



Boletín:
Programa de Tuberculosis y Hansen

La enfermedad de la Tuberculosis se encuentra entre las 10 primeras causas de muerte en el mundo de acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS).

A pesar de tratarse de una enfermedad prevenible y curable, se estima que diez millones de personas enfermaron y un millón y medio murieron a causa de esta enfermedad durante el año 2019. De esas muertes, 208.000 fueron en personas con VIH.

La mortalidad estimada para la región fue 22.900, de los cuales el 26% (5.900) corresponde a la coinfección por TB/VIH. También se estimaron 11.000 casos estimados de TB-DR en las Américas para el 2019.

La Estrategia para el FIN de la Tuberculosis, desarrollada en 2014, la cual también está conforme a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), tiene como principal objetivo poner fin a la epidemia mundial de tuberculosis. Esta estrategia hace énfasis en los hitos de reducir las muertes por la infección en un 95%, reducir los nuevos casos en un 90% entre 2015 y 2035, y garantizar que ninguna familia enfrente costos catastróficos debidos a la tuberculosis.

PERIODO: I – IV
ENERO – ABRIL DE 2021





Programa de Tuberculosis y Hansen Departamental

El objetivo del programa es coadyuvar en la promoción, prevención, detección temprana, tratamiento oportuno, recuperación y seguimiento de los pacientes que ingresan en el Programa de Tuberculosis y Hansen del Departamento del Putumayo mediante la caracterización de población vulnerable y afectada, teniendo en cuenta un enfoque diferencial que permita cortar la cadena de transmisión.

Metas del Programa de Tuberculosis y Hansen

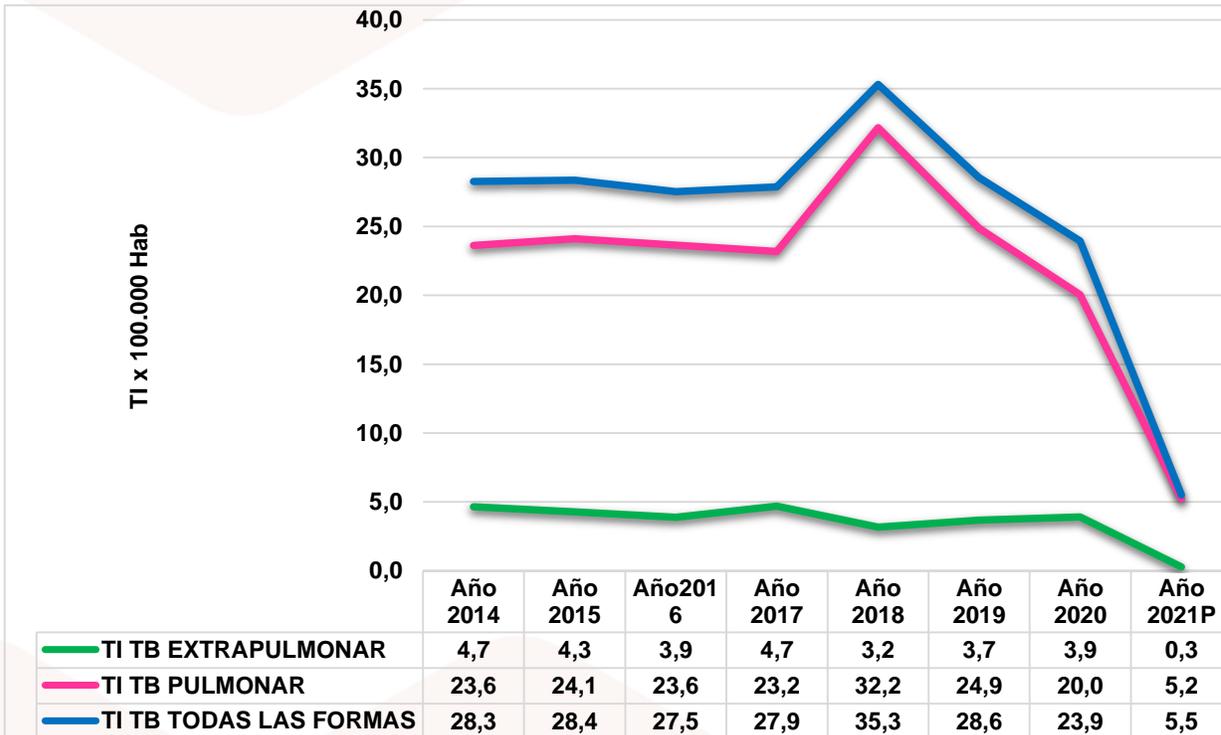
- Seguimiento médico y psicosocial a todos los pacientes inscritos en el Programa de Tuberculosis y Hansen y a sus familias, mediante visitas domiciliarias que pretenden favorecer la adherencia a las diferentes terapias.
- Actividades de movilización social comunitaria con enfoque diferencial y poblacional orientadas al reconocimiento temprano de la enfermedad.
- Búsqueda de sintomáticos respiratorios y de piel en población de alta vulnerabilidad social y canalización a servicios de salud para una atención oportuna.
- Apoyar en el control y suministro de medicamentos para el tratamiento de la tuberculosis y Hansen de manera gratuita a todos los pacientes que ingresan al programa, residentes del departamento del Putumayo.
- Actividades colaborativas para el seguimiento y fortalecimiento de la atención integral de los pacientes con TB/VIH.
- Visitas de Asistencia Técnica y socialización de lineamientos técnicos y operativos de Tuberculosis-Hansen a IPS públicas y privadas, EAPB y secretarías de Salud Municipales con el fin de optimizar la captación y diagnóstico de los pacientes.
- Capacitación y desarrollo de actividades educativas y de sensibilización a grupos poblacionales con enfoque diferencial (Población privada de la libertad, Habitantes de calle).
- Apoyar en la canalización de casos de TB en contexto de alta vulnerabilidad a las estrategias de Protección Social y atención integral.





20 Personas inscritas al programa de Tb en Putumayo en el año 2021.

Grafica No. 1: Comportamiento de casos ingresados al Programa de Tuberculosis, Putumayo, años 2014 al 2021.



Fuente: Libro de casos y actividades TB sensible 2021 Col V8, 2014-2021 con corte a 30/04/2021- LDSP.

% TOTAL CASOS DE TUBERCULOSIS

Pulmonar

95,0%

Extrapulmonar

5,0%

INDICADORES

● Incidencia de tuberculosis general * 100.000 hab.

5,5

● Incidencia de tuberculosis pulmonar * 100.000 hab.

5,2

● Incidencia de tuberculosis extrapulmonar * 100.000 hab.

0,3

META DE IMPACTO

● Meta 2020

TI TB 19,75 casos x 100.000 hab.

● Meta 2025

TI TB 12,35 casos x 100.000 hab.



Comportamiento variables de interés, año 2021



MASCULINO

12 Casos: 60,0%



FEMENINO

08 Casos: 40,0 %



TRABAJADORES DE LA SALUD

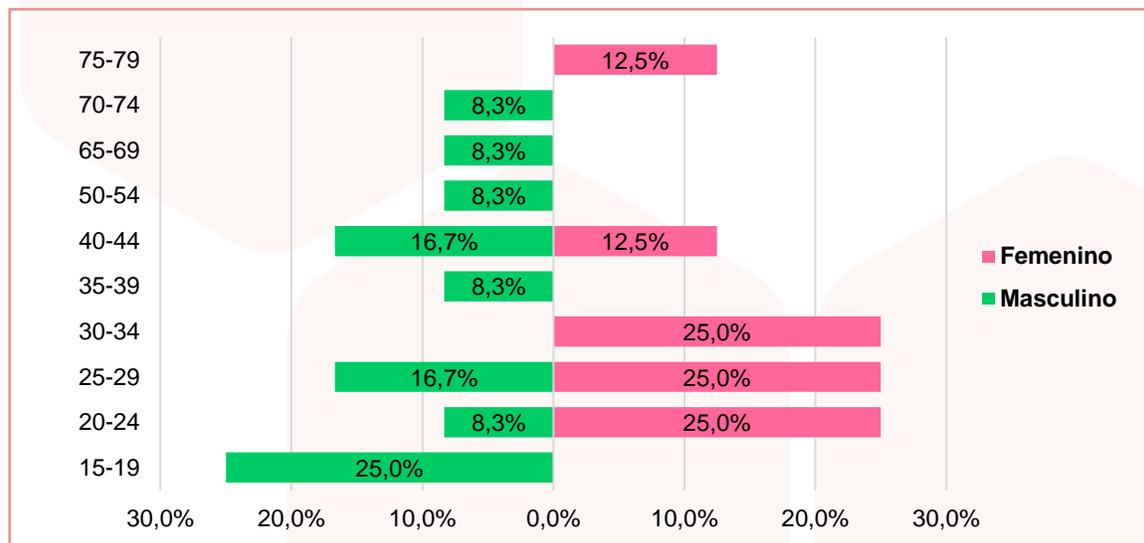
01 Caso: 5,0%

COINFECCIÓN

TB + HIV

01 Caso: 5,0%

GRUPOS DE EDAD AFECTADOS



EAPB



40,0%
8



15,0%
3



15,0%
3



10,0%
2



10,0%
2



Situación de casos de TB Putumayo

Tabla No. 1: Indicadores Programa de Tuberculosis Putumayo, años 2018 al 2020*.

Indicador	Año 2018	Año 2019	Año 2020*
Casos de TB todas las formas	123 casos	101 casos	86 casos
Tasa de incidencia TB todas las formas	33,0 casos x 100 mil Hab	25,7 casos x 100 mil Hab	22,8 casos x 100 mil Hab
Tasa de incidencia TB Pulmonar	29,9 casos x 100 mil Hab	22,0 casos x 100 mil Hab	19,2 casos x 100 mil Hab
Tasa de incidencia TB Extrapulmonar	3,1 casos x 100 mil Hab	,6 casos x 100 mil Hab	3,6 casos x 100 mil Hab
Tasa de incidencia TB FR (farmacorresistente)	0,3 casos x 100 mil Hab	0,6 casos x 100 mil Hab	0,3 casos x 100 mil Hab
Tasa de mortalidad TB	1,1 casos x 100 mil Hab	1,4 casos x 100 mil Hab	0,3 casos x 100 mil Hab
% Casos de TB pulmonar	91,1%	85,7%	83,8%
% Casos de TB extrapulmonar	8,9%	14,3%	16,3%
% Casos de TB en menores 15 años	4,9%	5,9%	2,3%
% Coinfección TB - VIH	1,6%	2,0%	2,3%
% Éxito terapéutico (curados y terminados)	89,3%	81,3%	41,3%
% Letalidad	3,3%	5,0%	1,2%
Casos de TB MDR/RR	1 caso	2 casos	1 caso
Municipio de alta carga	Mocoa - Puerto Asís - Valle del Guamuez- Puerto Leguizamo	Mocoa-Orito-Puerto Asís-Puerto Leguizamo	Mocoa - Orito-Puerto Asís

Fuente: Libro de reporte de casos de tuberculosis, años 2018 al 2020* datos preliminares corte a 30/04/2021.



Casos de TB según diagnóstico e ingreso

Tabla No. 2: Casos de TB TF según ingreso al Programa Departamental de TB año 2020*.

Municipio	Nuevo	%	Previamente tratados	%	Reingreso tras perdida en el seguimiento	%	Reingreso tras recaída	%	Reingreso tras fracaso	%	Total general
Colón	1	1,25	1	50,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2
Mocoa	10	12,50	0	0,0	1	100,00	0	0,00	1	100,00	12
Orito	10	12,50	0	0,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10
Puerto Asís	30	37,50	0	0,0	0	0,00	1	50,00	0	0,00	31
Puerto Guzmán	1	1,25	0	0,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1
Puerto Leguizamo	4	5,00	0	0,0	0	0,00	1	50,00	0	0,00	5
Santiago	1	1,25	0	0,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1
Valle del Guamuez	5	6,25	0	0,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5
Villagarzón	6	7,50	0	0,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6
Otros departamentos	12	15,00	1	50,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13
Putumayo	80	93,02	2	2,3	1	1,16	2	2,33	1	1,16	86

Fuente: Libro de reporte de casos de tuberculosis con corte a 30 de abril de 2021* datos preliminares.

Se requiere fortalecer acceso a pruebas moleculares y de sensibilidad

Tabla No. 3: Casos de TB TF reportados según técnica de diagnóstico de TB año 2020*.

Municipio	Dx Baciloscopia	%	Cultivo Líquido	%	Detectado prueba molecular	%	Dx por clínica	%	TOTAL
Colón	1	1,96	0	0,00	0	0,00	1	3,03	2
Mocoa	8	15,69	0	0,00	0	0,00	4	12,12	12
Orito	7	13,73	0	0,00	0	0,00	3	9,09	10
Puerto Asís	13	25,49	0	0,00	1	50,00	17	51,52	31
Puerto Guzmán	1	1,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1
Puerto Leguizamo	5	9,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5
Santiago	1	1,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1
Valle del Guamuez	5	9,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5
Villagarzón	5	9,80	0	0,00	0	0,00	1	3,03	6
Otros departamentos	5	9,80	0	0,00	1	50,00	7	21,21	13
Putumayo	51	59,30	0	0,00	2	2,33	33	38,37	86

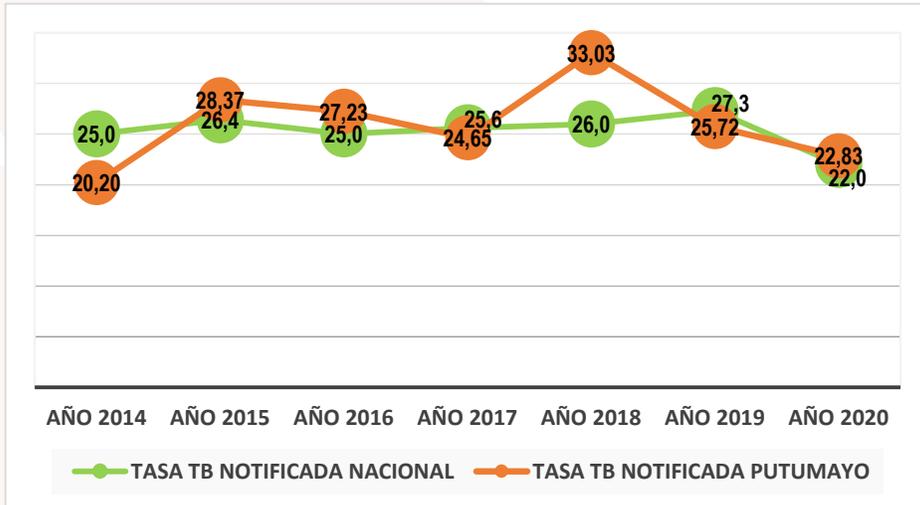
Fuente: Libro de reporte de casos de tuberculosis con corte a 30 de abril de 2021* datos preliminares.

Fortalecer seguimiento a las EAPB rutas de acceso a diagnóstico molecular



Incidencia de TB (nuevos y recaídas)

Gráfica No. 2: Tasa de incidencia de casos de TB en Colombia y Putumayo x 100 mil habitantes, años 2014 al 2020*.



META DE IMPACTO

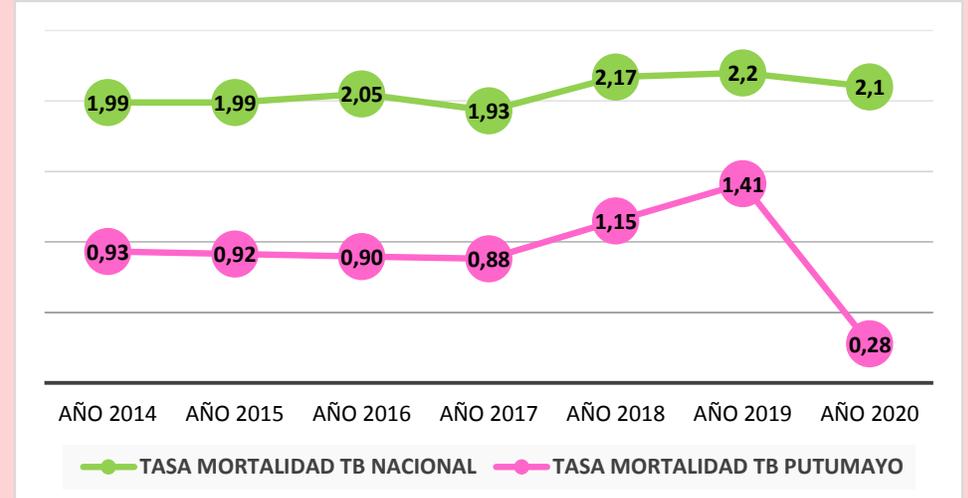
● **Meta 2020**

TI 21,2 casos x 100.000 hab.

● **Meta 2025**

TI 13,2 casos x 100.000 hab. Respecto a línea de base año 2015.

Gráfica No. 3: Tasa de mortalidad por TB en Colombia y Putumayo x 100 mil habitantes, años 2014 al 2020*.



META DE IMPACTO

● **Meta 2020**

TM 1,33 casos x 100.000 hab.

● **Meta 2025**

TM 0,51 casos x 100.000 hab. Respecto a línea de base año 2015.



Carga de casos por municipio

Tabla No. 4: Casos de TB por municipio de residencia, años 2019 y 2020*.

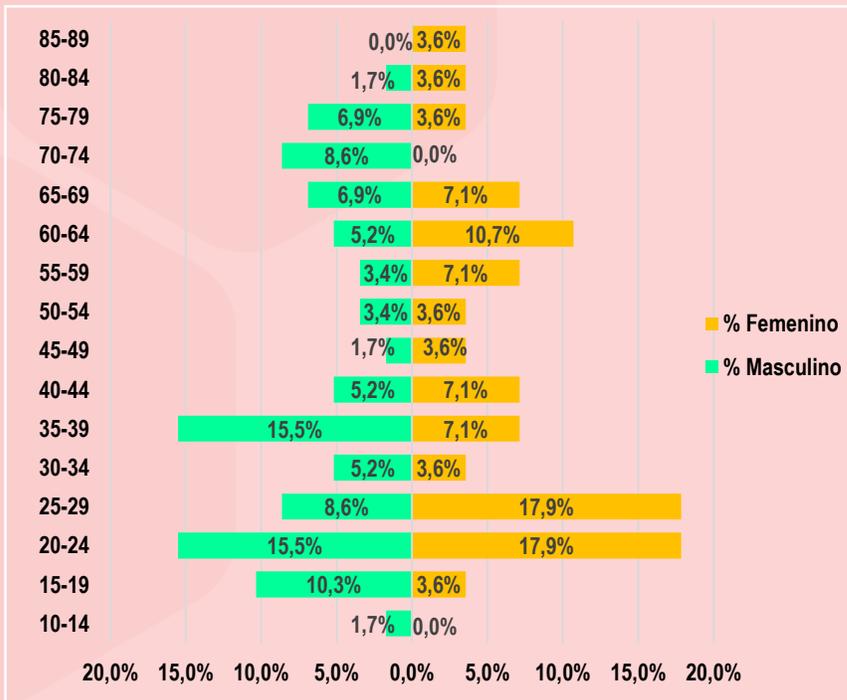
Municipio residencia	AÑO 2019		AÑO 2020		% Acumulado	% Variación
	No.	%	No.	%		
Puerto Asís	23	22,77	34	39,53	82,56	47,83
Mocoa	21	20,79	11	12,79		-47,62
Orito	13	12,87	9	10,47		-30,77
Puerto Leguizamo	12	11,88	8	9,30		-33,33
Valle del Guamuez	9	8,91	9	10,47	17,44	0,00
Villagarzón	7	6,93	7	8,14		0,00
Sibundoy	4	3,96	1	1,16		-75,00
Puerto Caicedo	4	3,96	0	0,00		-100,00
Santiago	3	2,97	1	1,16		-66,67
Puerto Guzmán	2	1,98	3	3,49		50,00
San Miguel	2	1,98	1	1,16		-50,00
Colón	1	0,99	2	2,33		100,00
Putumayo	101	100,00	86	100,00	100,00	-14,85

Fuente: Libro de reporte de casos de tuberculosis, años 2019 y 2020* datos preliminares.



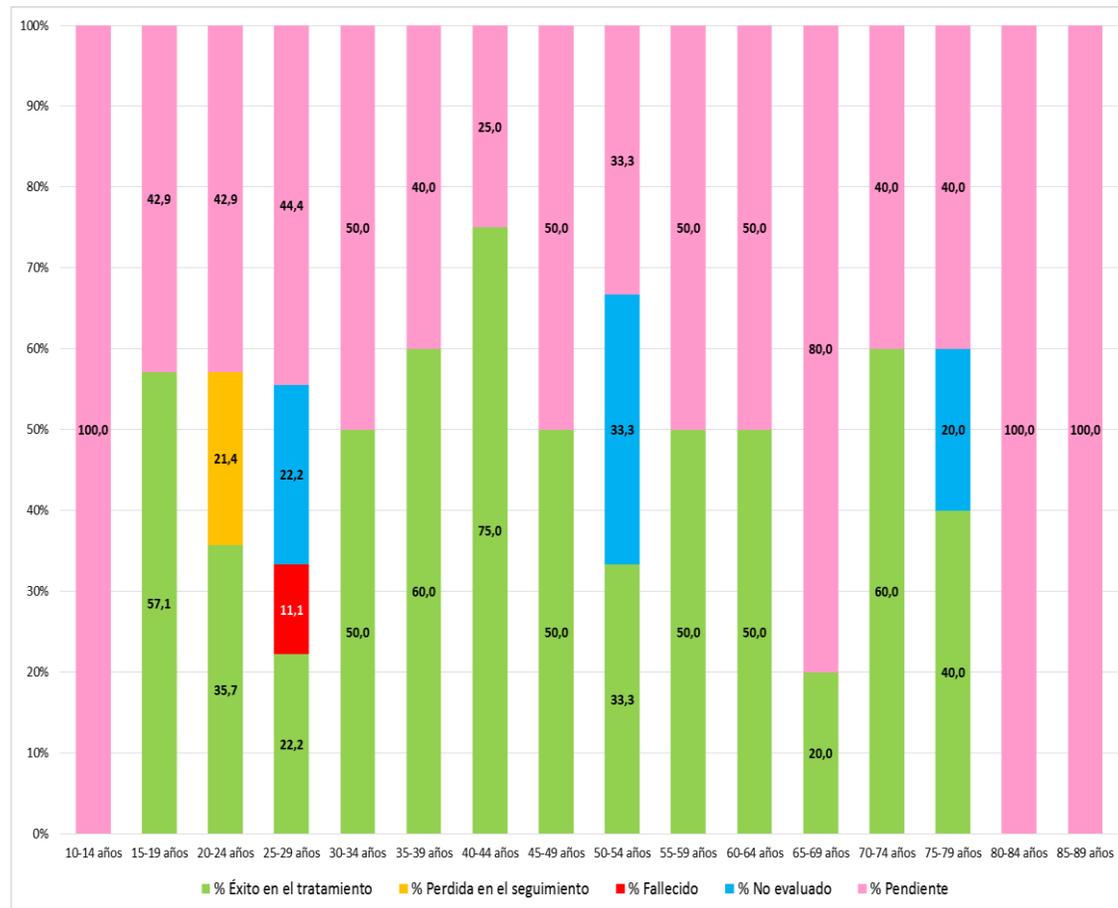
Casos de TB según grupos poblacionales

Gráfica No. 4: Casos de TB nuevos y recaídas por grupos de edad y sexo en Putumayo año 2020*.



Fuente: Base de registro de casos año 2020* Datos preliminares.

Gráfica No. 5: Resultados de cohorte de tratamiento de TB por grupos de edad, Putumayo año 2020*.



Fuente: Base de registro de casos año 2020* Datos preliminares.



Casos de TB según grupos poblacionales

Tabla No. 5: Caracterización de casos de TB que ingresaron al Programa Departamental según grupos poblacionales en Putumayo, años 2016 al 2020*.

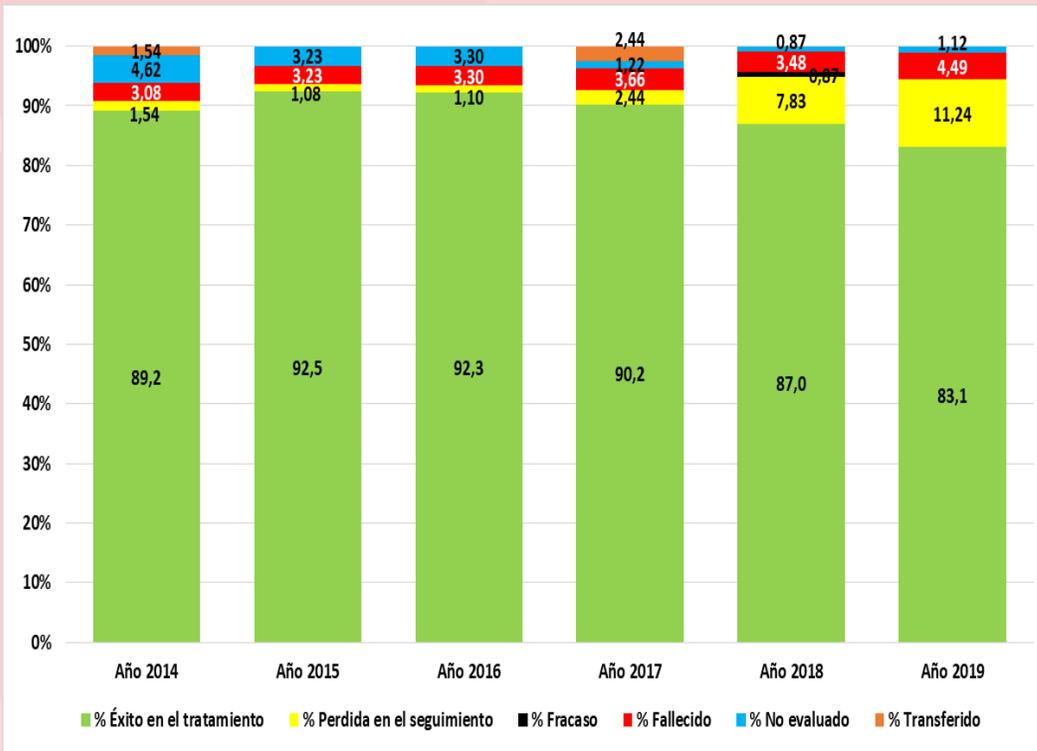
VARIABLE		AÑO 2016		AÑO 2017		AÑO 2018		AÑO 2019		AÑO 2020*		% Éxito en el tratamiento 2019
		Casos TB	%	Casos TB	%	Casos TB	%	Casos TB	%	Casos TB	%	
SEXO	Hombres	48	52,2	57	60,0	79	64,2	64	63,4	58	67,4	88,9
	Mujeres	44	47,8	38	40,0	44	35,8	37	36,6	28	32,6	94,9
EDAD	Menores de 15 años	5	5,4	SD	0,0	6	4,9	6	5,9	2	2,3	100
	Adultos (29-59 años)	37	40,2	39	41,1	62	50,4	41	40,6	30	34,9	76,5
	Mayores de 65 años	17	18,5	16	16,8	13	10,6	20	19,8	19	22,1	66,7
POBLACIONES	Población carcelaria	SD	0,0	SD	0,0	SD	0,0	1	1,0	SD	0,0	100,0
	Indígenas	12	13,0	11	11,6	11	8,9	13	12,9	4	4,7	70,0
	Afros	2	2,2	1	1,1	1	0,8	1	1,0	1	1,2	100,0
	Desmovilizados	SD	0,0	SD	0,0	2	1,6	SD	0,0	0	0,0	NA
	Migrantes	SD	0,0	SD	0,0	SD	0,0	2	2,0	3	3,5	100
	Trabajadores de la Salud	SD	0,0	SD	0,0	2	1,6	SD	0,0	1	1,2	NA
	Habitantes de calle	SD	0,0	SD	0,0	1	0,8	SD	0,0	SD	0,0	NA
	Desplazados	SD	0,0	SD	0,0	5	4,1	1	1,0	2	2,3	100,0
Gestantes	SD	0,0	SD	0,0	1	0,8	SD	0,0	1	1,2	NA	
MORBILIDADES	TB-VIH/SIDA	1	1,1	2	2,1	2	1,6	2	2,0	2	2,3	100
	TB-DNT	SD	0,0	SD	0,0	1	0,8	2	2,0	SD	0,0	100
	TB-Diabetes	5	5,4	5	5,3	4	3,3	6	5,9	3	3,5	100
	TB-Múltiples comorbilidades	SD	0,0	SD	0,0	SD	0,0	1	1,0	SD	0,0	0
	TB-Covid	NA	NA	NA	NA	NA	NA	SD	0,0	SD	0,0	0
	TB-Enf hepática	SD	0,0	1	1,1	SD	0,0	SD	0,0	SD	0,0	0
TOTAL		92	100	95	100,0	123	100	101	100	86	100	81,3

Fuente: MSPS PNPCT y Libro de reporte de casos de tuberculosis Años 2016 al 2020* datos preliminares.



Evaluación de la corte TB (sensible)

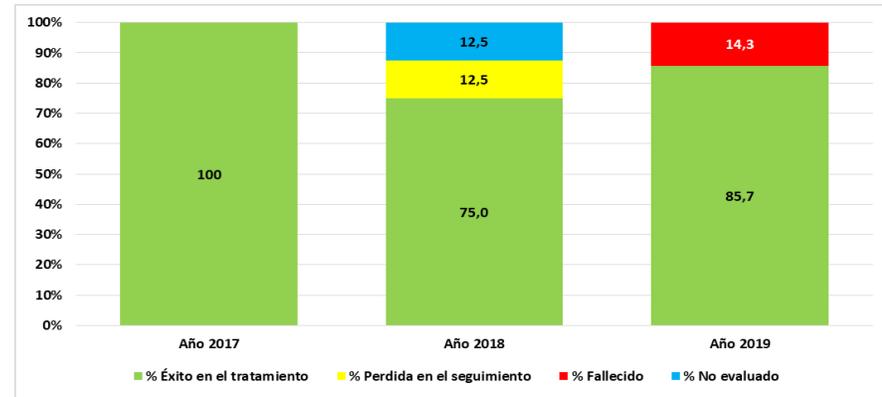
Gráfica No. 6: Evaluación resultados del tratamiento casos de TB pulmonar y extrapulmonar (nuevos y recaídas) en Putumayo, años 2014 al 2019.



Fuente: Base nominal de cierre de casos Año 2019.

META RESULTADO: INCREMENTAR EL ÉXITO EN EL TRATAMIENTO MAYOR AL 90% TB-TF.

Gráfica No. 7: Evaluación resultados del tratamiento casos de TB previamente tratados en Putumayo, años 2014 al 2019.



Fuente: Base nominal de cierre de casos Año 2019.

Gráfica No. 8: Evaluación resultados del tratamiento casos de TB-VIH en Putumayo, años 2014 al 2019.



Fuente: Base nominal de cierre de casos Año 2019.



Evaluación de la corte TB por municipio

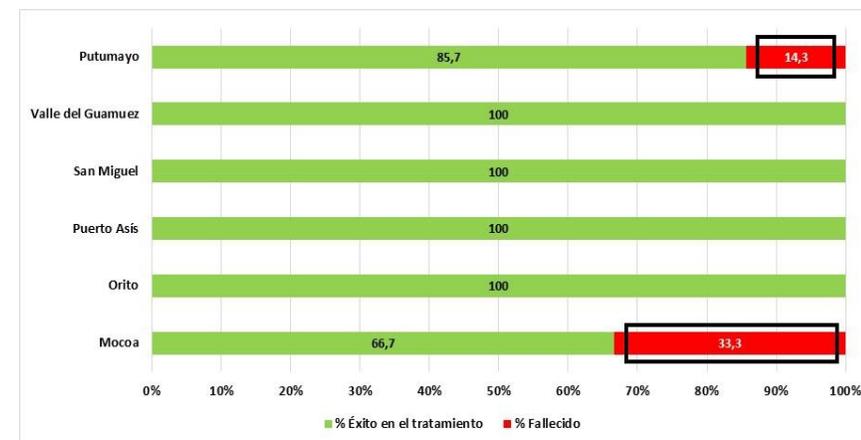
Gráfica No. 9: Evaluación resultados del tratamiento casos de TB pulmonar nuevos en Putumayo por municipio, año 2019.



Fuente: Base nominal de cierre de casos Año 2019.

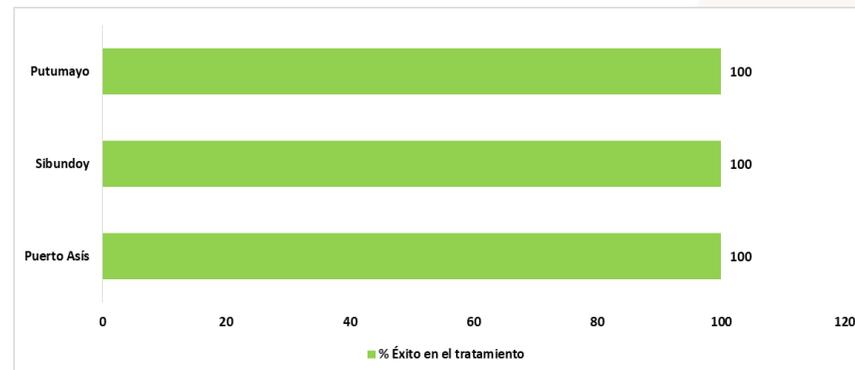
ARTICULAR ACCIONES CON ET MUNICIPALES, EAPB, IPS EN BUSQUEDA DE PACIENTES POR PERDIDA EN SEGUIMIENTO Y FALLECIMIENTOS.

Gráfica No. 10: Evaluación resultados del tratamiento casos previamente tratados por municipios en Putumayo, año 2019.



Fuente: Base nominal de cierre de casos Año 2019.

Gráfica No. 11: Evaluación resultados del tratamiento casos TB - VIH por municipios en Putumayo, año 2019.

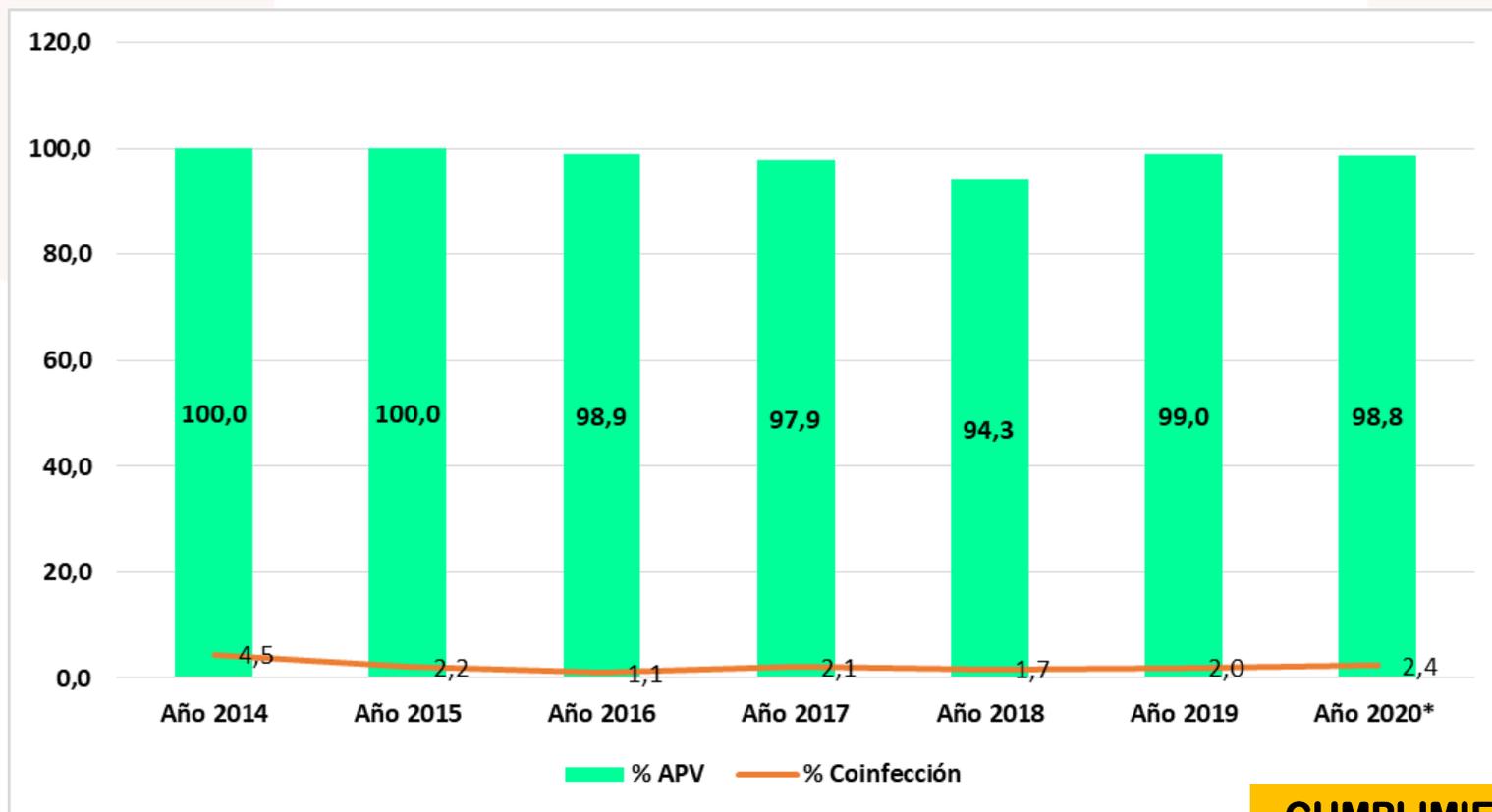


Fuente: Base nominal de cierre de casos Año 2019.



Acciones colaborativas TB – VIH Putumayo

Gráfica No. 12: Acceso a APV para VIH en personas con TB y proporción de coinfección en Putumayo, años 2014 al 2020*.



Fuente: Base nominal de cierre de casos Año 2019 datos preliminares con corte a 30 de abril de 2021.

**CUMPLIMIENTO DE
LA META APV > 90%**

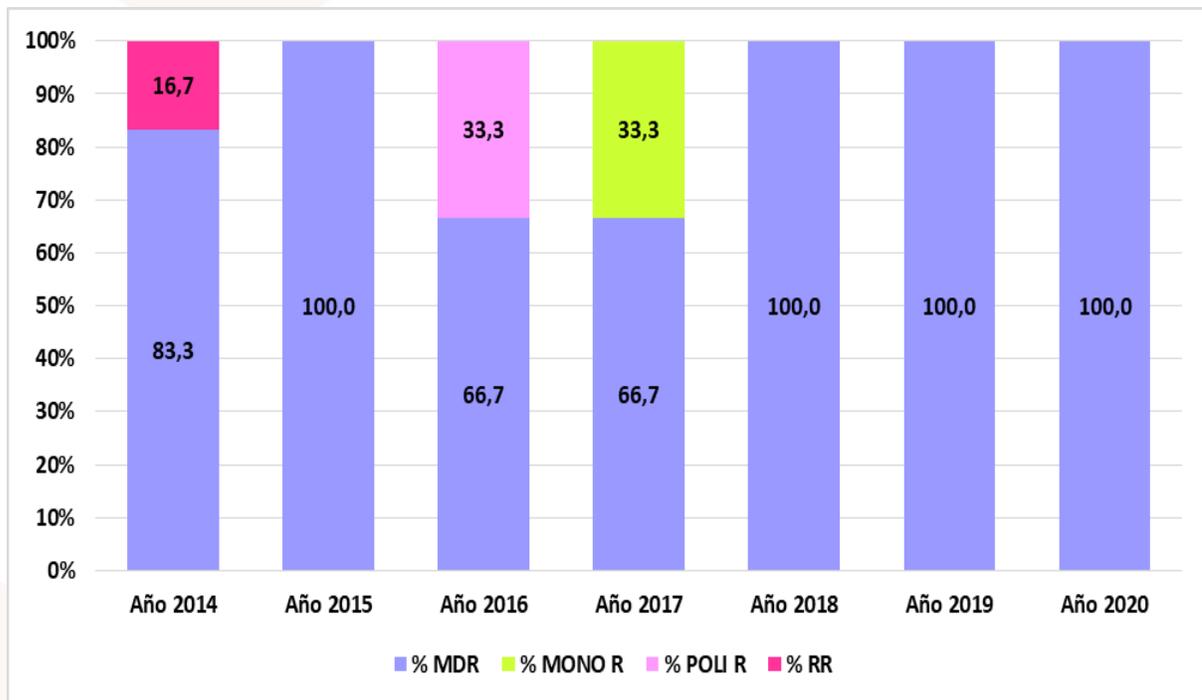


TB Farmacorresistente



01 Personas inscritas al programa de Tb en Putumayo como farmacorresistente en el año 2021*.

Gráfica No. 13: Porcentaje de casos de TB Farmacorresistente en Putumayo, años 2014 al 2020.



Fuente: Base de datos de pacientes FR años 2014 a 2020* datos preliminares.

% TOTAL CASOS DE TUBERCULOSIS FR

• Pulmonar

100,0%

INDICADORES

• Tasa de tuberculosis farmacorresistente * 100.000 hab.

0,28

• % de Éxito de tratamiento de casos tuberculosis farmacorresistente MDR/RR.

100,0%

Boletín:

Programa de Tuberculosis y Hansen

EQUIPO

Dra. MÓNICA GUERRERO RENDON
Secretaria de Salud Departamental

Dra. Alejandra Enríquez Medina
Bacterióloga Especialista en Bioquímica Clínica
Especialista en Alta Gerencia
Coordinadora Departamental del Programa de Tuberculosis
y Hansen

PROGRAMA TUBERCULOSIS Y HANSEN

Programatuberculosis13@gmail.com

Zuly Alejandra Apráez
Microbióloga Especialista en Gerencia y Auditoría de la
Calidad en Salud
Profesional de Apoyo

Carolina Cleves Beltrán
Médico

Leidy Rueda de la Cruz
Enfermera

Jessica Alejandra Portilla
Psicóloga

Claudia Torres Cano
Bacterióloga
Epidemióloga Programa de Tuberculosis y Hansen

Yennifer Carvajal Barreto
Auxiliar de enfermería

Yolanda Hurtado Galindez
Auxiliar de enfermería

Angie Tatiana Nasamuez
Auxiliar de enfermería



GOBERNACIÓN DEL
PUTUMAYO

