





#### **ACTA**

# REUNIÓN PLENARIA EXTRAORDINARIA DE TUBERCULOSIS MECANISMO DE COORDINACIÓN REGIONAL (MCR)

Acta No. LXV correspondiente a la Reunión Plenaria Extraordinaria del Subsector de Tuberculosis del MCR, efectuada el día 7 de febrero de 2024, en modalidad virtual a través de la plataforma Teams, en el horario de 8:00 a.m. a 11:00 a.m. (Hora de El Salvador)

# I. CONSTATACIÓN DEL QUORUM

Categoría de miembros	Miembros en pleno derecho (con voz y voto)			Miembros en pleno
	Titular	Suplente	Representante	(con voz/sin
				voto)
Gobierno	6	2		
Sociedad Civil	2	1		
Cooperación	3	2		
Internacional				
SE-COMISCA				1
Invitados Especiales				1
Secretariado MCR			)	2
TOTAL	11	5		4

El Quorum establecido para esta reunión es de 16 miembros con derecho a voto: 8 miembros del sector gubernamental, 3 miembros de sociedad civil y 5 miembros del sector cooperación.

#### II. CONFLICTO DE INTERÉS

En cumplimiento a la política de gestión de conflicto de interés del MCR, se solicitó al pleno la declaración de cualquier conflicto de interés que afecte su participación o toma de decisiones en la presente reunión plenaria extraordinaria del MCR; estableciéndose que no existe ningún conflicto de interés de los participantes sobre los temas abordados en la reunión.

#### III. CONSIDERANDO

- Que, el MCR es una instancia del Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica y República Dominicana encargado de la gestión estratégica, técnica y de calidad para la implementación de la respuesta en el tema de VIH, Malaria y Tuberculosis.
- Que, en la LVIII reunión del COMISCA realizada el 23 de junio de 2023 en la ciudad de San Pedro, Belize; se instruye a la Secretaria Ejecutiva del COMISCA (SE-COMISCA) y al Mecanismo de Coordinación Regional para Tuberculosis, VIH y Malaria (MCR), a que, con







el apoyo técnico de la Organización Panamericana de la Salud OPS/OMS y en coordinación con las instancias responsables en el tema de Tuberculosis a lo interno de cada Ministerio y Secretaria de Salud de los Estados miembros del SICA, elaboren la propuesta del Plan Estratégico Regional de Tuberculosis.

- Que, el MCR con el apoyo técnico y financiero de la Organización Panamericana de la Salud OPS/OMS, y contando con la participación de los Jefes/Coordinadores de los Programas/Componentes Nacionales de Tuberculosis de los Ministerios/Secretarias de Salud de la región del SICA, han finalizado la elaboración del Plan Estratégico Regional de Tuberculosis de Centroamérica y República Dominicana (PER-TB CARD).
- Que, la propuesta del PER-TB CARD debe ser validada por el subsector de Tuberculosis del MCR, antes de ser enviada a la SE-COMISCA para su oficialización en la próxima reunión del COMISCA a realizarse en el mes de junio del 2024.
- Que, a partir del mes de abril del presente año, cambiará la representación titular de USAID ante el MCR, por lo que se brindará un espacio en la presente reunión para despedir y agradecer el acompañamiento y participación de la Dra. Lucrecia Castillo en el MCR y en la respuesta regional al VIH.

#### IV. ACUERDAN

- 1. Aprobar la agenda de la presente reunión plenaria extraordinaria del Subsector de Tuberculosis del MCR e incluir el espacio para la Dra. Lucrecia Castillo de USAD.
- 2. Aprobar la propuesta de las líneas estratégicas del PER-TB CARD, y sus respectivos objetivos estratégicos, incorporando las modificaciones sugeridas en la presente reunión plenaria, quedando de la siguiente forma:
  - **Línea estratégica 1:** Fortalecimiento de los Sistemas de Salud de la región, orientando los servicios integrales y centrados en la persona y su familia para disminuir los costos catastróficos.
  - **Objetivo Estratégico 1.** Contribuir en la región del SICA a la generación de capacidades y toma de decisiones para asegurar el acceso a la prevención, diagnóstico y tratamiento de la TB sensible y fármaco resistente, la coinfección TB-VIH y otras comorbilidades, con base en evidencias y a las directrices de la OMS.
  - **Línea estratégica 2:** Fortalecimiento de alianzas estratégicas nacionales y regionales, que contribuyen a la movilización de recursos y desarrollo de capacidades para el abordaje integral asociado a la Estrategia Fin de la TB en la región del SICA.
  - **Objetivo estratégico 2.1:** Impulsar de forma progresiva y dinámica a los gobiernos nacionales y las instancias regionales de integración en la determinación social de la salud, especialmente de la TB.
  - **Objetivo estratégico 2.2:** Promover el desarrollo de políticas multisectoriales que integren a los diferentes actores claves para aportar activamente al fin de la TB.
  - Línea estratégica 3: Definición e implementación de la agenda regional de investigación en Tuberculosis, promoviendo el intercambio de buenas prácticas y







experiencias innovadoras en el abordaje multisectorial de la estrategia Fin de la TB en la región.

- **Objetivo estratégico 3:** Fortalecer las capacidades de investigación en TB para generación de evidencias a nivel nacional y regional.
- 3. Instruir al Secretariado Técnico del MCR, para que incorpore al documento del PER-TB CARD las observaciones generadas de la revisión y validación de cada una de las iniciativas de las líneas y objetivos estratégicos del plan, realizadas en esta reunión plenaria las cuales se anexan a la presente acta.
- 4. Instruir al Secretariado Técnico del MCR, incorporar el componente de coinfección TB-VIH y comorbilidades (DM, ERC e HTA), en las líneas de acción e iniciativas de la línea estratégica 1 del plan.
- 5. Instruir al Secretariado Técnico del MCR, incorporar al documento del PER-TB CARD el apartado relacionado con la gestión de riesgos.
- 6. Solicitar al Secretariado Técnico del MCR remitir al pleno de TB, el próximo *lunes 12 de febrero*, el documento del PER-TB CARD con las modificaciones solicitadas, para su correspondiente aval.
- 7. Solicitar al pleno del Sub-sector de Tuberculosis del MCR, remitir por correo electrónico el aval a las modificaciones del PER-TB CARD a más tardar el día 19 de febrero de 2024. En el caso de no recibir respuesta se dará por entendido que no hay observaciones ni objeciones al plan y se dará por avalado.
- 8. Gestionar a través de la Presidencia del MCR, la solicitud a la SE-COMISCA para que se incluya dentro de la propuesta de resolución del COMISCA del mes de junio del 2024, la oficialización del PER-TB CARD incluyendo la gestión y movilización de recursos técnicos y financieros necesarios para su implementación.
- 9. Reconocer y agradecer el trabajo y aportes que la Dra. Lucrecia Castillo, representante de USAID ante el MCR, ha brindado a la región en más de dos décadas de trabajo en la respuesta nacional y regional al VIH y el logro de las metas globales al 2030; dejando un legado importante para la sostenibilidad y continuidad de la respuesta para la prevención, control y eliminación del VIH e ITS en la región del SICA.
- 10. En cumplimiento al Art.26 literal "n" del reglamento interno del MCR, el cual establece que, "Las actas de las reuniones plenarias, realizadas en modalidad virtual, deberán ser firmadas en formato digital por las/os integrantes de la Junta Directiva, y respaldadas por el aval enviado por correo electrónico, de los miembros del MCR con derecho a voz y voto, que participaron de la reunión". La respuesta de aval, por correo electrónico, deberá enviarse en un plazo máximo de 3 días calendario a partir de la recepción del acta correspondiente; en los casos de que no se reciba respuesta se dará por entendido que no hay objeción a la misma.

Finalizando la reunión el día siete de febrero a las once horas con catorce minutos (Hora de Centroamérica), se da por aprobada y se firma la presente acta.







JUNTA DIRECTIVA DEL MCR			
Dra. Ana Isabel Nieto Presidenta Ministerio de Salud de El Salvador			
Lic. Alma De León	Vicepresidenta	ITPC-LATCA	
Dra. Elizabeth Rodríguez	Secretaria	OPS/OMS	

MIEMBROS CON VOZ Y VOTO PRESENCIAL			
Dra. Franchina Murillo Picado	Ministerio de Salud de Costa Rica		
Dr. Julio Garay Ramos	Ministerio de Salud de El Salvador		
Licda. Sandy Cano	Ministerio de Salud de Guatemala		
Dra. Sandra Lorenzana	Secretaria de Salud de Honduras		
Dr. Edwin Aizpurua	Ministerio de Salud de Panamá		
Dra. Genie Hooker	Ministerio de Salud de Panamá		
Dra. Anyelí García	Ministerio de Salud de República Dominicana		
Dra. Lucrecia Castillo	USAID		
Dr. Daniel Reyes	OPS/OMS		
Dr. Nasim Farach	CDC		
Dra. Celina Martínez de Miranda	ONUSIDA		
Dr. Teodoro Tercero Rivera	CIES-UNAN		
Lic. Rosibel Zúñiga	ITPC-LATCA		

MIEMBROS CON VOZ SIN VOTO		
Dra. Rosibel Cruz	SE-COMISCA	
Lic. Patricia Mira	Secretaria Técnica del MCR	
Lic. Karla Merino Silva Asistente Técnica Administrativa Financiera MCR		

INVITA	ADOS ESPECIALES
Dra. Alexandria Schmall	USAID

Dra. Ana Isabel Nieto Presidenta MCR Ministerio de Salud de El Salvador Licda. Alma De León Vicepresidenta MCR ITPC-LATCA

Dra. Elizabeth Rodríguez Secretaria Junta Directiva MCR OPS/OMS

ANEXOS: Agenda

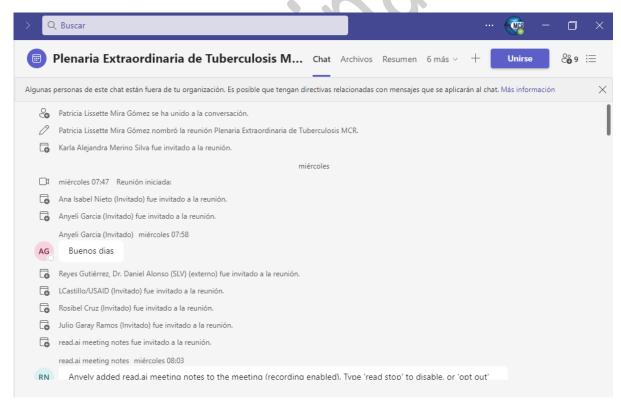
Modificaciones de las líneas de acción e iniciativas del PER-TB CARD.

















# AGENDA REUNIÓN PLENARIA EXTRAORDINARIA SUBSECTOR TUBERCULOSIS DEL MCR

Fecha: Miércoles 7 de febrero de 2024

Hora: 8:00 a.m. a 11:00 a.m. (Hora de El Salvador)

Modalidad: Virtual Enlace: <a href="https://bit.ly/3063IXC">https://bit.ly/3063IXC</a>

#### Convocatoria:

Recibida la invitación a la reunión plenaria extraordinaria del subsector de Tuberculosis, junto con la presente agenda, notificar al correo <u>secretariatecnica@mcr-comisca.org</u> el nombre de la/el participante y su correo electrónico.

#### Objetivos de la reunión:

- Discutir y avalar el Plan Estratégico Regional de Tuberculosis 2024-2029.
- Informar sobre el proceso de elaboración del Plan de Monitoreo y Evaluación del PER TB 2024-2029.

#### Participantes con Voz y Voto:

	Sector Gobierno	Sector de la Sociedad Civil	Sector Cooperación
1	Ministerio de Salud de Belize	ITPC-LATCA	CDC
2	Ministerio de Salud de Costa Rica	CIES	OPS/OMS
3	Ministerio de Salud de El Salvador		ONUSIDA
4	Ministerio de Salud de Guatemala		USAID
5	Secretaria de Salud de Honduras		
6	Ministerio de Salud de Nicaragua		
7	Ministerio de Salud de Panamá		
8	Ministerio de Salud de República		
	Dominicana		

#### Invitados especiales:

- Dra. Alejandra Acuña. Secretaria Ejecutiva de SE-COMISCA.
- Dra. Ginnette Morales. Jefe de Despacho de SE-COMISCA

#### **Apoyo Técnico:**

- Licda. Patricia Mira (Secretaria Técnica del MCR),
- Licda. Karla Merino Silva. (Asistente Técnica Administrativa del MCR)







## **AGENDA PRELIMINAR**

HORA	TEMA	RESPONSABLE/ FACILITADOR
8:00 – 8:10 a.m.	Conexión de participantes	MCR
8:10 - 8:15 a.m.	Bienvenida	Dra. Ana Isabel Nieto
8:15 - 8:20 a.m.	Palabras de la SE-COMISCA	Dra. Alejandra Acuña
8:20 – 8:30 a.m.	Verificación de Quorum	Dra. Elizabeth Rodríguez
8:30 – 8:35 a.m.	Aprobación de Agenda	Dra. Ana Isabel Nieto
8:35 – 8:40 a.m.	Gestión de Conflicto de Interés	Lic. Alma De León
8:40 - 10:00 a.m.	<ul> <li>Presentación de las líneas estratégicas del PER TB</li> <li>Presentación de las líneas de acción e Iniciativas para cada línea estratégica</li> <li>Presentación de tipo de actividades y presupuesto.</li> </ul>	Dra. Elizabeth Rodríguez/ Lic. Patricia Mira
10:00 – 10:30 a.m.	Consultas u Observaciones al Plan Estratégico de TB	Pleno MCR
10:30 - 10:45 a.m.	Proceso de elaboración del plan de monitoreo y evaluación	Dra. Elizabeth Rodríguez/ Lic. Patricia Mira
10:45 – 10:55 a.m.	Acuerdos	Pleno MCR
10:55 - 11:00 a.m.	Cierre	Dra. Ana Isabel Nieto







## ANEXO 1.

# LINEAS DE ACCION E INICIATIVAS REVISADAS DEL PER-TB CARD.

Línea Estratégica 1: Fortalecimiento de los Sistemas de Salud de la Región, orientando los servicios integrales y centrados en la persona afectada por TB y su familia para disminuir los costos catastróficos e incidir en la implementación de la Estrategia Fin a la TB.

implementación de la Estrategia Fin a la TB.			
Objetivo Estratégico	Línea de acción	Iniciativas	Responsable
	1.1.1 Estandarización y automatización de los Sistemas de información de los países miembros del SICA para asegurar la calidad de los datos, mejorar la	a) Promover el desarrollo e implementación de sistemas de gestión de información en la Región, bajo las metodologías estandarizadas y con lenguaje comunitario que facilite su interpretación y análisis. b) Definir lineamientos/indicaciones a nivel de la Región que permitan tener una calidad de información óptima	MCR
1.1. Contribuir en la Región del SICA a la generación de capacidades y toma de decisiones para asegurar el	construcción de indicadores y generación de evidencia para la gestión de la respuesta y toma de decisiones.	c) Fortalecer las capacidades técnicas de los equipos de TB en los países de la Región SICA, que faciliten la priorización de información estratégica d) Mejorar la calidad de los datos de TB a nivel nacional, a través metodologías estandarizadas de procesos de limpieza y depuración de información (QR).	MCR-PNT
acceso a la prevención, diagnóstico y tratamiento de la TB sensible y fármaco resistente, la coinfección TB- VIH y otras comorbilidades con base en evidencias.	1.1.2 Consolidación de Redes de Laboratorios nacionales y regionales	a) Facilitar espacios de Intercambio de experiencias en coordinación con la SE-COMISCA/REDLAB con participación de equipos TB de 8 países del SICA.	SE-COMISCA -MCR
	funcionando sinérgicamente con acceso a pruebas moleculares rápidas y de resistencia a los medicamentos antituberculosos recomendadas por la	b) Documentar las brechas existentes de equipamiento, e insumos de laboratorio de TB e identificar su costo, para apoyar a los países en la movilización de recursos internos y externos como parte del proceso de sostenibilidad del componente de Laboratorio.	MCR-PNT y SE- COMISCA/REDLAB
	OMS en todos los países integrantes del SICA	c) Elaborar la agenda de asistencia técnica para las redes de laboratorio y gestionar el apoyo de las instancias regionales y de la cooperación internacional para su desarrollo.	MCR/SE- COMISCA/REDLAB







1.1.3 Fortalecimiento del monitoreo y	a) Promover el desarrollo e implementación de acciones de monitoreo y evaluación de los Planes Estratégicos Nacionales de TB en los países integrantes del SICA, alineados a la Estrategia Fin a la TB y al PSCARD.	MCR y socios integrados en la iniciativa
evaluación sistemático en los niveles regional y nacional, como parte de la implementación de la Estrategia Fin	b) Intercambio de buenas prácticas, rendición de cuentas y experiencias exitosas en monitoreo, supervisión y evaluación de la respuesta a la TB, incluyendo las buenas prácticas de monitoreo liderado por la comunidad.	SE-COMISCA- MCR Responsables de programas por país y otros socios integrados en la iniciativa
de la TB en los países integrantes del SICA	c) Elaborar el plan regional de monitoreo y evaluación del presente plan regional, con indicadores estandarizados y homologados en la región y cooperantes internacionales OPS/OMS/FM	MCR
1.1.4 Abordaje integral de la TB, coinfección VIH-TB y comorbilidades en	a) Promover la actualización de los marcos de abordaje nacionales de la TB, coinfección TB-VIH y comorbilidades, para la integración de la atención diferenciada de las diferentes poblaciones vulnerables, de acuerdo con las prioridades nacionales.	MCR
poblaciones vulnerables (PVVS, población indígena, migrantes, desplazados, refugiados, personas en condición de calle,	b) Gestión de alto nivel en cada país, para la inclusión de paquetes de protección social a poblaciones vulnerables a través de los lineamientos nacionales de TB o de los mecanismos disponibles en cada país para tal fin.	SE COMISCA-MCR-Estados Miembros
PPL, pacientes con DM y otros) y áreas más afectadas.	c) Fortalecimiento de las capacidades de organizaciones de sociedad civil en intervenciones de prevención de la TB y de coinfección TB-VIH en poblaciones vulnerables con asistencia técnica de agencias de cooperación.	MCR-PNT-OSC-otras partes interesadas
1.1.5. Fortalecimiento de la articulación de los subsistemas que forman parte de la prestación de servicios de prevención,	a) Intercambio de experiencias y buenas prácticas en la prevención, control y eliminación de la TB, el abordaje de la coinfección TB-VIH y comorbilidades, con otras instancias gubernamentales y no gubernamentales que forman parte de los sistemas de salud	SE-COMISCA MCR-PNT
diagnóstico y atención de la TB, coinfección TB-VIH y otras comorbilidades a nivel nacional y	b) Promover la inclusión de entidades no gubernamentales en los espacios de discusión y planificación de la respuesta a la implementación de la Estrategia Fin de la Tuberculosis en los	MCR-PNT







9 . ,	niveles regional y nacional, que incluya la respuesta a la coinfección TB-VIH y comorbilidades.	
proveedores de salud, para el abordaje integral de la TB.	c) Promover la interoperabilidad o integración de los sistemas de información entre las entidades que conforman el sistema nacional de salud (gubernamentales y no gubernamentales)	MCR-PNT-OSC

Línea Estratégica 2. Fortalecimiento de alianzas estratégicas nacionales y regionales, que contribuyen a la movilización de recursos y desarrollo de capacidades para el abordaje integral asociado a la estrategia Fin de la TB en la región del SICA.

SICA.			
Objetivo Estratégico	Línea de acción	Iniciativas	Responsable
	2.1.1 Integración regional de la respuesta en la gestión de recursos necesarios para el fortalecimiento e implementación de la estrategia de Fin de la TB.	a) Implementación de acciones de incidencia que contribuyan en la inclusión o mantenimiento en la agenda política del SICA el tema de Tuberculosis	SE-COMISCA , MCR y otros socios integrados
2.1 Impulsar de forma	0	a) Proyectos multisectoriales dirigidos a fortalecer las capacidades de los prestadores de servicios de salud para el abordaje integral e integrado de la TB	MCR y otros socios integrados en la iniciativa
progresiva y dinámica a los gobiernos nacionales y las instancias regionales de integración en la determinación social de la salud, especialmente de la TB	2.1.2 Fortalecimiento de las capacidades técnicas de prestadores de salud públicos, privados,	b) Promover la conformación de comités docentes/grupos académicos nacionales y regionales que contribuyan a la generación de información basa en evidencias y el posicionamiento del tema de TB en las diferentes carreras de salud.	MCR-Ministerios de - Salud- Ministerios de Educación-PNT
	comunitarios y de la sociedad civil, para el abordaje integral e integrado de la TB con una visión de protección social	c) Generar alianzas estratégicas con instituciones formadoras de recursos humanos, para la inclusión sistemática del tema del abordaje de TB en todo el ciclo de vida, en los currículos de formación a nivel nacional y/o intercambio de experiencias entre programas y las Universidades, así como en el desarrollo de contenidos de diplomados o posgrados en el área de la salud.	MCR y Ministerios de Salud de los países- Universidades Gremiales u organizaciones de salud.







2.1.3 Fortalecimiento de la respuesta a la TB enfocada en las determinantes	a) Identificación de plataformas o herramientas implementadas en los países de la región del SICA, para el análisis de información estratégica para el abordaje de las determinantes sociales vinculadas a la TB, que incluya información de paquetes de protección social disponibles de acuerdo con las prioridades nacionales.	MCR-Ministerios de Salud de los países-PNT- Otras instituciones como Academia, OSC, etc.
sociales de la salud a través de las plataformas e iniciativas regionales	b) Promoción y mantenimiento del tablero de información estratégica regional para TB y análisis de su información para la toma de decisiones que contribuya al abordaje de la TB.	SE COMISCA-MCR- Ministerios de Salud de los países-PNT
existentes en los países miembros del SICA.	c) Invitación permanente para la integración de actores regionales e internacionales adicionales que promuevan la movilización de recursos para la implementación de la Estrategia Fin de la TB en la Región, promoviendo la reducción de costos catastróficos.	MCR y otros socios integrados en la iniciativa

Línea Estratégica 2: Fortalecimiento de alianzas estratégicas nacionales y regionales, que contribuyen a la movilización de recursos y desarrollo de capacidades para el abordaje integral asociado a la estrategia Fin de la TB en la región del SICA.

Objetivo Estratégico	Línea de acción	Iniciativas	Responsable
2.2. Promover el desarrollo de políticas multisectoriales que integren a los diferentes actores claves para aportar activamente al fin de la TB	2.2.1 Implementación del mecanismo de rendición de cuentas multisectorial a nivel nacional y regional en los países que integran el SICA	a) Acompañamiento permanente y actualizado del mecanismo de rendición de cuentas multisectorial bajo metodologías estandarizadas de la OMS.	MCR-Ministerios de Salud-PNT
		b) Fortalecimiento de capacidades de los equipos de TB y apoyo técnico a los países de la región para la implementación de estudios de gastos (MEGATB) y costos catastróficos. c) Fortalecimiento de capacidades	MCR-Cooperantes
		técnicas de los equipos de país para la realización de análisis secundarios de la medición del gasto en TB.	MCR-Cooperantes
	2.2.2 Identificación de brechas de financiamiento de la respuesta nacional y	a) Promover el análisis de brechas de financiamiento basados en la medición del gasto en TB y los estudios de costos catastróficos nacionales.	MCR-PNT- Cooperación
	regional a la TB, basadas en el costeo y evaluación de los planes estratégicos nacionales de los	b) Promover la elaboración de planes de cierre de brechas basadas en el costeo, el monitoreo y evaluación de la respuesta a la TB.	MCR-PNT- Cooperación







países miembros del SICA.	

Línea Estratégica 3: Definición e implementación de la agenda regional de investigación en Tuberculosis, promoviendo el intercambio de buenas prácticas y experiencias innovadoras en el abordaje multisectorial de la Estrategia Fin de la TB en la región

TB en la región					
Objetivo Estratégico	Línea de acción	Iniciativas	Responsable		
3.1 Fortalecer las capacidades de investigación en TB para generación de evidencias a nivel nacional y regional.	3.1.1 Involucramiento de Instituciones académicas regionales y extra regionales a través de Redes de Investigación sobre Tuberculosis y Sistemas de Salud, con los países integrantes de la Región SICA	a) Definir una agenda con temas de interés para el desarrollo de investigaciones regionales en TB, de acuerdo con los priorizado en el Plan de Salud de Centroamérica y República Dominicana (PSCARD) y el presente Plan Estratégico de Tuberculosis.	SE-COMISCA MCR-PNT		
		b) Invitación a los representantes de la academia, comisiones o grupos técnicos del COMISCA vinculados a la investigación, a los espacios de discusión y análisis de la agenda de investigación y respuesta regional a la TB.	MCR-PNT		
	3.1.2. Disponibilidad de información de calidad relacionada con la TB, necesaria para el desarrollo de investigaciones que generen evidencia y que permitan su divulgación	a) Promover el uso de información estratégica de TB en datos abiertos para el análisis local y regional, con lenguaje comunitario.	MRC-PNT		
		b) Elaboración y divulgación de informes/boletines/estudios nacionales y regionales de los indicadores priorizados que reflejen el avance regional en el logro de las metas de eliminación al 2030.	MCR		
	3.1.3 Diseño e implementación de investigaciones operacionales, multicéntricas, centradas en el funcionamiento de los servicios de salud e integrados en la respuesta a la TB en la región.	a) Crear un comité regional de investigación en TB, en donde participen la Academia, Universidades, corporaciones o personas naturales con experiencia en investigación de la TB.	SE COMISCA-Ministerios de Salud-PNT- Universidades-Institutos o corporaciones de investigación- Investigadores		
		b) Generación de evidencia científica a través de investigaciones y sus correspondientes publicaciones con base a los temas priorizados (Al menos 1 estudio)	MCR-Ministerios de Salud- PNT-cooperantes		
		c) Implementación de un protocolo de evaluación de la prestación de servicios de prevención, diagnóstico y tratamiento de TB en uno o más grupos vulnerables. (Al menos 1 estudio)	MCR-PNT Cooperantes		







		d) Evaluación de la sub-notificación de casos de TB en la Región del SICA o por país.  e) Medir el uso de pruebas moleculares rápidas recomendadas por la OMS, en poblaciones de alto riesgo y vulnerabilidad como prueba inicial de diagnóstico de la TB.	MCR-REDLAB
Observator M&E gestic integrados respuesta a	3.1.4. Creación de Observatorios para M&E gestionados e integrados en la	a) Crear o fortalecer observatorios nacionales o regionales, para el M&E de las intervenciones en Tuberculosis, que incluya las intervenciones desarrolladas por la sociedad civil en el marco de la respuesta a la estrategia Fin de la TB y la elaboración de la cascada de TB.	MCR-Cooperación- SC
	espuesta a la TB en os países del SICA.	b) Definición de mecanismos y herramientas para la captura y divulgación de información de las intervenciones desarrolladas por la sociedad civil en la respuesta a la TB	MRC-PNT-Sociedad Civil