



# Fortalecimiento de la red de laboratorios de Bolivia para una mejor respuesta ante epidemias y pandemias (REDLAB)

Contribuyendo a la mejora de la capacidad de respuesta nacional de salud ante epidemias y pandemias a través del fortalecimiento del sistema de laboratorios en Bolivia en el ámbito normativo, técnico y de investigación

Área de Cooperación	Salud
Comitente	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)
Socios bolivianos	Coordinación Nacional de Laboratorios (CONALAB), Instituto Nacional de Laboratorios de la Salud (INLASA), Ministerio de Salud y Deportes
Cobertura geográfica	Departamentos de La Paz, Sucre, Pando, Beni, Cochabamba, Oruro, Santa Cruz, Tarija y Potosí
Grupo meta	Laboratorios clínicos de Bolivia
Medidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Digitalización del sistema de laboratorios.</li> <li>- Actualización del marco normativo organizacional y funcional de la red de laboratorios</li> <li>- Fortalecimiento del área de investigación en el INLASA y sus Laboratorios de Referencia con especial énfasis en enfermedades emergentes y reemergentes.</li> <li>- Promoción de la ciencia y tecnología con enfoque de género.</li> </ul>
Objetivos de Desarrollo Sostenible	 

Agenda Patriótica 2025	<p>Pilar 3: Salud, educación y deporte para la formación de un ser humano integral.</p> <p>Pilar 4: Soberanía científica y tecnológica con identidad propia.</p>
Costo del Proyecto	<p>300.000 EUR (aporte técnico monetizado de Alemania)</p> <p>150.000 EUR (aporte monetizado por Bolivia)</p> <p>320.000 EUR (aporte monetizado por Argentina)</p>
Duración	2022-2024

## Contexto

Debido a la emergencia sanitaria ocasionada por la pandemia por COVID-19, los servicios de laboratorios en Bolivia han mostrado necesidad de regulación normativa.

La saturación extrema en los principales laboratorios del país llevó a retrasos en la entrega de resultados para iniciar medidas de aislamiento, tratamiento y trámites laborales. Además, los laboratorios se vieron limitados en su capacidad de diagnóstico y monitoreo de otras infecciones y enfermedades al priorizar la atención de la emergencia sanitaria.

En este contexto también se evidenció la necesidad de investigación científica para la toma de decisiones, por ejemplo, con relación a la vigilancia genómica del SARS-CoV-2 y monitoreo de la seguridad y eficacia de vacunas de implementación masiva. La investigación científica en este escenario requiere de la participación de los laboratorios, particularmente los que están reconocidos como laboratorios de referencia nacional.

La pandemia por COVID-19 también fue manejada en Argentina y Alemania de acuerdo con sus capacidades resolutorias a través de la organización de sus redes de laboratorios y centros de salud, por lo que es de interés de esta cooperación triangular, rescatar

aquellas medidas y aprendizajes que puedan enriquecer en acciones contra epidemias y pandemias en Bolivia.

## Objetivo

Mejorar la capacidad de respuesta nacional de salud ante epidemias y pandemias, a través del fortalecimiento del sistema de laboratorios en Bolivia, en el ámbito normativo, técnico y de investigación con especial énfasis en enfermedades emergentes y reemergentes.

## Medidas (Líneas de acción)

- Digitalización del sistema de laboratorios en base a las experiencias y las prácticas en Argentina.
- Actualización del marco normativo que formalice la organización y funciones de la Red de laboratorios, incluyendo dos instancias: las redes temáticas de laboratorios y los laboratorios nacionales de referencia, coordinadores de dichas redes, en base a la experiencia de la Argentina.
- Fortalecimiento del área de investigación en el INLASA y sus Laboratorios de Referencia con especial énfasis en aquellas enfermedades emergentes y reemergentes en base a la experiencia de Argentina y Alemania.
- Promoción de la ciencia y tecnología con enfoque de género.

## Resultados e impactos

- Un diagnóstico de línea base sobre los sistemas y plataformas de salud con información de laboratorios en funcionamiento.
- La elaboración e implementación de un software informático para la sistematización y actualización de las bases de datos sobre los laboratorios del país (georreferenciación, capacidades, necesidades, servicios, reportes de calidad, etc.).
- Análisis, evaluación y la correspondiente sistematización de la información sobre la capacidad y las herramientas de diagnóstico de los laboratorios seleccionados en todo el país.
- Propuesta de norma para la caracterización de los laboratorios y que responda al contexto actual.

- Elaboración de propuesta de norma para la organización y función de las redes de Laboratorio en Bolivia para mejorar la eficiencia y eficacia del trabajo de los laboratorios en el país.
- El fortalecimiento de conocimientos y experiencias de investigación en la secuenciación del SARS-CoV-2 por parte de laboratorios de referencia y el INLASA.
- Una Planificación Estratégica del sistema nacional de vigilancia genómica en fronteras.
- Promoción de la participación de niñas y mujeres adolescentes en la ciencia y la tecnología.

Publicado por

Cooperación Alemana al Desarrollo con Bolivia

Embajada de la República Federal de Alemania  
Avenida Arce N° 2395  
Sopocachi, Casilla 5265, La Paz, Bolivia

Oficina del Proyecto REDLAB  
Avenida Julio C. Patiño No. 1178, entre calles 17 y 18,  
Calacoto  
Casilla 11400  
La Paz, Bolivia

C +591 75208782  
E mariana.ramirez@giz.de  
I www.giz.de

Contrapartes:



Por encargo de

Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)

BMZ Bonn  
Postfach 12 03 22  
53045 Bonn, Germany  
T +49 (0)2 28 / 9 95 35-0  
F +49 (0)2 28 / 99 10 53 5-35 00  
[www.bmz.de](http://www.bmz.de)

BMZ Berlin  
Stresemannstraße 94  
10963 Berlin, Germany  
T +49 (0)30/ 18 535-0  
F +49 (0) 2 28 / 99 10 53 5-35 00

Fecha de publicación Marzo, 2023

GIZ es responsable por el contenido de esta publicación.