

# 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, Potosí
Grupo meta	Laboratorios clínicos
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 mundial de la COVID-19, los servicios de laboratorios en Bolivia han mostrado debilidades en su regulación normativa y la gestión técnica-administrativa. Estas debilidades llevaron a que la respuesta a la pandemia de la COVID-19 no sea la más adecuada.

Por ejemplo, se ha tenido una saturación extrema en los principales laboratorios del país. Esto ha llevado a que pacientes reciban después de muchos días los resultados esperados, necesarios para iniciar las respectivas medidas de aislamiento, tratamiento, etc. Además, los laboratorios no han podido responder al diagnóstico de otras infecciones por falta de capacidades. Por otro lado, se han identificado deficiencias en las capacidades de investigación en el laboratorio de referencia INLASA, por ejemplo, con relación a la vigilancia genómica del SARS-CoV-2 y la realización de estudios sobre la eficacia de las vacunas anti-COVID-19.

En este sentido, a través de una medida del Fondo de Estudios y Expertos se conoce las experiencias de Alemania y Argentina en estos aspectos. Entender la forma en la que este último país desarrolló su red de laboratorios será fundamental para generar una coordinación adecuada 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

- 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.

- Una norma para la caracterización de los laboratorios actualizada y que responde al contexto actual.

- El Manual de Organización y Funciones de la Red de Laboratorios 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](mailto:mariana.ramirez@giz.de)  
I [www.giz.de](http://www.giz.de)

## Contrapartes:



## Por encargo de

Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)

BMZ Bonn  
Dahlmannstraße 4  
53113 Bonn, Germany  
T +49 (0)228 99 535-0  
F +49 (0)228 99 535-3500  
[poststelle@bmz.bund.de](mailto:poststelle@bmz.bund.de)  
[www.bmz.de](http://www.bmz.de)

BMZ Berlin  
Stresemannstraße 94  
10963 Berlin, Germany  
T +49 (0)30 18 535-0  
F +49 (0)30 18 535-2501

Fecha de publicación Junio, 2022

GIZ es responsable por el contenido de esta publicación.