



**Organismo Andino de Salud
Convenio Hipólito Unanue**

Presentación de propuesta regional C19RM

**Fortalecimiento del diagnóstico laboratorial
para el control de la COVID-19 y mitigación de
la TB en las Américas**

Reunión Mecanismo de Coordinación País- El Salvador

24 de Junio 2021

**Dra. Lourdes Kusunoki Fuero
Coordinadora General Proyecto TB.Lab 2020-2023**





Organismo Andino de Salud Convenio Hipólito Unanue





FONDO GLOBAL

PARA LA LUCHA CONTRA EL SIDA,
TUBERCULOSIS Y MALARIA

LOS ACTORES DEL PROGRAMA 2020-2023



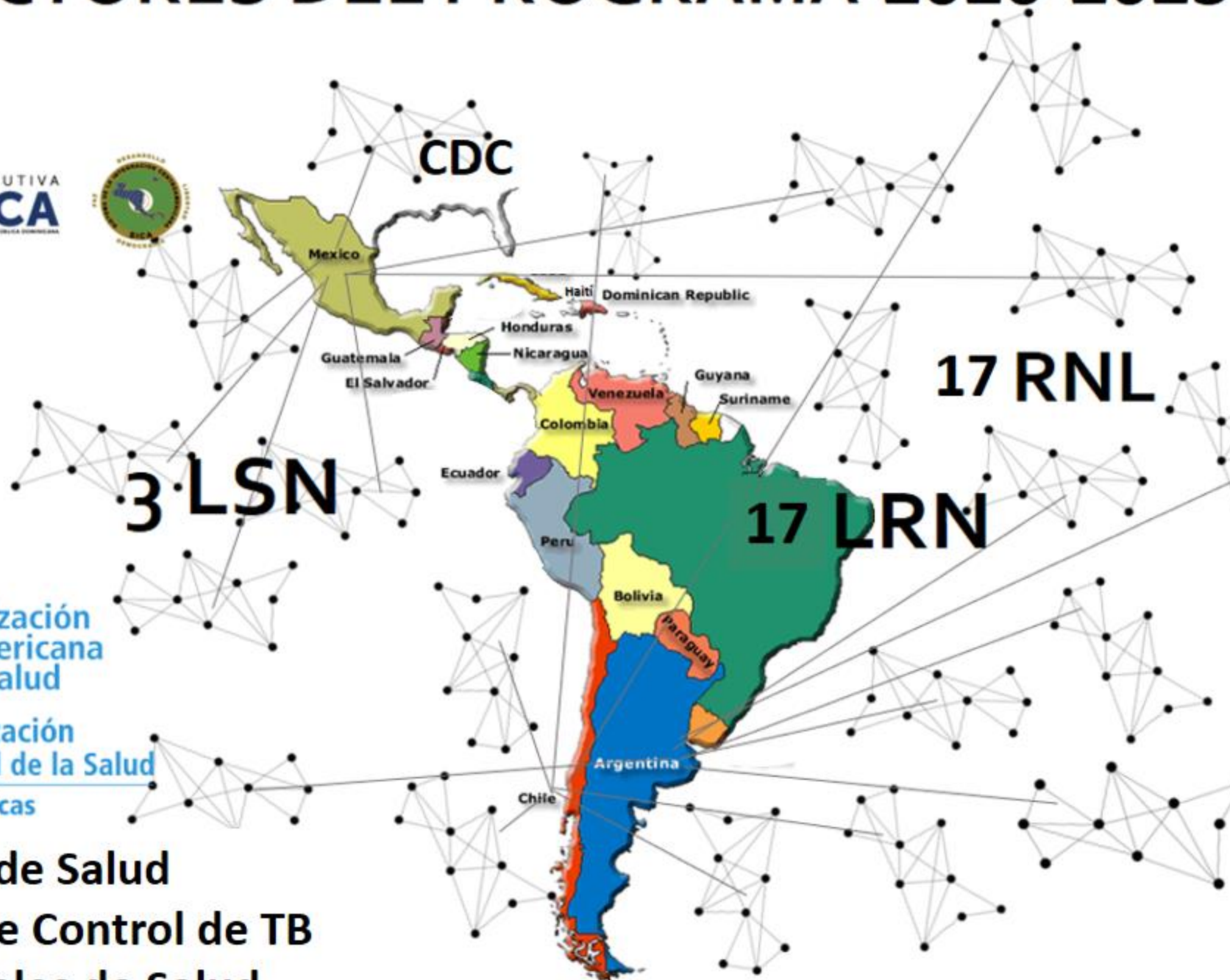
ALF MCP, MCR



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



17 Ministerios/Secretarías de Salud

17 Programas Nacionales de Control de TB

Redlab e Institutos Nacionales de Salud



Ejes centrales de la solicitud de financiamiento C19RM

Monto estimado: 600 000 USD

PAAR: 600 000 USD

Total: 1'200 000 USD



Principales brechas identificadas en el diagnóstico de COVID-19 y TB

Posibles acciones

Insuficiente vigilancia genómica para seguimiento a VOC de SARS-CoV2 y farmacorresistencia en TB



Compra de equipos de secuenciación a los LSN para la vigilancia de ambas enfermedades

Escasa búsqueda de TB en casos sintomáticos respiratorios diagnosticados con COVID-19, y viceversa



Detección bidireccional integrada de COVID-19 y TB (pilotos en áreas de alta incidencia)

Necesidad de ampliar las pruebas diagnósticas moleculares en ambas enfermedades



Compra de GeneXpert de 10 colores y cartuchos de COVID-19 y de TB

Baja exigencia por la población del derecho a un diagnóstico rápido y certero de COVID-19 y de TB



Estrategia comunicacional de sociedad civil sobre diagnóstico molecular como prueba inicial

Poca investigación operativa para la toma de decisiones con base en evidencia sobre capacidades diagnósticas



Investigación operativa con los equipos técnicos nacionales de TB y COVID-19, y sociedad civil

Déficit presupuestal para el cumplimiento de las funciones de los laboratorios de referencia nacional de COVID-19 y TB



Abogacía política para el incremento del financiamiento a los laboratorios nacionales
*Valor añadido Subvención TB.Lab20-23

Débiles sistemas de información y conectividad de equipos



Implementar la conectividad para la revisión de resultados en tiempo real



a. Intervenciones de control y contención de la COVID-19

Intervención y actividades clave	Diagnósticos y pruebas de COVID <ol style="list-style-type: none">1. Comprar equipos, accesorios y/o reactivos de secuenciación a los LSN para la vigilancia genómica2. Adquirir plataformas de pruebas moleculares (equipos GeneXpert 10 colores) y cartuchos de Xpert
Justificación	El diagnóstico molecular de COVID-19 y la vigilancia genómica para la identificación de las variantes de SARS-CoV2 circulantes en la región, es una herramienta fundamental para la toma de decisiones de salud pública. Contar con esta capacidad de secuenciación en los LSN permite que, bajo la misma lógica de organización en red que existe para los laboratorios de TB en la región, pueda brindarse este servicio a los países que lo necesiten. Además, las plataformas múltiples como el GeneXpert (TB DR-COVID)
Resultados esperados	Se prevé un incremento en los reportes de secuenciación. Con esta información, actualización con base en las variantes prevalentes y sus características (COVID). Esto podría definir la necesidad o no de establecer confinamientos o de cambiar las estrategias de vacunación, por ejemplo, lo cual afecta directamente a la población general. Además, con la introducción de nuevos equipos GeneXpert se fortalecerá el diagnóstico oportuno de SARS-CoV2 y de otras coinfecciones (TB-COVID 19)
Inversión prevista	Actv1. \$ 316,700 (Asignación Básica) Act 2. \$ 225,011 (Asignación Básica), \$ 412,521 (PAAR)



a. Intervenciones de control y contención de la COVID-19

Intervención y actividades clave	<i>Sistemas de vigilancia</i> <i>3. Implementar la conectividad para la transmisión de resultados en tiempo real para 2 países</i>
Justificación	<i>La gestión de datos con el uso de las tecnologías de la información permite disponer de datos en tiempo real para tomar decisiones oportunas.</i>
Resultados esperados	<i>Se pasará de los registros en papel a los digitalizados, con un sistema interconectado que permita conocer los resultados oportunamente, accesible a los decisores y a la comunidad para que los servicios o recursos de información faciliten el debate, la adopción y comprensión de medidas pertinentes con la evidencia mostrada. Se aplicará en 2 países con condiciones para la conectividad.</i>
Inversión prevista	<i>\$ 112.600 (PAAR)</i>



a. Refuerzo ampliado de los aspectos clave de los sistemas de salud y de los sistemas de respuesta dirigida por la comunidad

Intervención y actividades clave

Medidas de mitigación para programas de tuberculosis

4. Implementar la detección bidireccional integrada de COVID-19 y TB (pilotos en áreas de alta incidencia)

Justificación

*La COVID-19 y la TB comparten una sintomatología y transmisión similar, y afectan particularmente a familias que viven hacinadas y tienen barreras para el acceso a servicios básicos de salud. **Hacer la búsqueda de infección por TB en personas con COVID-19 y viceversa, fortalecería el diagnóstico de ambas enfermedades para una intervención oportuna, ya que se ha visto afectada la prestación de los servicios para el diagnóstico de TB durante la pandemia de COVID-19.***

El costo de esta actividad, más allá de los cartuchos iniciales comprados por la subvención, es asumido por los países beneficiados con la compra de equipos e insumos de GeneXpert de 10 colores, como parte de la sostenibilidad. La intervención en sí misma constituye una investigación operativa. La subvención regional de TB, en sus actividades de abogacía, incluirá el compromiso para la compra nacional de cartuchos de estos equipos..

Resultados esperados

Esta intervención tributará en mejora de la detección oportuna y certera de COVID-19 y de TB en territorios con alta incidencia de ambas enfermedades.

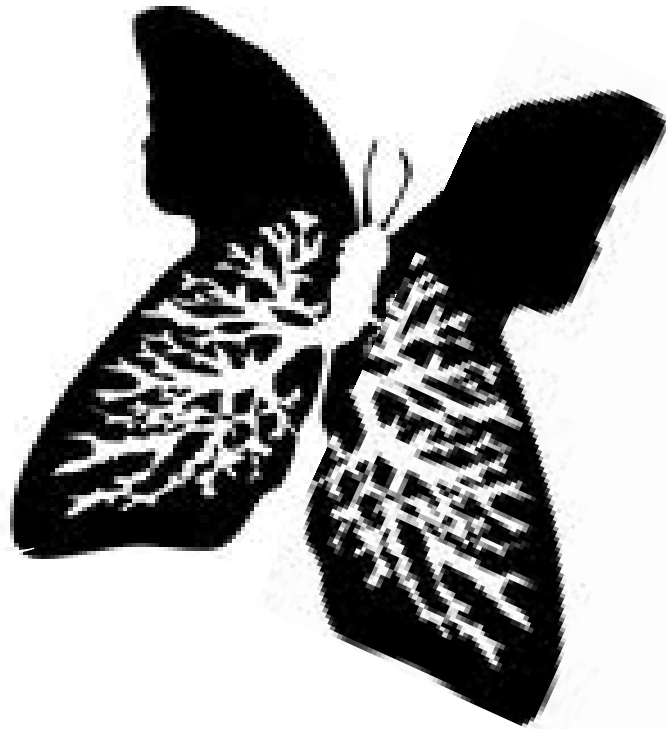
Inversión prevista

\$ 38,000 (asignación Básica)
\$ 66,884 (PAAR)



B. Refuerzo ampliado de los aspectos clave de los sistemas de salud y de los sistemas de respuesta dirigida por la comunidad

Intervención y actividades clave	<i>Promoción e investigación dirigidas por la comunidad</i> <i>5. Desarrollar una estrategia comunicacional de la sociedad civil sobre diagnóstico molecular como prueba inicial</i> <i>6. Realizar investigación operativa por la sociedad civil sobre acceso a pruebas rápidas moleculares</i>
Justificación	<i>El empoderamiento de la sociedad civil para el ejercicio de sus derechos es clave para detectar enfermedades con calidad y oportunidad. Se necesita alcanzar el 100% de personas cuyo diagnóstico inicial de TB se haya realizado usando métodos moleculares, ya que esto aumenta las posibilidades de aplicar un tratamiento efectivo y rápido. Se conoce que la productividad de los equipos GeneXpert adquiridos principalmente por las subvenciones del FM en muchos países es muy baja. Entre las razones de esta situación está: el déficit de personal; la poca disponibilidad de cartuchos; la escasa indicación médica; y la falta de exigencia por parte de la comunidad al desconocer su derecho y la recomendación de la OMS. En este último aspecto se enfocaría la estrategia comunicacional, y sus resultados se medirían a través de la investigación operativa dirigida por la comunidad.</i>
Resultados esperados	Se espera tener un informe por país participante sobre productividad de los equipos GeneXpert antes y después de la estrategia comunicacional y las barreras de acceso en los grupos vulnerables a pruebas rápidas. Así mismo, se contabilizará el número de visualizaciones de los mensajes sobre el derecho al diagnóstico de COVID-19 y al método molecular como prueba inicial de TB.
Inversión prevista	\$ 43,261 (Asignación Básica)



Muchas gracias