



Instituto de
Salud Pública
Ministerio de Salud

Gobierno de Chile



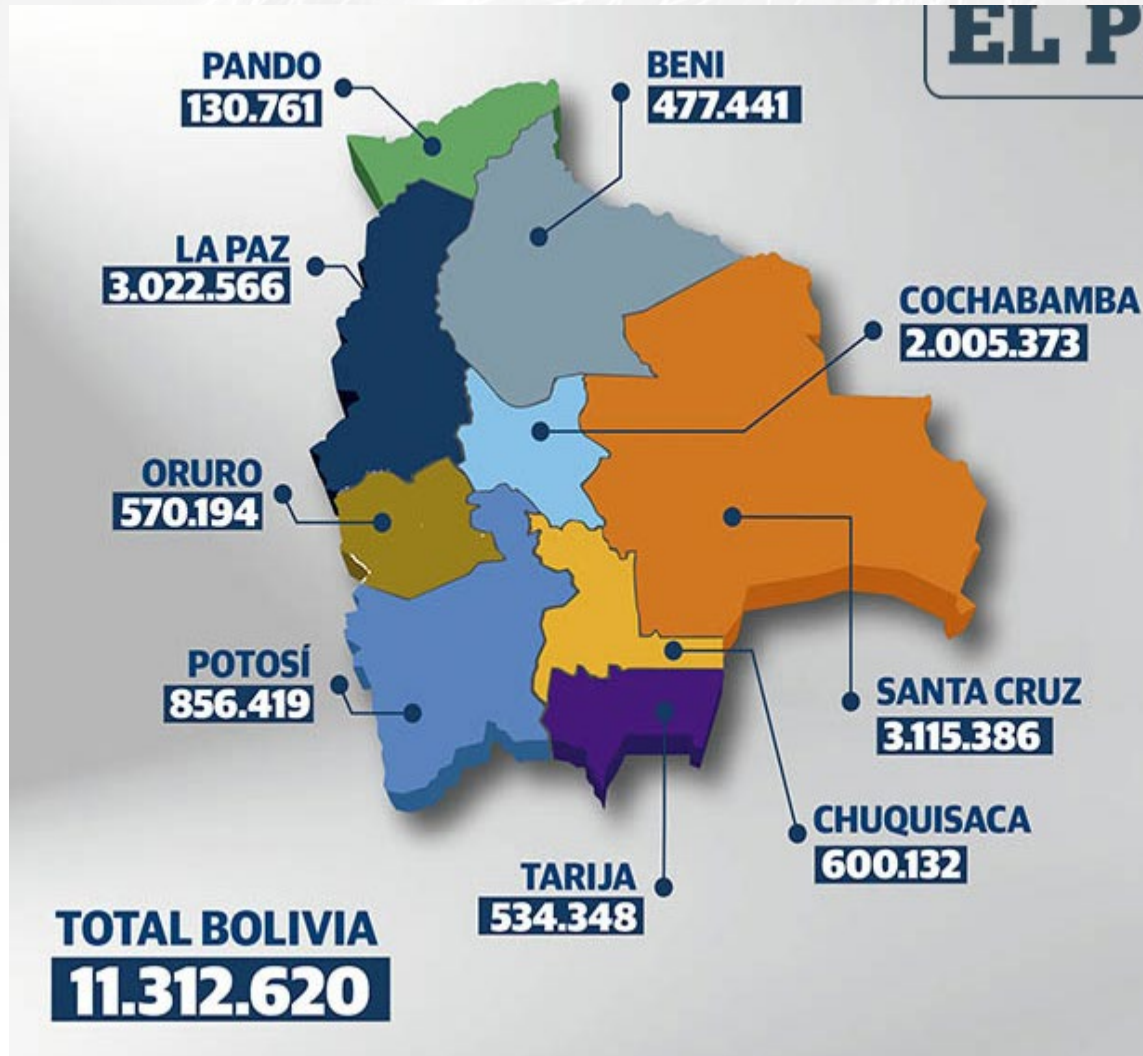
IMPACTO CLIMÁTICO EN LA SALUD DE LA POBLACIÓN DE BOLIVIA

14 de Mayo de 2025

FAVIOLA VIDAL VELASQUEZ

**INSTITUTO NACIONAL DE
LABORATORIOS DE SALUD – INLASA
BOLIVIA**

PROBLEMAS ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMATICO - BOLIVIA



- ✓ Los desastres naturales: sequías e inundaciones son más frecuentes y tienen mayor impacto,
- ✓ La inseguridad alimentaria y del agua.
- ✓ Aumento del número de incendios forestales
- ✓ La propagación de enfermedades transmitidas por vectores a zonas nuevas.

DESASTRES NATURALES - INUNDACIONES



La temporada de lluvias que comenzó en **Bolivia** en noviembre de 2024 generando inundaciones que ocasionaron hasta el momento 55 personas muertas, ocho desaparecidos y 600.000 familias afectadas, produciendo problemas en los nueve departamentos de Bolivia



El presidente de Bolivia, declaró el 26 de marzo de 2025 Emergencia Nacional debido a las inundaciones

235000 familias afectadas en 2024
600 000 familias afectadas en 2025

114 municipios afectados 2024
211 municipios afectados en 2025
342 municipios total



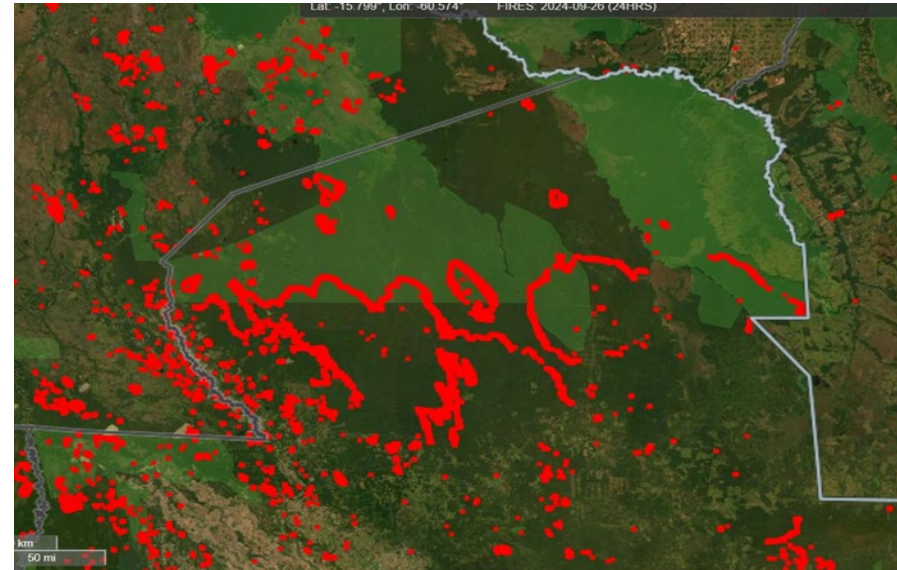
INCENDIOS FORESTALES

Bolivia en el año 2024 presentó más de 3000 focos de incendios y la contaminación del aire en algunas zonas llegó a niveles incompatibles con la vida humana.

Entre mayo y octubre de 2024, Bolivia enfrentó la peor crisis de incendios forestales declarando “Desastre Nacional” y Emergencia sanitaria por primera vez.

Las principales causas son una combinación de sequía extrema debido al cambio climático, prácticas agrícolas tradicionales y la deforestación.

Más de 10 millones de hectáreas de bosques quedaron en cenizas.



INCREMENTO DE PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS



En 2024 se declaró Alerta sanitaria por riesgos y daños a la salud a consecuencia de los incendios en territorio nacional



Los riesgos inmediatos a la salud están relacionados con la presencia de síntomas respiratorios y cardiovasculares, sobre todo en personal médico, bomberos y población que tiene contacto con productos con el humo produciendo intoxicaciones agudas por Monóxido de Carbono; quemaduras, otras afecciones tóxicas (mucosa ocular, nasal, piel)

INCREMENTO DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS/ INSEGURIDAD ALIMENTARIA



Contaminación de fuentes de agua por las cenizas.



Los desastres climáticos en Bolivia, afectan la seguridad alimentaria porque las inundaciones dañan cultivos y provoca muerte de ganado

Las sequías disminuyen la disponibilidad de forraje para el ganado y provoca la erosión de suelos.

Generando además una reducción de los ingresos y pérdida de empleo de la población dedicada a las actividades agrícolas y de cría de ganado.



Presencia de Metales pesados como el mercurio en rios por contaminación minera

Tanto en la región del altiplano como en la región oriental

PROPAGACIÓN DE PATOLOGÍAS PRODUCIDAS POR VECTORES EN LUGARES QUE ANTES NO SE PRESENTABAN



Se realizó vigilancia entomológica para la detección de *Culicoides paraensis* (Díptera, Ceratopogonidae) vector de la fiebre de Oropouche en el municipio de Irupana del departamento de La Paz identificándose aumento del número de casos, en análisis de prueba diferencial con Dengue se ha identificado los casos de oropuche.



Lesión ulcerativa cutánea

Se realizó vigilancia entomológica de flebótomos para la detección del vector leishmaniasis visceral, identificándose a la *Lutzomyia cruzi* en el municipio de Villamontes del departamento de Tarija desde la gestión 2022 a la fecha. Es importante señalar que se confirmó que la transmisión de esta patología es autóctona.



Por hantavirus 20 casos en 2025 y 7 fallecidos

PROYECCIONES – INLASA - MSyD



1. Vigilancia epidemiológica y genómica enfoque ONE HEALTH mediante la identificación de patógenos en cualquier tipo de muestra.



2. Investigación y aplicación de biotecnología con enfoques para el tratamiento de enfermedades; la agricultura, con el desarrollo de cultivos y alimentos mejorados; biocombustibles, y cuidado medioambiental a través de la biorremediación, como el reciclaje, el tratamiento de residuos y la limpieza de sitios contaminados por actividades industriales.



3. Investigación cruzada Análisis de metales pesados en agua, alimentos y muestras humanas de los lugares donde se encuentran las cuencas



INSTITUTO NACIONAL DE LABORATORIOS DE SALUD - INLASA



El laboratorio de entomología y parasitología del INLASA trabaja de manera coordinada con el Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública del Ecuador (INSPI) y la Agencia Boliviana de energía Nuclear (ABEN) en la irradiación de mosquitos *Aedes aegypti*, transmisores de enfermedades como el Dengue, Zika y Chikunguña, con el objetivo de realizar el control de la población de estos mosquitos y mitigar los riesgos de enfermedades.



Implementación de la Técnica del Insecto Estéril en el mosquito *Aedes aegypti*, como componente de los programas de control de mosquitos en la región de América Latina y el Caribe”, se realizaron capacitaciones para el personal boliviano como también donaciones de equipamiento para el desarrollo de las diferentes etapas de la implementación de la Técnica del Insecto Estéril.



INSTITUTO NACIONAL DE LABORATORIOS DE SALUD - INLASA



Acreditación ISO 17025

Acreditación ISO 15189

Acreditación ISO 17043



Ha implementado el laboratorio de Salud Ambiental en el año 2016 para realizar análisis de agua de consumo y detección y cuantificación de Organismos genéticamente Modificados.





Instituto de
Salud Pública
Ministerio de Salud

Gobierno de Chile



Gracias