



**Servicio Nacional de Salud**  
**Planificación y Desarrollo Proyecto**  
**Tuberculosis (FONDO MUNDIAL)**  
 Informe seguimiento desempeño programático tercer trimestre del 2021



Fecha: 30 de septiembre 2021			Líder Funcional: Dra. Rubelina Santos		
Periodo reportado: julio-septiembre 2021			Encargada de Proyecto: Carimel Ramírez		
% Ejecución			Fecha Inicio	Fecha final	
Plan	Resultado	Logro	7-ene-21	Original	Actual
84%	74%	88%		30-dic-21	30-dic-21

El proyecto de Tuberculosis con financiamiento del Fondo Mundial pretende reducir la incidencia y la mortalidad por tuberculosis en la República Dominicana, focalizado en una estrategia de intervención a poblaciones claves y grupos de riesgo, que permita la reducción de los casos en y su posterior erradicación en el largo plazo. Desde el 2018, el Servicio Nacional de Salud (SNS), a través de la coordinación del Programa de Tuberculosis (TB) ha estado implementando una serie de acciones que apuntan al cumplimiento de los objetivos propuesto. A continuación, se resumen los principales logros alcanzados según producto operativos:

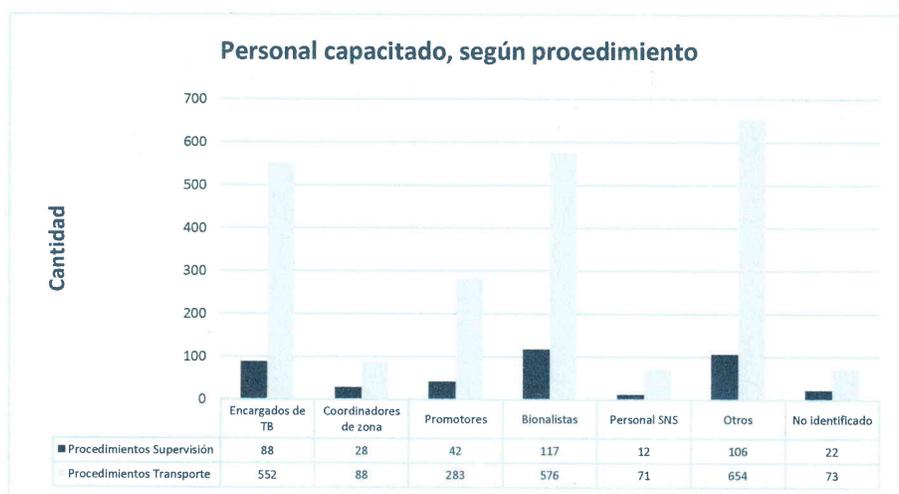
**Implementación por fase del Sistema Único para el Transporte de Muestras Biológicas y sus Resultados (SUTMER) en la República Dominicana.**

Al cierre del trimestre III el producto alcanzó una ejecución de un 73% para un incremento respecto al trimestre anterior de 17 puntos porcentuales. Dicho avance corresponde a la continuación de las capacitaciones al personal clínico y administrativo que interviene en el proceso de manejo, procesamiento y transporte de muestra. La tabla 1, resume el comportamiento de los indicadores:

**Tabla 1.** Resumen del comportamiento de los indicadores principales de las capacitaciones

Curso (virtual)	Matriculados	Aprobados	% aprobación	Calificación promedio
Procedimiento para el transporte de muestras de laboratorio y entrega de resultados	2,297	1,653	72%	82
Procedimiento para la supervisión y monitoreo del SUTMER	415	271	65%	78

Fuente: elaborado a partir del reporte de resultado: curso virtual del SUTMER. (Infografía)/Dirección de Laboratorios e Imágenes del SNS.



En el periodo se cumple en más de un 100% con la meta de capacitar 1,097 personas en los procedimientos para el transporte de muestra de laboratorio y entrega de resultados. Mas del 50% de las personas capacitadas corresponden a personal de los SRS Metropolitano (0), Enriquillo (IV) y Norcentral (II).



**Servicio Nacional de Salud**  
**Planificación y Desarrollo Proyecto**  
**Tuberculosis (FONDO MUNDIAL)**  
Informe seguimiento desempeño programático tercer trimestre del 2021



Del mismo modo, continuaron las visitas de seguimiento a la implementación del SUTMER en las regiones priorizadas. Dentro de los establecimientos visitados en el periodo se citan: Taiwan 19 de marzo, Dr. Jaime Mota, Dr. Luis Morillo King, San Lorenzo de Los Mina, Luis Eduardo Aybar, Dr. Moscoso Puello, entre otros. Del mismo modo se le dio continuidad al registro de las pruebas y resultados en **Módulo de Laboratorio integrado al Sistema de Información Operacional Epidemiológico (SIOE)**. El cual aún se encuentra en la fase de pilotaje. A continuación, se presentan los principales datos registrados a la fecha:

**Tabla 2.** Resumen del registro y procesamiento de pruebas de laboratorio.

Laboratorio procesador	Laboratorios recolectores	Muestras procesadas	Molecular (Xpert)	Baciloscopia	Cultivo
Central Fuerza Armada	1	1	1		
Centro Clínico Y Diagnostico De Atencion Primaria Azua	39	352	350		100
Clínica De Familia La Romana	20	84	84		
Dr Antonio Musa	52	444	444	5	
Dr Francisco E Moscoso Puello	8	240	240		
Dr Luis Eduardo Aybar	32	998	395	212	83
Dr Luis Morillo King	96	458	277	135	199
Ing Luis L Bogart	73	1,215	1,215	1	
Jaime Mota	36	263	246		3
Jose Maria Cabral Y Baez	29	101	73	39	
Juan Pablo Pina	23	277	276		
Nuestra Sra. De La Altagracia	23	116	116		
Pediátrico Dr Hugo Mendoza	1	2	2		
Ricardo Limardo	1	1	1		
San Lorenzo De Los Mina Materno Infantil	56	546	542		1
San Vicente De Paul	63	527	527		
Santo Socorro	36	328	297	13	1
Toribio Bencosme	30	180	167		
<b>Total</b>	<b>575</b>	<b>6,133</b>	<b>5,253</b>	<b>405</b>	<b>387</b>

Fuente: elaborados a partir de datos de módulo de laboratorio del SIOE.

El 86% de los casos registrados correspondían a pruebas de Xpert el 7% a baciloscopias y el 6% a cultivos. De las muestras procesadas 2,908 eran tomas de muestras a mujeres y 3,225 de hombres; en lo que respecta a las nacionalidades el 91% fueron dominicanos el 8.8% haitianos y el resto correspondían a personas de los países de China, Venezuela y Perú. Del total de muestras procesadas unas 5,773 se registraron resultados de las pruebas, donde el 92% fueron sin hallazgos y el resto presentó positividad. Para detalle de lo expuesto, a continuación, la tabla 3:

**Tabla 3.** Resultados de las pruebas

Prueba	Negativo	Positivo	Sin resultado	Invalidado	Otros	Total
Baciloscopia	458	30			3	491
Cultivo	31	35	102		219	387
Xpert	4,804	415	2	32		5,253
<b>Total</b>	<b>5,293</b>	<b>480</b>	<b>104</b>	<b>32</b>	<b>222</b>	<b>6,131</b>



**Servicio Nacional de Salud**  
**Planificación y Desarrollo Proyecto**  
**Tuberculosis (FONDO MUNDIAL)**  
 Informe seguimiento desempeño programático tercer trimestre del 2021



Las pruebas de Xpert, aparte de identificar si una persona puede o no salir positiva (Detectado) a la tuberculosis, también tiene la capacidad de determinar si la misma presenta resistencia al medicamento de primera línea, específicamente a la rifampicina. De los 415 resultados positivos del Xpert el 86.5% de estos no se detectó resistencia, el 11.8% fue detectada y un 1.7% fue indeterminado, es decir, no fue posible identificar si eran resistentes o no al tratamiento de primera línea.

**Supervisados los establecimientos, Áreas de Salud y SRS**

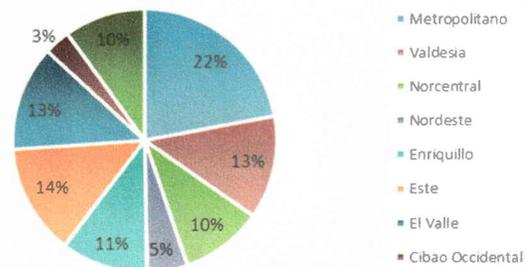
Este producto pasa de un 49% en junio a un 66% en septiembre, determinado por las visitas de supervisión realizadas en los 9 SRS para la supervisión entre otras cosas de la mejora a la calidad de la atención a población clave, TB sensible, TBDR y TB/VIH; supervisión para la implementación y seguimiento a la Terapia Preventiva de Tuberculosis (TPT) en los SAI y monitoreo de los indicadores del de detección, diagnóstico y éxito de tratamiento de TB. En lo que va de año se han realizados unas 744 visitas correspondiendo el 60% de estas a seguimientos del tercer periodo. A continuación, se presenta la distribución de las visitas por SRS:

**Tabla 4.** Visitas de supervisión realizadas por mes.

SRS	Trimestre 2	Trimestre 3	Total
Metropolitano	56	108	164
Valdesia	26	68	94
Norcentral	11	64	75
Nordeste	29	8	37
Enriquillo	57	22	79
Este	40	61	101
El Valle	48	48	96
Cibao Occidental	0	24	24
Cibao Central	34	40	74
<b>Total</b>	<b>301</b>	<b>443</b>	<b>744</b>

Fuente: elaborados a partir de los informes mensuales de Programa, Coordinación TB Dir. Ast. Red.

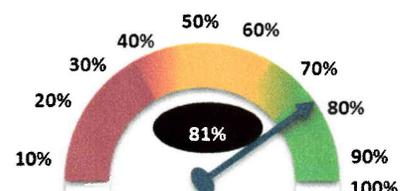
**Distribución del peso de las visitas realizadas**



Los datos reportados para el periodo sugieren un incremento en el número de supervisiones realizadas, con respecto al periodo anterior. El mes de mayor actividad fue el de agosto con un total de 192 visitas de supervisión.

**Implementación del Modelo Integrado TB/VIH<sup>1</sup>.**

Esta intervención alcanzó una ejecución de sus actividades en un 81%, determinado por la realización de las vistas de seguimiento e implementación del Modelo Integrado TB/VIH en las regiones priorizadas. De los 477 establecimientos inicialmente programados, al corte de los datos fueron visitados el 81% (387), de los cuales 226 correspondían a implementación del modelo en Servicios de TB y SAI de los SRS Valdesia, Nordeste, Enriquillo, El Valle, Cibao



<sup>1</sup> Ejecución priorizada en este año para los SRS Metro y Norcentral.



**Servicio Nacional de Salud**  
**Planificación y Desarrollo Proyecto**  
**Tuberculosis (FONDO MUNDIAL)**  
 Informe seguimiento desempeño programático tercer trimestre del 2021



Occidental y Cibao Central. Mientras que 161 a seguimiento de los planes de mejora y lineamientos indicados en las visitas de implementación realizadas a los establecimientos de los SRS Metropolitano, Norcentral y Este.

En lo que va de año se han realizado 767 visitas (implementación: 223 y seguimiento: 534), donde fueron levantadas las líneas de base de los indicadores del modelo, elaborados los planes de mejora, verificación del manejo de los casos de TB, cumplimiento de las directrices transitoria de esquema de tratamiento de TB sensible, de mitigación del COVID-19, entre otras acciones. A continuación, la tabla 5, entre otras cosas, detalla el cumplimiento de la programación de las visitas:

**Tabla 5.** Resumen del estatus de visitas y acciones realizadas

Regiones	Establecimientos		Visitas realizadas	Estatus elaboración plan de mejora		Pendiente Visitar	% cumplimiento programación
	Programados	Ejecutadas		Si	No		
<b>Implementación</b>	<b>195</b>	<b>146</b>	<b>233</b>	<b>147</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>75%</b>
Valdesia (I)	49	43	80	44	5	6	88%
Nordeste (III)	14	10	22	10	4	4	71%
Enriquillo (IV)	35	35	52	35	0	0	100%
El Valle (VI)	34	25	35	25	9	9	74%
Cibao Occidental (VII)	19	8	9	8	11	11	42%
Cibao Central (VIII)	44	25	35	25	19	19	57%
<b>Seguimiento</b>	<b>282</b>	<b>241</b>	<b>534</b>	<b>241</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>85%</b>
Metropolitana (0)	132	120	257	120	13	12	91%
Norcentral (II)	62	41	75	41	21	21	66%
Este (V)	88	80	202	80	8	8	91%
<b>Total</b>	<b>477</b>	<b>387</b>	<b>767</b>	<b>385</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>81%</b>

Fuente: Informes mensuales de Programa, Coordinación TB de la Dirección de Asistencia a la Red (DAR)

**Comportamiento de los principales indicadores del Modelo Integrado TB/VIH**

De los principales indicadores medidos se destaca que al tercer trimestre del año la cantidad de pacientes promedio registrados con coinfección (28%) fue menor que la reportada en el segundo periodo (36%). Mientras que la proporción promedio de pacientes coinfectados recibiendo tratamiento antirretroviral paso de un 53% en el segundo trimestre a un 72% para el periodo evaluado en este informe. Para referencia y detalle de lo expuesto, se comparte la tabla 6, a continuación:

**Tabla 6.** Comportamiento de los principales indicadores del Modelo Integrado por tipo de establecimiento

Indicadores	Promedio Trimestre I	Promedio Trimestre II	Promedio Trimestre III
<b>SAI</b>	<b>1,140</b>	<b>2,604</b>	<b>2,283</b>
Total casos diagnosticados nuevos en SAI	443	858	963
Total de casos con TB/ VIH en tratamiento de TB	24	31	39
Total de casos con Terapia Preventiva de Tuberculosis (TPT)	266	659	335
Total de casos tamizados para tuberculosis	394	1,037	934
Total de SAI visitados	13	19	12
<b>Servicio TB</b>	<b>1,095</b>	<b>1,564</b>	<b>2,345</b>
Total casos de tuberculosis	379	537	837
Total de casos con TB/ VIH	120	191	234
Total de casos con TB/ VIH EN TARV	73	102	168

*ye*



**Servicio Nacional de Salud**  
**Planificación y Desarrollo Proyecto**  
**Tuberculosis (FONDO MUNDIAL)**  
Informe seguimiento desempeño programático tercer trimestre del 2021



Indicadores	Promedio Trimestre I	Promedio Trimestre II	Promedio Trimestre III
Total casos TB/ VIH en Terapia Preventiva con Cotrimoxazol (TPC)	90	94	166
Total casos de tuberculosis que se les realizo la prueba VIH	349	470	747
Total Servicios de TB visitados	84	170	193
<b>Servicio TB y SAI</b>	<b>97</b>	<b>188</b>	<b>203</b>
Total de visitas	97	188	203
<b>Total general</b>	<b>2,332</b>	<b>4,356</b>	<b>4,831</b>

Fuente: Informes mensuales de Programa, Coordinación TB de la Dirección de Asistencia a la Red (DAR)

### Acciones programadas para el próximo periodo de evaluación

- Seguimiento a las visitas de supervisión de los establecimientos de salud.
- Seguimiento a los indicadores de TB y Modelo Integrado TB/VIH.
- Seguimiento a la implementación del Modelo Integrado.
- Seguimiento a la implementación del SUTMER.



*Dña. Ilka González*  
Aprobado por: Lic. Ilka González  
Directora de Planificación

Revisado por: Ing. Carimel Ramirez.  
Encargada de Proyectos

Elaborado por: Lic. Cánerys Linares.  
Analista de proyectos