



PROYECTO PAÍS TB-VIH

“Reducir la carga del VIH y la tuberculosis en el Perú garantizando el acceso a servicios de salud integrales de calidad y oportunos”

Período de reporte: Julio a setiembre 2022

1. ANTECEDENTES:

Del Programa de TB-VIH:

En el Perú, en 2020, la prevalencia estimada de la infección por el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) en población general fue de 0,3% (aunque en población de hombres que tiene sexo con otros hombres -HSH- y en mujeres trans –MT- fue de 10% y 31.8%, respectivamente); además, la incidencia de tuberculosis (TB) fue de 65 casos por 100 mil habitantes (el año previo fue de 88.8 casos por 100 mil), situación que también ha sido seriamente impactada por la pandemia del COVID-19.

Durante el 2020, y en comparación con el 2019, en TB hubo 66% menos de identificación de sintomáticos respiratorios, 25% menos de diagnósticos y 33% menos de inicios de tratamiento. En el caso de VIH, hubo 34% menos de tamizaje, 40% menos diagnósticos y 16% más de abandonos al tratamiento. El receptor principal de la Subvención es Socios en Salud Sucursal Perú, organización no gubernamental especializada en la lucha contra la TB. El Proyecto es la continuación de “Cerrando brechas en la respuesta nacional para la tuberculosis con énfasis en la multirresistencia, población vulnerable (pediátrica - PPL) y sistemas comunitarios de salud” (2019- 2022). El 20 de abril de 2022, Socios en Salud es elegido, mediante concurso público, como el receptor principal de la nota conceptual TB-VIH 2022-2025.

2. DATOS GENERALES DE LA SUBVENCIÓN:

DETALLE	
1	Título del Proyecto <i>Reducir la carga del VIH y la tuberculosis en el Perú garantizando el acceso a servicios de salud integrales de calidad y oportunos</i> <i>Proyecto País 2022 – 2025 FONDO MUNDIAL</i>
2	Objetivos <i>a) Mejorar la capacidad de respuesta y acceso a los servicios de salud para la prevención, diagnóstico, vinculación, tratamiento de TB y VIH en poblaciones clave (HSH, MT, TS, PPL) y vulnerables.</i> <i>b) Fortalecer la capacidad de los servicios de salud en áreas priorizadas para actividades de prevención y control en poblaciones clave y vulnerables.</i> <i>c) Mejorar la atención continua a las PVV (objetivo 95 95 95).</i> <i>d) Fortalecer las intervenciones para la respuesta de los sistemas comunitarios en TB/VIH.</i> <i>e) Fortalecer las intervenciones para los sistemas de información, monitoreo y evaluación en salud.</i>
3	Población Beneficiaria <i>a) Trabajadores de salud</i> <i>b) Población pediátrica</i> <i>c) Población privada de libertad</i> <i>d) Población migrante</i> <i>e) Contactos de personas con diagnóstico de TB</i> <i>f) Contactos de personas con diagnóstico de VIH</i> <i>g) Mujeres transgénero</i> <i>h) Hombres que tienen sexo con hombres</i> <i>i) Trabajadores sexuales</i> <i>j) Comunidades nativas</i> <i>k) Miembros de sociedad civil</i>
4	Receptor Principal <i>Socios en Salud Sucursal Perú</i>
5	Fuente Cooperante <i>Fondo Mundial para la lucha contra la Tuberculosis, el VIH y la Malaria</i>
6	Ámbito de Intervención <i>29 regiones del país</i>
7	Duración <i>Del 1 de julio de 2022 – 31 de diciembre de 2025</i>

3. PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Hasta el mes de setiembre 2022, se obtuvieron los siguientes logros:

COMPONENTE TB

MÓDULO 1: Atención y prevención de la tuberculosis

- **Mantenimiento a equipos del FM entregados al INPE:** al mes de setiembre 2022 se realizó el mantenimiento a 17 equipos de Rayos X, aire acondicionado e informáticos.

Nº	ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS (EP)	RAYOS X	AIRE ACONDICIONADO	INFORMÁTICOS
1	Ancash: Chimbote	1	2	
2	Ica	1		
3	Lima Región: Huaral y Huacho	2		
4	Lambayeque: Chiclayo	1	1	5
5	Castro Castro (Lurigancho)	1		
6	La Libertad: Trujillo	1		
7	Arequipa			2
	TOTAL	7	3	7

Fuente: Proyecto país TB-VIH 2022-2025

MÓDULO 2: Tuberculosis Multirresistente

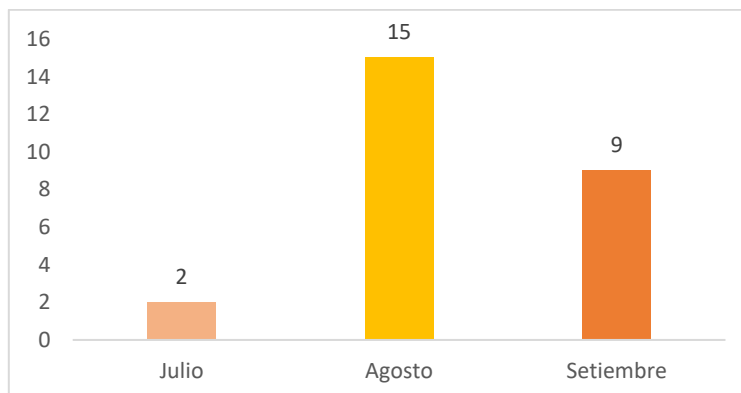
- **Adquirir medicamentos para 428 PAT: Bdq, Cfz, Lzd:** a setiembre 2022, el RP y DPCTB han realizado coordinaciones para poder elaborar un diagnóstico situacional previo de la descentralización de tratamientos orales en TB DR, para lo cual se aplicará una ficha que recolecte dichos datos.
- **Brindar tratamiento oral prolongado a PAT MDR/RR:** se ha contratado a 03 enfermeras de julio a diciembre 2022 para tratamiento oral prolongado DR, TB y NTS y a 03 médicos especialistas, los cuales han elaborado productos de actividades mensuales.

COMPONENTE VIH

MÓDULO 3: Tratamiento, atención y apoyo

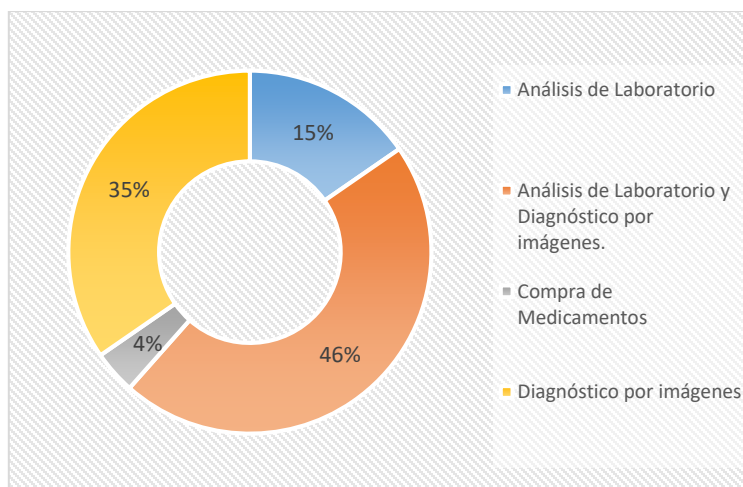
- **APOYO DE GASTOS DE BOLSILLO:** a setiembre 2022, se han ejecutado 26 apoyos en gastos de bolsillo con un avance de 3%. De los cuales el 35% fueron apoyos de diagnóstico por imágenes.

Gráfico 1: Apoyos mensuales de gastos de bolsillo



Fuente: Proyecto país TB-VIH 2022-2025

Gráfico 2: Tipos gastos de bolsillo ejecutados



Fuente: Proyecto país TB-VIH 2022-2025

MÓDULO 4: Servicios diferenciados de diagnóstico del VIH

Vinculación y tamizaje en MCC:

Se cuenta con 15 cartas de relacionamiento suscritas por los representantes legales de los siguientes MCC (Mecanismos de Coordinación Comunitarios), los cuales apoyarán en las actividades de tamizaje y vinculación de julio de 2022 hasta diciembre de 2023.

A setiembre de 2022, se realizó 1792 tamizajes, de los cuales 198 fueron casos con resultado reactivo. Finalmente, se logró vincular 148 reactivos a los EESS (75% de los reactivos).

Tabla 01: Tamizaje, reactividad y vinculación en Población clave (HSH, MT y TS) realizado por los MCC- julio a Setiembre 2022

Nº	ZONA	MCC	TAMIZADOS	REACTIVOS	VINCULADOS
1	Lima y Callao	MCC Voluntades Lima Norte	124	12	7
2		MCC Angeles en acción	170	13	11
3		MCC Casa Diversa	107	15	7
4		MCC Chacla Foverer	106	13	10
5		MCC El Camino – Plan G	153	20	5
6		MCC Diversidad Chalaca	146	17	17
7		MCC Todas por un Callao sin fronteras	109	15	15
8		MCC INPACVIH	107	16	10
9		MCC AUDEF	92	1	0
10	Norte y Sur	MCC Despertar Ica	110	14	13
11		MCC Resistencia Norteña	124	12	12
12		MCC unidos por la igualdad	109	6	3
13	Oriente	MCC Kauki Loreтана	110	15	15
14		MCC San Martín Unida	110	12	7
15		MCC Ucayali	115	17	16
TOTAL			1792	198	148

Fuente: Proyecto país TB-VIH 2022-2025

COMPONENTE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

MÓDULO 8: Sistemas de información de gestión de salud y M&E (Monitoreo y Evaluación)

- **Contratar RRHH para el proceso de ampliación y actualización del sistema de información SIGTB con 5 módulos adicionales:** 01 Programador, 02 Asistentes de procesamiento de información y georeferenciación, 01 Analista de información SIGTB (Especialista de información Epidemiólogo), 01 Digitador de SIGTB penales y 01 Especialista en Sistema de Información. A setiembre 2022, se elaboró el Informe de la especialización de RUE nuevas en ampliación del tratamiento de TB Sensible e implementación del módulo para acceso de laboratorios, el Informe de Asistencia remota a través del canal SIGTB-Ayuda y el Informe de la descarga de 450 resultados de Pruebas de Sensibilidad del sistema NETLAB y la carga de la información en el SIGTB v1. Además, se realizó el Boletín de tuberculosis, el Informe de Implementación del servicio REST del SIGTB v1 con administrador de token de acceso, el Informe técnico de la calidad de información del SIGTB y el Reporte 2 del plan de vigilancia epidemiológica en TB MDR.
- **Adquirir equipos informáticos para el desarrollo y/o actualización de 5 módulos adicionales del SIGTB:** en setiembre 2022, se adquieren 5 micrófonos para su posterior envío a la DPCTB.

COMPONENTE C19RM

Mecanismos de Respuesta al COVID 19 – versión 2 (Julio 2021 a septiembre 2022)

A. Mitigación COVID

a. Puntos COVID

- **Infraestructura:** Se realizó la entrega de los ocho (08) nuevos puntos COVID acondicionados, de acuerdo al siguiente detalle:

Tabla 02. 08 nuevos puntos COVID acondicionados

N°	REGIÓN	DIRIS/DIRESA	ESTABLECIMIENTO DE SALUD
1	Ica	DIRESA ICA	C.S. La Tinguiña
2			C.S. San Clemente
3	Lima Provincias	DIRESA LIMA	C.S. Hualmay
4			C.S. Mala
5	Piura	DIRESA PIURA	C.S. Los Órganos
6			C.S. Micaela Bastidas
7	Ancash	DIRESA ANCASH	C.S. Yugoslavia
8			C.S. Progreso

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022-2025

Al mes de setiembre 2022 se ha determinado como resultado de las reuniones y coordinaciones con la DGIESP que la actividad de implementación de Centros de Oxigenación Temporal (COT) queda suspendida; en su reemplazo se implementaran 2 puntos COVID adicionales, siendo uno de ellos el EESS Querecotillo en la DIRESA Piura y el EESS Caballococha en GERESA LORETO.

- **RRHH:** Continuidad del personal asistencial en los 23 Puntos COVID de la primera y segunda versión.

Tabla 03. Personal asistencial en puntos COVID

N°	DIRIS/DIRESA/ GERESA	DESTINO	MÉDICO	ENFERMERÍA
1	DIRIS LIMA NORTE	C.M.I MÉXICO	1	1
2		C.M.I. SANTA ROSA	1	1
3		C.M.I LOS SUREÑOS	1	1
4	DIRIS LIMA CENTRO	C.S HUASCAR XV	1	1
5		C.M.I PORVENIR	1	1
6		C.S SAN COSME	1	1
7	DIRIS LIMA ESTE	C.S. JICAMARCA	1	1
8		C.S. FORTALEZA	1	1
9		C. S SEÑOR DE LOS MILAGROS	1	1
10	DIRIS LIMA SUR	C.M.I. JOSE GALVEZ	2	2
11		C.S JUAN PABLO II	1	1
12	DIRESA SAN MARTIN	P.S. PONGO DE CAYNARACHI	1	1
13		C.S. NARANJOS	1	1
14		HOSPITAL NUEVA CAJAMARCA	1	1
15	DIRESA ANCASH	C.S. Yugoslavia	1	1

16		C.S. Progreso	1	1
17	DIRESA PIURA	C.S. Micaela Bastidas	1	1
18		C.S. Los Órganos	1	1
19		EE.SS. Querecotillo	1	1
20	DIRESA ICA	EESS La Tinguiña	1	1
21		EESS San Clemente	1	1
22	DIRESA LIMA	EESS Mala	1	1
23		EESS Huallmay	1	1
Totales			24	24

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022-2025

- **Equipamiento:** Se ha realizado la entrega de equipamiento a los puntos COVID de la primera versión (concentradores de O2 de 10 lpm y pulsioxímetros de mesa, oxímetros de pulso) y el equipamiento de los 08 nuevos puntos COVID con el detalle que se muestra a continuación:
De acuerdo a lo coordinado con DGIESP, se ha realizado la entrega de los 03 equipos de RX a los siguientes EESS:

Tabla 04. EESS donde se ha entrega equipos de RX

N°	DIRIS/DIRESA/GERESA	EESS	Cantidad de Equipo Rx
1	DIRIS Lima Sur	Buenos Aires de Villa	1
2	DIRESA Piura	Micaela Bastidas	1
3	GERESA Loreto	Caballococha	1

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022-2025

Tabla 05. EESS detalle del equipamiento entregado a cada uno de los nuevos puntos COVID

Equipamiento clínico		
N°	Detalle	Cantidad por cada Punto COVID
1	Cama clínica y equipamiento	5
2	Biombos de 2 cuerpos	3
3	Mesas clínicas de noche	5
4	Coches de curación	2
5	Escalera de 2 pasos	5
6	Porta suero	5
7	Tensiómetro Beurer BM-85 de brazo	2
8	Pulsioxímetros de mesa	5
9	Concentrador O2 de 10 L	5
10	Oxímetros de pulso	30
11	Equipo informático con licencia + UPS (para sala de aislamiento y para laboratorio)	2
12	Impresoras (para sala de aislamiento y para laboratorio)	2
13	Tóner por mes (12 meses)	4
Equipamiento laboratorio		
14	Equipo bioquímico + reactivos y UPS	1

15	AGA + reactivos	1
----	-----------------	---

Fuente: Elaboración Proyecto País TB 2019 – 2022 / País TB – VIH 2022-2025

- **Resultados de la intervención en puntos COVID:** Al mes de septiembre 2022 se tiene los siguientes resultados de la productividad del recurso humano contratado en los puntos COVID de las 6 regiones intervenidas:

Tabla 06. Resultados de productividad del recurso humano contratado en los puntos COVID

N°	Región	Atención ambulatoria diferenciada Triaje presencial Diferencial COVID19	Atención ambulatoria diferenciada Triaje digital Diferencial COVID19	Pacientes referidos a otro EESS con mayor capacidad de atención.	Visitas Domiciliarias	Pacientes con Investigación Epidemiológica COVID19	Consulta Ambulatoria Paciente TB/COVID19	Consulta Ambulatoria Paciente VIH/COVID19
1	LIMA METROPOLITANA	63427	1701	23365	2587	23234	4284	849
2	SAN MARTIN	4207	257	739	1471	2130	398	51
3	ANCASH	5219	2087	1478	183	1732	849	17
4	PIURA	3199	2179	2464	341	980	99	54
5	ICA	3294	2165	37	1093	1001	217	0
6	LIMA REGIÓN	1965	2018	92	127	326	311	10
TOTAL		81311	10407	28175	5802	29403	6158	981

Fuente: SISCOVID

En el periodo de julio 2022 a septiembre 2022 se tienen los siguientes resultados:

- Atención ambulatoria diferenciada triaje presencial COVID 19: **26092**
- Atención ambulatoria diferenciada triaje digital COVID 19: **4873**
- Pacientes referidos a otro EESS de mayor capacidad: **4883**
- Visitas domiciliarias: **2067**
- Pacientes con investigación epidemiológica COVID19: **8334**
- Consulta ambulatoria paciente TB/COVID19: **1802**
- Consulta ambulatoria paciente VIH/COVID19: **207**

b. Call Center:

Respecto al Call Center al mes de septiembre 2022, se ha realizado la contratación de cuatro operadoras, las cuales al cierre de septiembre tienen los siguientes resultados:

Tabla 07. Resultados de productividad de la implementación del sistema de Call Center

Tipo	Temática	May	Jun	Ago	Sep	Total
Atenciones	TB	42	8	4	40	94
	VIH	13	6	1	22	42
	TB y VIH	12	2	1	0	15
	COVID	0	1	0	17	18
	COVID y TB	1	0	0	3	4

Subtotal		68	17	6	82	173
Derivaciones	Pruebas para TB	4	0	1	0	5
	VIH	2	1	0	2	5
	Medicina general	3	1	1	2	7
Subtotal		9	2	2	4	17

Fuente: Proyecto País TB 2019 – 2022, corte al 30 de septiembre del 2022

c. Fortalecimiento de Laboratorios:

- **Laboratorios equipados para diagnóstico molecular:** Los equipos de laboratorio molecular fueron distribuidas, instaladas y se brindó la capacitación al personal correspondiente.

Tabla 08. Distribución de equipos para diagnóstico molecular

N°	DESCRIPCIÓN	META	LABORATORIOS					
			DIRIS LIMA ESTE	DIRIS LIMA CENTRO	DIRIS LIMA SUR	HUÁ-NUCO	MADRE DE DIOS	HUANCAVELICA
1	Cabina Seguridad Biológica Clase II A2	4	1	1			1	1
2	Cabina PCR	2				1	1	
3	Termobloque	3	1		1	1		
4	Termociclador PCR en Tiempo Real	1						1
5	Microcentrífuga refrigerada x 24 tubos	2		1		1		
6	Congeladora de -20 °C	2		1				1
7	Refrigeradora 2 a 8°C	1	1					
8	Agitador de Tubos	4	1	1		1	1	
9	Autoclave 75 L.	1						1

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022-2025

Se realizó la entrega de las pruebas de antígeno en las instalaciones de CENARES y del INPE para que sean distribuidos a los lugares correspondientes.

Tabla 09. Cantidad de pruebas de antígenos distribuidas

N°	DESCRIPCIÓN	CANT. DE PRUEBAS	CANT. Kits de 25 UND.
1	CENARES	211675	8467
2	INPE	31575	1263

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022-2025

B. Mitigación TB

a. Búsqueda activa de TB

- **Equipamiento:** al mes de setiembre se ha realizado la distribución del equipamiento necesario para la actividad de búsqueda activa en las 11 regiones intervenidas.

Tabla 10. Lista de DIRIS / DIREAS donde se desarrollan las Intervenciones de búsqueda activa de TB

N°	Nombre del EESS o DIRIS/DIRESA	Equipo Rx + Impresora	Software CAD4TB	Placas RX (cajas de 125 und)	URM	Tablets	Cooler+ termometro	Refrigerantes	Biombo emplomado + ventilador	Mandilones emplomados
1	DIRIS LIMA CENTRO	1	1	34	1	4	2	6	1	2
2	DIRIS LIMA ESTE	1	1	34	1	4	2	6	1	2
3	DIRIS LIMA NORTE	1	1	34	1	4	2	6	1	2
4	DIRIS LIMA SUR	1	1	34	1	4	2	6	1	2
5	DIRESA CALLAO	1	1	30	1	4	2	6	1	2
6	DIRESA LIMA	1	1	20	1	4	2	6	1	2
7	DIRESA ICA	1	1	22	1	4	2	6	1	2
8	GERESA LA LIBERTAD	1	1	26	1	4	2	6	1	2
9	DIRESA LORETO	1	1	8	1	4	2	6	1	2
10	DIRESA UCAYALI	1	1	6	1	4	2	6	1	2
11	DIRESA PIURA	1	1	22	1	4	2	6	1	2
Totales		11	11	270	11	44	22	66	11	22

Fuente: Elaboración Proyecto País TB Fondo Mundial

- **RRHH:** Se realizó la contratación de 86 profesionales de la salud para la implementación de la búsqueda activa TB hasta junio 2022; en el periodo de julio a setiembre 2022 se ha continuado con la contratación de 70 profesionales de salud (Tabla 10).

Tabla 11. Plazas de búsqueda activa TB adjudicadas

Plaza	Cantidad de Plazas por DIRIS/DIRESA/GERESA										
	DIRESA Callao	DIRESA Ica	DIRESA Lima	DIRESA Piura	DIRIS Lima Centro	DIRIS Lima Este	DIRIS Lima Norte	DIRIS Lima Sur	GERESA La Libertad	DIRESA Ucayali	GERESA Loreto
Lic. En enfermería - Intervención		1						1			
Lic. En enfermería - Permanente	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Médico Cirujano - Intervención	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1
Prof. Laboratorio - Productos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Técnico en enfermería - Intervención				1						1	
Técnico de Laboratorio - Productos	1	1			1	1	1	1	1		

Técnico en Radiología - Intervención		3	2							1	1
Tecnólogo Radiólogo - Intervención	2			2	1	2	2	1	3		
Totales	7	9	6	6	5	7	7	7	7	5	4

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022-2025

- **Intervenciones de Búsqueda activa de TB:** Hasta septiembre del 2022, se realizaron 692 intervenciones de búsqueda activa (Tabla 11). Asimismo, durante estas intervenciones se capturaron a pacientes con riesgo de TB mediante el uso de rayos X portátiles y el sistema CAD4TB.

Tabla 12. Intervenciones de Búsqueda Activa TB

DIRIS/DI-RESA/GERESA	Fecha de inicio de intervenciones	Número de intervenciones			Número de atendidos		
		hasta junio 2022	jul - set 2022	Total de intervenciones	hasta junio 2022	jul - set 2022	Total de atendidos
LIMA CENTRO	23/02/2022	67	19	86	2650	597	3247
LIMA ESTE	23/02/2022	54	24	78	1876	893	2769
PIURA	23/02/2022	55	24	79	2005	853	2858
TUMBES	23/02/2022	7	0	7	209	0	209
LIMA NORTE	17/03/2022	60	23	83	3910	1106	5016
LA LIBERTAD	18/03/2022	63	21	84	2949	829	3778
LIMA SUR	22/03/2022	50	22	72	2517	1187	3704
LIMA REGIÓN	24/03/2022	31	13	44	1656	582	2238
ICA	1/04/2022	46	25	71	1978	1103	3081
CALLAO	11/04/2022	35	22	57	1903	1039	2942
UCAYALI	19/05/2022	16	9	25	430	314	744
LORETO	7/09/2022	0	6	6	0	176	176
TOTAL		484	208	692	22083	8679	30762

Fuente: Reporte DPCTB al 21.09.22

b. Tamizaje de TB en Puntos COVID

- **Equipamiento:** Se realizó la distribución de 21 unidades recolectoras de muestras (URM), las cuales fueron entregadas a cada uno de los puntos COVID de la primera versión indicados por DPCTB; ya la segunda versión; así como los insumos requeridos.

Tabla 13. Ubicación de las URM para los puntos COVID

N°	DIRIS/DIRESA/GERESA	DESTINO	URM	Cooler	Refrigerante	Termómetro
1	DIRIS LIMA NORTE	C.M.I MÉXICO	1	1	3	1
2		C.M.I. SANTA ROSA	1	1	3	1
3		C.M.I LOS SUREÑOS	1	1	3	1
4	DIRIS LIMA CENTRO	C.S SAN COSME	1	1	3	1
5		C.S. HUASCAR XV		1	3	1
6		C.S. EL PORVENIR		1	3	1
7	DIRIS LIMA ESTE	C.S. JICAMARCA	1	1	3	1

8		C.S. FORTALEZA	1	1	3	1
9		C. S SEÑOR DE LOS MILAGROS	1	1	3	1
10	DIRIS LIMA SUR	C.M.I. JOSE GALVEZ	1	1	3	1
11		C.M.I. JUAN PABLO II	1	1	3	1
12	DIRESA SAN MARTIN	P.S. PONGO DE CAYNARACHI	1	1	3	1
13		C.S. NARANJOS	1	1	3	1
14		HOSPITAL NUEVA CAJAMARCA	1	1	3	1
15		HOSPITAL JUANJUI	1	1	3	1
16	DIRESA ICA	C.S. LA TINGUIÑA	1	1	3	1
17		C.S. SAN CLEMENTE	1	1	3	1
18	DIRESA LIMA	C.S. HUALMAY	1	1	3	1
19		C.S. MALA	1	1	3	1
20	DIRESA PIURA	C.S. LOS ÓRGANOS	1	1	3	1
21		C.S. MICAELA BASTIDAS	1	1	3	1
22	DIRESA ANCASH	C.S. YUGOSLAVIA	1	1	3	1
23		C.S. PROGRESO	1	1	3	1
Totales			21	23	69	23

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022-2025

- **RRHH:** De julio a setiembre 2022, se ha continuado con la contratación de 23 técnicas de enfermería que brindan servicios en los puntos COVID. (Tabla 14)

Tabla 14. Plazas de técnicas de enfermería cubiertas

N°	REGIÓN	PLAZA
1	DIRESA SAN MARTIN	NUEVA CAJAMARCA
2	DIRESA SAN MARTIN	NARANJOS
3	DIRESA SAN MARTIN	JUANJUI
4	DIRESA SAN MARTIN	PONGO DE CAYNARACHI
5	DIRIS LIMA ESTE	FORTALEZA
6	DIRIS LIMA ESTE	JICAMARCA
7	DIRIS LIMA ESTE	SR DE LOS MILAGROS
8	DIRIS LIMA NORTE	MEXICO
9	DIRIS LIMA NORTE	SUREÑOS
10	DIRIS LIMA NORTE	SANTA ROSA
11	DIRIS LIMA SUR	JOSE GALVEZ
12	DIRIS LIMA SUR	JUAN PABLO II
13	DIRIS LIMA CENTRO	EL PORVENIR
14	DIRIS LIMA CENTRO	HUASCAR XV
15	DIRIS LIMA CENTRO	SAN COSME
16	DIRESA PIURA	MICAELA BASTIDAS
17	DIRESA PIURA	LOS ÓRGANOS
18	DIRESA ANCASH	YUGOSLAVIA
19	DIRESA ANCASH	EL PROGRESO

20	DIRESA LIMA	MALA
21	DIRESA LIMA	HUALMAY
22	DIRESA ICA	SAN CLEMENTE
23	DIRESA ICA	LA TINGUIÑA

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022-2025

- **Material comunicacional:** al mes de setiembre 2022 se ha realizado la impresión y distribución de los diseños proporcionados y aprobados por DPCTB; entre ellos Flujograma de atención integrada tuberculosis (TB) y COVID-19 y cartilla de atención.
- **Resultados de Tamizaje en Puntos COVID:** Hasta septiembre del 2022 se logró tamizar a 13323 pacientes, de los cuales 389 fueron identificados con TB (3%) y 295 iniciaron tratamiento (76%). (tabla 15)

Tabla 15. Resultados de Tamizaje TB en Puntos COVID

Ámbito		Total		
Región	EESS	Número de Pacientes tamizados para descartar TB en el área Diferenciada COVID-19	Número de Total de pacientes identificados con TB en el área diferenciada de COVID-19	Número de pacientes que inician tratamiento específico a TB que han sido identificados en el área diferenciada de COVID-19
DIRIS LIMA ESTE	FORTALEZA	344	49	35
DIRIS LIMA ESTE	JICAMARCA	750	23	21
DIRIS LIMA ESTE	SR DE LOS MILAGROS	576	2	2
DIRIS LIMA NORTE	MEXICO	447	4	1
DIRIS LIMA NORTE	SUREÑOS	889	15	4
DIRIS LIMA NORTE	SANTA ROSA	641	1	1
DIRIS LIMA SUR	JOSE GALVEZ	786	28	23
DIRIS LIMA SUR	JUAN PABLO II	587	50	38
DIRIS LIMA CENTRO	EL PORVENIR	445	22	18
DIRIS LIMA CENTRO	HUASCAR XV	1102	62	54
DIRIS LIMA CENTRO	SAN COSME	1008	17	8
DIRESA SAN MARTIN	NUEVA CAJAMARCA	1220	21	17
DIRESA SAN MARTIN	NARANJOS	498	2	1
DIRESA SAN MARTIN	JUANJUI	835	43	34
DIRESA SAN MARTIN	PONGO DE CAYNARACHI	219	0	0
DIRESA PIURA	MICAELA BASTIDAS	284	10	7
DIRESA PIURA	LOS ORGANOS	250	4	4
DIRESA ANCASH	YUGOSLAVIA	613	12	9
DIRESA ANCASH	EL PROGRESO	560	8	5
DIRESA LIMA	MALA	673	1	1
DIRESA LIMA	HUALMAY	124	3	2
DIRESA ICA	SAN CLEMENTE	292	9	7
DIRESA ICA	LA TINGUIÑA	180	3	3
	TOTAL	13323	389	295

Fuente: Reporte DPCTB

En el periodo de julio 2022 a setiembre 2022 se tienen los siguientes resultados:

- Pacientes tamizados para descarte TB: **5239**
- Pacientes identificados con TB: **147 (3%)**
- Pacientes que inician tratamiento: **129 (88%)**

C. Mitigación VIH

a. Centros TAR

➤ **Infraestructura:** Al cierre de junio 2022 se realizó la entrega de 13 centros TAR acondicionados.

En el periodo de julio a setiembre 2022 se tiene en proceso de ejecución de obra 04 Centro TAR de los 09 que están pendientes.

Tabla 16. Centros TAR entregados al cierre de junio 2022

N°	REGIÓN	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	Estado a junio 2022
1	Piura	Micaela Bastidas	Entregado
2	Ancash	La Victoria	Entregado
3	Lima Región	CS San Vicente	Entregado
4	Ica	La Tinguiña	Entregado
5	Lima Este	Señor de Los Milagros	Entregado
6	Lima Norte	Laura Caller en Los Olivos	Entregado
7	Lima Norte	CMI Santa Luzmila II	Entregado
8	Amazonas	C.S. Chiriaco	Entregado
9	Cajamarca	C.S. Los Sauces	Entregado
10	Apurímac	C.S. Uripa	Entregado
11	Huancavelica	CS Churcampa	Entregado
12	Tacna	P.S. Vista Alegre	Entregado
13	Moquegua	P.S. Los Ángeles	Entregado

Fuente: Elaboración Proyecto País TB VIH 2022 - 2025

Tabla 17. Centros TAR pendientes de entrega

N°	REGIÓN	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	ESTADO DE OBRA
1	San Martín	Hospital Rural Nueva Cajamarca	En proceso de ejecución de obra
2	Madre de Dios	CS Mazuco	En proceso de ejecución de obra
3	Ayacucho	C.S. Llochegua	En proceso de ejecución de obra
4	Cusco	CS Pichari	En proceso de ejecución de obra
5	Junín	C.S. Mazamari	Pendiente inicio de obra
6	Loreto	C.S. Cabalcocha	Pendiente inicio de obra
7	Pasco	C.S. Puerto Bermúdez	Pendiente inicio de obra
8	Puno	C.S. Simón Bolívar	Pendiente inicio de obra
9	Lima Sur	CS José Gálvez	Pendiente inicio de obra

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022 - 2025

- **RRHH:** Desde julio a setiembre 2022, se continuó con la contratación de 22 médicos y 22 enfermeras para que desarrollen labores en los EESS donde se implementarán los Centros TAR, de acuerdo al siguiente detalle:

Tabla 18. Personal contratado en centros TAR

N°	EESS/ REGIÓN	DIRIS/ DIRESA	MÉDICO	LIC. ENFERMERA
1	CMI Juan Pablo II	DIRIS LIMA SUR	1	1
2	CS Mirones y CS Jaime Zubieta	DIRIS LIMA CENTRO	1	1
3	Nueva Cajamarca	DIRESA SAN MARTIN	1	1
4	C.S. Sr de los Milagros	DIRIS LIMA ESTE	1	1
5	C.S. Micaela Bastidas	DIRESA PIURA	1	1
6	P.S. La Victoria	DIRESA ANCASH	1	1
7	C.S. San Vicente	DIRESA LIMA	1	1
8	C.S. Laura Caller/ CS Santa Luzmila	DIRIS LIMA NORTE	1	1
9	C.S. La Tinguíña	DIRESA ICA	1	1
10	CS Chiriaco	DIRESA AMAZONAS	1	1
11	CS Los Sauces	DIRESA CAJAMARCA	1	1
12	CS Llochegua	DIRESA AYACUCHO	1	1
13	CS Pichari	DIRESA CUSCO	1	1
14	PS Vista Alegre	DIRESA TACNA	1	1
15	PS Los Ángeles	DIRESA MOQUEGUA	1	1
16	CS Chincheros	DIRESA APURIMAC	1	1
17	CS Churcampa	DIRESA HUANCVELICA	1	1
18	CS Mazamari	DIRESA JUNIN	1	1
19	CS Puerto Bermúdez	DIRESA PASCO	1	1
20	CS Metropolitano	DIRESA PUNO	1	1
21	CS Mazuco	DIRESA MADRE DE DIOS	1	1
22	CS Caballococha	DIRESA LORETO	1	1

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022-2025

- **EPP:** Al mes de setiembre 2022 se ha realizado la entrega de mascarillas, gorros descartables, mandilones, respiradores N95, guantes de nitrilo y protectores faciales a las DIRIS/DIREAS/GERESAS donde se encuentran los centros TAR.
- **Resultados de la Intervención:** Desde noviembre del 2021 a marzo 2022, estuvieron funcionando 9 Centros TAR. A partir de abril se fueron sumando más centros TAR hasta los 22 que se tiene actualmente, en los cuales se realizaron actividades referentes al tratamiento antirretroviral de pacientes diagnosticados con VIH.

Tabla 19. Pacientes diagnosticados con VIH que reciben tratamiento en Centros TAR a setiembre 2022

CENTRO TAR	DIRESA/DIRIS	Número de PVV que inician tratamiento	Número de PVV que continúan tratamiento	Número total de PVV que reciben tratamiento	Número total de atenciones
CMI Juan Pablo II	DIRIS LIMA SUR	4	48	49	298
CS Mirones y Zubieta	DIRIS LIMA CENTRO	128	411	539	615
Nueva Cajamarca	DIRESA SAN MARTIN	10	91	101	103
CS Sr. De los Milagros	DIRIS LIMA ESTE	94	585	679	829
CS Micaela Bastidas	DIRESA PIURA	34	415	449	1560
P.S. La Victoria	DIRESA ANCASH	8	197	205	403
C.S. San Vicente	DIRESA LIMA PROVINCIA	22	119	141	377
C.S. Laura Caller / Santa Luzmila	DIRIS LIMA NORTE	127	644	771	2042
C.S. La Tinguiña	DIRESA ICA	36	216	252	1450
CS Chiriaco	DIRESA AMAZONAS	31	98	129	157
CS Los Sauces	DIRESA CAJAMARCA	7	7	14	71
CS Llohegua	DIRESA AYACUCHO	0	0	0	507
CS Pichari	DIRESA CUSCO	3	3	6	203
PS Vista Alegre	DIRESA TACNA	5	498	503	643
PS Los Ángeles	DIRESA MOQUEGUA	8	179	187	454
CS Chincheros	DIRESA APURIMAC	3	26	29	131
CS Churcampa	DIRESA HUANCVELICA	1	3	4	14
CS Mazamari	DIRESA JUNIN	8	10	18	273
CS Puerto Bermúdez	DIRESA PASCO	7	41	48	79
CS Metropolitano	DIRESA PUNO	6	119	125	353
CS Mazuco	DIRESA MADRE DE DIOS	3	42	45	276
CS Caballococha	DIRESA LORETO	8	83	91	241
Total general		553	3835	4385	11079

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022-2025

En el periodo de julio 2022 a setiembre 2022, 147 PVV inician tratamiento en los Centros TAR.

b. Recuperación de abandono:

- **RRHH:** Implementación de equipos de Respuesta para la recuperación de PVV que abandonaron el tratamiento durante la pandemia del COVID-19. De julio a setiembre 2022 se continuó con la contratación de 06 profesionales de enfermería para dicha intervención.

Tabla 20. Personal contratado para la actividad de recuperación de abandono

N°	DIRIS/ DIRESA	ENFERMERA
1	DIRIS LIMA SUR	1
2	DIRIS LIMA CENTRO	3
3		
4	LIMA ESTE	1
5	DIRIS LIMA NORTE	1

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022-2025

- **EPP:** Al mes de setiembre 2022 se ha realizado la entrega de mascarillas, gorros descartables, mandilones, respiradores N95, guantes de nitrilo y protectores faciales a las DIRIS/DIREAS/GERESAS donde se desarrolla las actividades de recuperación de abandono.

- **Resultados de la Intervención:** Esta actividad dio inicio desde abril del 2022. Se cuenta con bases nominales de PVV que abandonaron tratamiento proporcionadas por los establecimientos de salud. Es a partir de ellas que el personal realiza la recuperación de abandono.

Tabla 21. PVV recuperados

N°	DIRIS/ DIRESA	ESTABLECIMIENTO DE SALUD								META PO- BLACIONAL	% DE AVANCE
			ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	TOTAL		
1	LIMA NORTE	CAYETANO HEREDIA	7	7	10	11	9	11	55	359	15%
2	LIMA ESTE	HOSPITAL HIPOLITO UNANUE	19	11	1	6	11	4	52	497	11%
3	LIMA SUR	HOSPITAL MARÍA AUXILIADORA	2	8	11	7	9	4	41	501	31%
4	LIMA CEN- TRO	HOSPITAL SANTA ROSA	2	4	8	5	2	3	24	88	12%
5	LIMA CEN- TRO	HOSPITAL LOAYZA	7	24	25	13	20	11	100	906	13%
6	LIMA CEN- TRO	HOSPITAL DOS DE MAYO	9	4	5	9	5	9	41	451	8%
TOTAL			46	58	60	51	56	42	363	2802	13%

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022-2025

De julio 2022 a setiembre del 2022, se logró recuperar a 149 (5%) de un total de 2802 PVV que abandonaron tratamiento, según las bases nominales.

c. Notificación Asistida:

- **RRHH:** Implementación de equipos de Equipos de notificación asistida de contactos. De julio a setiembre 2022, se continuó con la contratación de 17 profesionales de enfermería/ Obstetra para dicha intervención.

Tabla 22. Personal contratado para la actividad de notificación asistida

N°	DIRIS/ DIRESA	ENFERMERA/OBSTETRA
1	DIRIS LIMA SUR	1
2	DIRIS LIMA CENTRO	1
3	DIRESA SAN MARTIN	1
4	DIRIS LIMA ESTE	1
5	DIRESA PIURA	1
6	DIRESA ANCASH	1
7	DIRESA LIMA REGION	1
8	DIRIS LIMA NORTE	1
9	DIRESA ICA	1
10	AMAZONAS	1
11	CAJAMARCA	1
12	CUSCO	1
13	TACNA	1
14	JUNIN	1
15	PASCO	1

16	MADRE DE DIOS	1
17	LORETO	1

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022-2025

- **EPP:** Al mes de setiembre 2022 se ha realizado la entrega de mascarillas, gorros descartables, mandilones, respiradores N95, guantes de nitrilo y protectores faciales a las DIRIS/DIRESAS/GERESAS donde se desarrolla las actividades de notificación de abandono.
- **Resultados de la Intervención:** Esta actividad se dio inicio desde abril del 2022. Con el objetivo de notificar a los contactos sexuales de los casos índice.

Tabla 23. Resultados de la notificación asistida de contactos

REGIÓN	EE.SS.	N° PVV	N° PVV Caso Índice	N° Contactos Sexuales Identificadas	N° Contactos Sexuales Tamizadas		N° Casos Reactivos	
					Total	%	Total	%
AMAZONAS	C.S. CHIRIACO	384	234	589	581	99%	46	8%
ANCASH	P.S. LA VICTORIA	284	133	174	103	59%	43	42%
CAJAMARCA	C.S. LOS SAUCES	535	281	283	283	100%	55	19%
CUSCO	HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO	220	163	265	126	48%	23	18%
JUNÍN	HOSPITAL REGIONAL DOCENTE CLÍNICO-QUIRÚRGICO "DANIEL ALCIDES CARRIÓN"	82	24	24	18	75%	4	22%
LORETO	CERITSS SAN JUAN	302	117	307	292	95%	70	24%
MADRE DE DIOS	HOSPITAL SANTA ROSA	383	82	90	34	38%	13	38%
PASCO	C.S. PUERTO BERMUDEZ	382	271	554	474	86%	28	6%
PIURA	HOSPITAL SANTA ROSA	239	128	213	201	94%	14	7%
SAN MARTÍN	HOSPITAL II-2- TARAPOTO UAMP/CERITS, PUNTA DEL ESTE	511	358	411	265	64%	38	14%
TACNA	HOSPITAL HIPOLITO UNANUE	642	509	551	521	95%	108	21%
LIMA CENTRO	CERITSS RAUL PATRUCCO P.	522	364	451	183	41%	61	33%
LIMA ESTE	C.S. MICAELA BASTIDAS C.S. CALCUTA	486	211	262	250	95%	95	38%
LIMA NORTE	C.M.I LOS SUREÑOS / C.M.I MÉXICO	1263	398	416	351	84%	56	16%
LIMA SUR	C.S. SAN JUAN DE MIRAFLORES / CMI SAN JOSÉ	343	175	485	485	100%	109	22%
ICA	HOSPITAL SANTA MARIA DEL SOCORRO	250	223	256	108	42%	39	36%
LIMA PROVINCIA	TAR-CAÑETE	637	346	403	328	81%	164	50%
Total general		7465	4017	5734	4603	80%	966	21%

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022-2025

De julio a setiembre 2022, se obtuvo 5676 PVV identificados, de ellos 3138 PVV fueron casos índices. Se logró identificar a 4437 contactos sexuales, pudiendo tamizarse a 3541 (80%). Las pruebas reactivas ascendieron a 760, es decir un 21%. Finalmente, 689 (91%) nuevos PVV fueron vinculados a EESS.

d. **Brigadas Móviles Urbanas (BMU):**

- **RRHH:** En julio del 2022, se inició la estrategia de intervención Brigadas Móviles Urbanas (BMU). Para ello, se realizó la contratación de 123 brigadistas (57 Educadores Pares y 66 Profesionales de Salud), quienes continuaron a setiembre 2022.
- **EPP:** Al mes de setiembre 2022 se ha realizado la entrega de mascarillas, gorros descartables, mandilones, respiradores N95, guantes de nitrilo y protectores faciales a las DIRIS/DIRESAS/GERESAS donde se desarrolla las actividades de brigadas móviles urbanas.
- **Resultados de la Intervención:** Esta actividad se dio inicio desde julio del 2022. Con el objetivo de acceder a un grupo de la población que no acuden a los Establecimientos de Salud que permita conocer un posible diagnóstico de VIH y su posterior vinculación.

Tabla 24. Tamizaje y Diagnóstico de casos de VIH por las BMU

DIRIS/DIRESA/GERESA	TAMIZADO	REACTIVOS		VINCULADOS	
	N°	N°	%	N°	%
DIRESA ANCASH	369	5	1.4%	5	100.0%
DIRESA AREQUIPA	271	5	1.8%	4	80.0%
DIRESA CAJAMARCA	292	1	0.3%	0	0.0%
DIRESA CALLAO	944	7	0.7%	6	85.7%
DIRESA CUSCO	505	5	1.0%	3	60.0%
DIRESA ICA	1128	41	3.6%	33	80.5%
DIRESA LAMBAYEQUE	720	5	0.7%	3	60.0%
DIRESA LIMA	593	13	2.2%	10	76.9%
DIRESA MADRE DE DIOS	720	3	0.4%	0	0.0%
DIRESA PIURA	606	25	4.1%	6	24.0%
DIRESA TACNA	246	0	0.0%	0	0.0%
DIRESA TUMBES	699	1	0.1%	1	100.0%
DIRESA UCAYALI	1199	8	0.7%	3	37.5%
DIRIS LIMA CENTRO	1694	52	3.1%	24	46.2%
DIRIS LIMA ESTE	1329	19	1.4%	14	73.7%
DIRIS LIMA NORTE	1294	22	1.7%	22	100.0%
DIRIS LIMA SUR	1683	50	3.0%	37	74.0%
GERESA LA LIBERTAD	161	0	0.0%	0	0.0%
GERESA LORETO	858	31	3.6%	31	100.0%
TOTAL	15311	293	1.9%	202	68.9%

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022-2025

e. **Consultorías:**

- **Aplicativo TAR:** Se realizó la contratación de profesionales para la implementación de 01 aplicativo de TAR para uso por médicos generales elaborado.

Tabla 25. Personal contratado para el desarrollo del aplicativo móvil

N°	CARGO	MEDICO	ING. SISTEMAS
1	Analista de Aplicativo	1	1
2	Desarrollador de Aplicativo	1	1

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022-2025

D. Intervención Comunitaria:

a. Bonos de emergencia:

- **Entrega de bonos de emergencia:** SES mediante un convenio suscrito con ONUSIDA, tuvo acceso al Proyecto de Transferencias Monetarias de Emergencia por Covid19 que permitió beneficiar a 1900 familias migrantes y población vulnerable, alcanzando la identificación del total de personas beneficiarias. Se tuvo participación activa de las OAT y MCC para identificar a las familias más excluidas.

b. Salud Mental:

- **Plan de Salud Mental:** Se tiene aprobado el Plan de Salud Mental por parte del Fondo Mundial.
- **Selección de OBC:** Se encuentra en proceso de convocatoria la selección de 25 organizaciones comunitarias (15 VIH y 10 TB).

c. Consultorías:

- **Actualización del manual de consejería de pares en VIH.** El último producto de esta consultoría se encuentra en revisión por parte de la DPVIH.
- **Elaboración de manual de consejería de pares en TB.** El último producto de esta consultoría se encuentra en revisión por parte de la DPCTB.
- **Elaboración del plan estratégico comunicacional comunitario en TB, VIH y COVID en el marco del proyecto C19RM.** Esta consultoría está aprobada.
- **Elaboración módulo de capacitación virtual en COVID – VIH.** El último producto de esta consultoría se encuentra en revisión por parte de la DPVIH.
- **Elaboración módulo de capacitación virtual en COVID – TB.** El último producto de esta consultoría se encuentra en revisión por parte de la DPCTB.

d. Convenios:

Respecto a la intervención del C19RM, y en relación a la ejecución de las actividades, se plantearon la firma de convenios y/o adendas con los Gobiernos Regionales, DIRIS y DRESAS en las regiones de intervención del componente. Hasta el mes de septiembre del 2022 se ha realizado la firma de 20 convenios (Tabla 26).

Tabla 26. Convenios firmados del C19RM a septiembre 2022

N°	DIRIS /GORE	Fecha de firma
1	DIRIS Lima Norte	11/05/2021
2	DIRESA Madre de Dios	31/05/2021
3	DIRIS Lima Sur	12/09/2021
4	DIRESA Lima	24/09/2021
5	DIRIS Lima Centro	12/10/2021
6	DIRESA Áncash	14/10/2021
7	GORE San Martín	17/11/2021
8	GORE Piura	2/12/2021
9	GORE Ica	9/12/2021
10	INR	31/12/2021
11	DIRIS Lima Este	2/02/2022

12	GORE La Libertad	04/04/2022
13	DIRESA Callao	05/04/2022
14	GORE Cajamarca	30/06/2022
15	GORE Huancavelica	22/08/2022
16	GORE Ayacucho	02/09/2022
17	GORE Apurímac	15/09/2022
18	GORE Puno	19/09/2022
19	GORE Pasco	21/09/2022
20	GORE Amazonas	21/09/2022

Fuente: Elaboración Proyecto País TB – VIH 2022-2025

4. CONCLUSIONES:

- Hasta setiembre 2022, se han desarrollado las actividades descritas a nivel de cada uno de los componentes que forman parte del Proyecto País TB-VIH, donde se ha involucrado la participación de la DIRIS Lima Norte. Debido a que el proyecto está iniciando, los meses de julio a setiembre 2022 fueron tomados para realizar la planificación del mismo.
- El trabajo de los MCC en el acceso a las poblaciones afectadas, permite un mejor abordaje y aporte en la búsqueda de más casos de personas afectadas por el VIH.
- Se debe trabajar en la disminución de las brechas que no permiten la vinculación de los PVV a los servicios de salud.

5. RECOMENDACIONES:

- Mantener la coordinación con los EESS, y las contrapartes técnicas y para garantizar el cumplimiento de las actividades programadas en el proyecto.
- Los equipos otorgados a los diversos EP deben ser mantenidos en óptimas condiciones para el procurar buenas condiciones de labores contra la TB.