y fauna silvestre del país.
- ATFFS "Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre" en Perú. Son órganos desconcentrados del [Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre \(SERFOR\)](#) encargados de la gestión forestal y de fauna silvestre a nivel regional.
- OEFA Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental. Es un organismo técnico especializado adscrito al Ministerio del Ambiente de Perú, encargado de la evaluación, supervisión, fiscalización y sanción en materia ambiental, así como de la aplicación de incentivos.

Coordinación con el sistema académico-científico-tecnológico

- Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco
- Universidad Nacional de la Amazonía Peruana
- **El serpentario Oswaldo Meneses de la UNMSM**
- Centro Nacional de Productos Biológicos del INS – MINSA, conserva y estudia serpientes y arañas.
- PANAFTOSA/OPS



Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco



En Museo y Serpentario del Instituto Nacional de Salud

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*