



**La salud  
es de todos**

**Minsalud**

# Programa Nacional de Prevención y Control de la Tuberculosis- PNPCT

Situación programática de la TB  
y avances en el Plan Estratégico Nacional

RN. Msc Oscar Andrés Cruz M.  
Referente Técnico PNPCT  
Subdirección de Enfermedades Transmisibles  
Dirección de Promoción y Prevención.  
16 de junio de 2020.



# Equipo Nacional

## Ministerio de Salud y Protección Social.

### Equipo directivo.

- Dr. Fernando Ruíz Gómez– Ministro de Salud y Protección Social.
- Dr. Claudia Milena Cuellar Segura-Directora de Promoción y Prevención (E) Subdirectora de Enfermedades Transmisibles.
- Dr. Julián Trujillo Trujillo- Coordinador Grupo emergentes reemergentes y desatendidas

### Equipo técnico

- Enf.Mg Oscar Andrés Cruz Martínez- Ref. Programa Nacional de Prevención y Control de la Tuberculosis.
- Ing. Mónica Meza Cárdenas –Sistema de información Web y plataforma PISIS.
- Dra. Angélica Fonseca- seguimiento PPL y EAPB.
- Dr. Adrián Florido- Profesional Especializado seguimiento a transferencias nacionales.
- Dra. Cielo Ríos Hincapié- Referente acciones colaborativas TB-VIH

## Instituto Nacional de Salud

- Dra. Claudia Llerena Polo- Referente Red Nacional de Laboratorio de Mycobacterias.
- Dra. Liseth Andrea Bermúdez -Profesional especializado Referente TB Vigilancia en Salud Pública
- Dra Gloria Mercedes Puerto- Profesional Especializado- Red Nacional de Investigación en Tuberculosis.

## Organización Panamericana de la Salud.

- Dra Ingrid García Velasquez- Consultor Nacional de Enfermedades Transmisibles.

## Secretarías de Salud Departamentales y Distritales.

## Comité Asesor del Programa Nacional de Prevención y Control de la Tuberculosis.



# Tabla de Contenido

- 01** Situación de la TB.
  
- 02** Avances en el Plan Estratégico Nacional.
  
- 03** Desafíos y conclusiones.



La salud  
es de todos

Minsalud

# COLOMBIA. Año 2020



## Demográfico

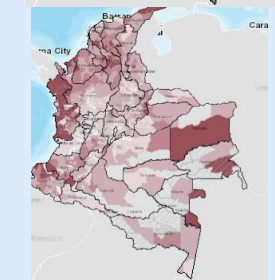
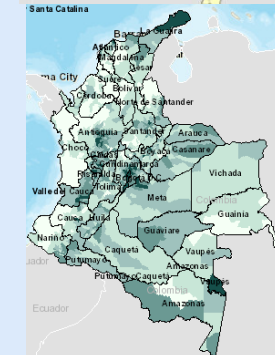
- 32 Departamentos y 8 Distritos
- 1.122 Municipios
- **50.372.424 hab**
- Menor 14 años- 22%.
- 15-64 años- 68,3%
- Mayor >65- 9,8%

## Social

- 58% Mujeres y 48,6 hombres
- Alfabetismo
- 95%
- Esperanza vida
- 74 años DANE 2018
- 76% Cabeceras Municipales
- 23,9 Rurales, rurales dispersos.

## Económico

- 14,3% pobres 3,4% pobreza extrema
- GINI 0,517
- Año 2018 DANE



# 1) Situación de la Tuberculosis



## 1.1 Situación de la TB y TB- COVID-19

Casos de TB TF (Todas las Formas)	Año 2019 semana 12	Año 2020 Semana 12	% Variación	Casos de TB COVID-19	Las 5 entidades territoriales que presentan una disminución estadísticamente significativa con respecto a lo esperado (período de 2014 a 2019) son: Antioquia, Buenaventura, Cali, Nariño, y Santander. Las 5 entidades territoriales con aumento significativo de casos en 2020 son: Bogotá, Cartagena, Caquetá, Putumayo y Sucre; comparado con lo esperado (período de 2014 a 2019).
Casos de TB todas las Formas	3515	3206	-8,7	3	
Casos de TB Farmacoresistente	77	65	-15,5	0	
Casos de TB TF (Todas las Formas)	Año 2019 semana 15	Año 2020 Semana 15	% Variación	Casos de TB COVID-19	
Casos de TB todas las Formas	4375	3829	-12,4	6	
Casos de TB Farmacoresistente	99	71	-28	0	

**Disminución reporte de casos sem epidemiológica 15 año 2020 generado pandemia COVID 19**



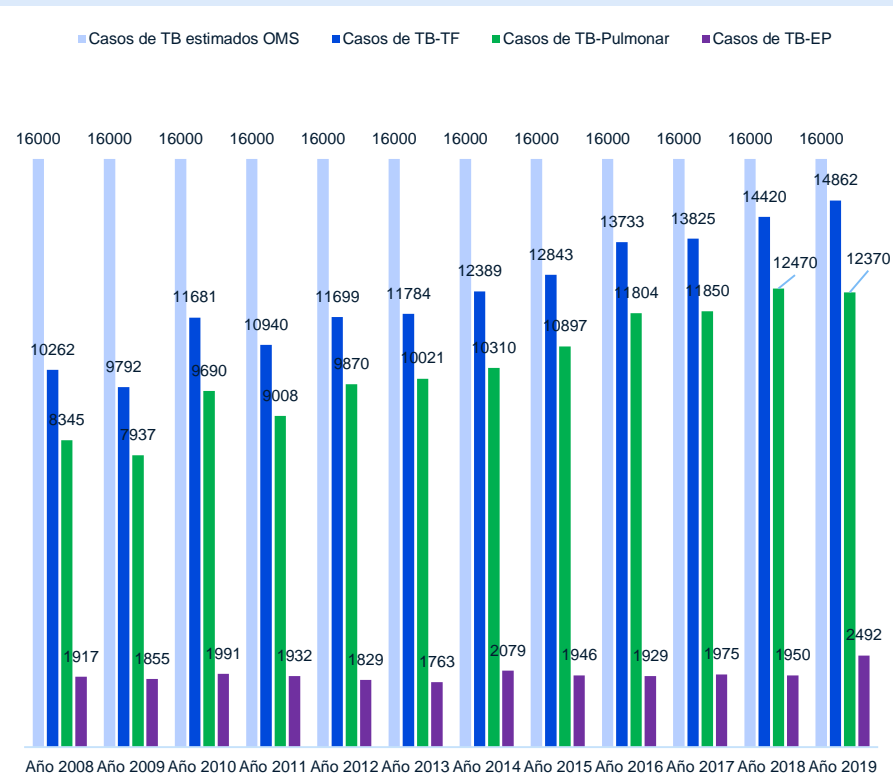
## 1.2 Casos de TB en Colombia

**Tabla N°1** Indicadores de tuberculosis en Colombia años 2018 y 2019\*

Indicador	Año 2018	Año 2019 *
Casos TB TF (Todas las formas)	14.420	14.862
Tasa de incidencia TB	26 casos x 100mil	27,3 casos x 100mil
Tasa de mortalidad TB	2.0 casos x 100mil	2,2 casos x 100mil *
Tasa de incidencia TB FR (farmacorresistente)	0,8 casos x 100mil	0,86 casos x 100mil
% Coinfección TB- VIH	12%	11,5%
% Casos de TB pulmonar	86%	83,2%
% Casos de TB extra pulmonar	14%	16,8%
% Casos de TB en menores 15 años	3,90%	3,2%
% Éxito terapéutico. (nuevos y recaídas)	74%	60,2 * (I trim 2019 preliminar)
Entidades de alta carga	Antioquia, Valle del Cauca, Bogotá, Atlántico, Santander	Antioquia, Valle del Cauca, Bogotá, Atlántico, Santander
Entidades de alta incidencia x 100mil	Amazonas, La Guajira, Norte de Santander	Risaralda, Guajira, Amazonas

Fuente: MSPS PNPCT Año 2019\*datos preliminares.

**Gráfica N°1** Casos de TB TF reportados en Colombia. Años 2008 al 2019\*



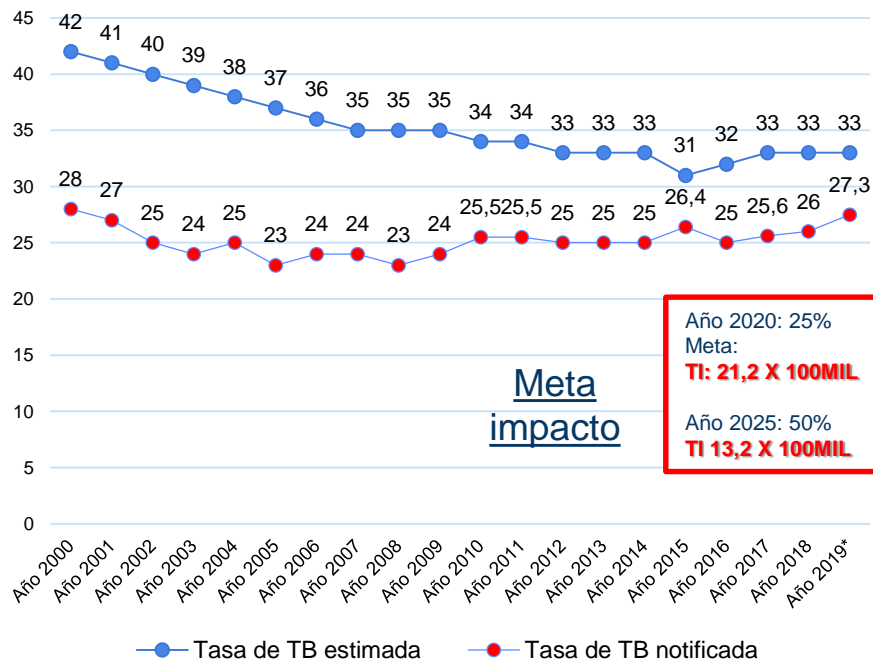
Fuente: MSPS. PNPCT años 2018 al 2019





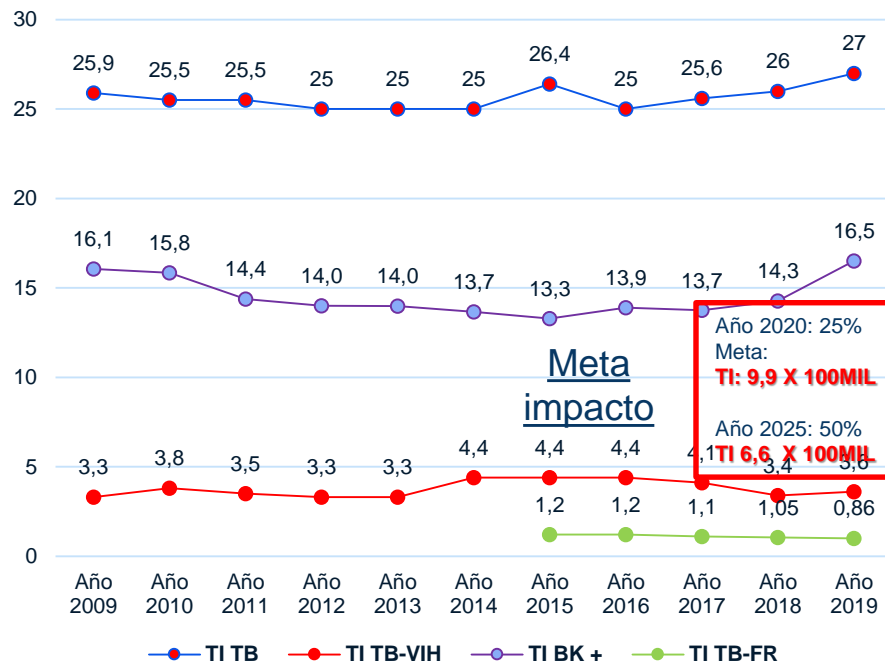
### 1.3 Incidencia de la TB (nuevos y recaídas)

**Gráfica N°2** Tasa de incidencia de casos de TB en Colombia x 100mil hab. Años 2000 al 2019\*



Fuente: MSPS. PNPCT. Global TB Report. 2000-2018. Año 2019\* datos preliminares.

**Gráfica N°3** Tasa de incidencia x 100mil hab de TB-TF, TB-VIH y TB FR en Colombia. Años 2009 al 2019\*



Fuente: MSPS. PNPT. Años 2009-2019. Datos año 2019\* datos preliminares.



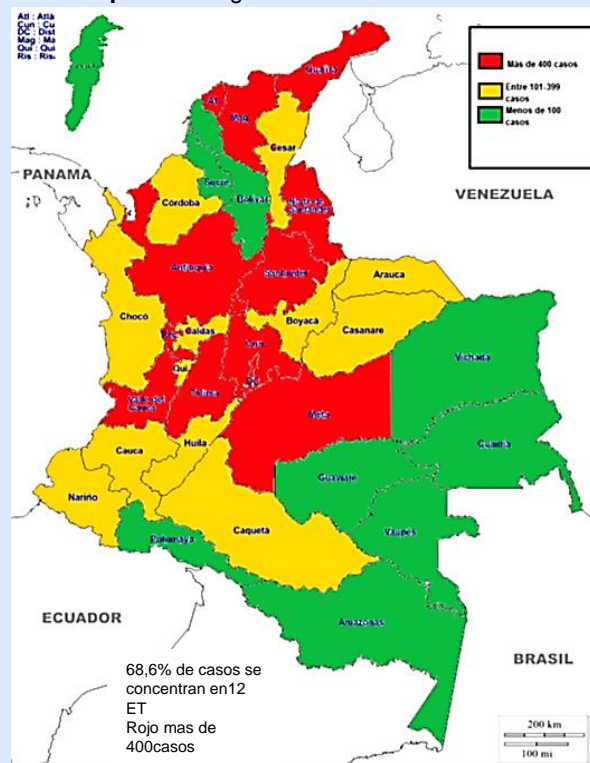
# 1.4 Carga de casos por departamento y distritos

Tabla N°2 Casos de TB TF por entidad territorial de residencia años 2018 y 2019

N°	ENTIDAD TERRITORIAL	Año 2018		Año 2019		% Acumulado	% Variación
		Semana 52	%	Semana 52	%		
1	ANTIOQUIA	2610	18,1	2798	18,9	68,6	0,8
2	SANTIAGO DE CALI D.E	1251	8,7	1254	8,5		-0,2
3	BOGOTÁ D.C	1140	7,9	1219	8,2		0,3
4	SANTANDER	677	4,7	629	4,2		-0,4
5	VALLE DEL CAUCA	665	4,6	659	4,4		-0,2
6	BARRANQUILLA D.P	578	4,0	583	3,9		-0,1
7	NORTE SANTANDER	569	3,9	547	3,7		-0,2
8	RISARALDA	516	3,6	545	3,7		0,1
9	META	497	3,4	525	3,5		0,1
10	TOLIMA	473	3,3	479	3,2		0,0
11	CUNDINAMARCA	466	3,2	480	3,2		0,0
12	LA GUAJIRA	382	2,6	447	3,0		0,4
13	ATLÁNTICO	370	2,6	366	2,5	-0,1	
14	CESAR	351	2,4	363	2,5	0,0	
15	HUILA	349	2,4	369	2,5	0,1	
16	CARTAGENA D.T,	340	2,4	367	2,5	0,1	
17	CALDAS	329	2,3	287	1,9	-0,3	
18	CÓRDOBA	256	1,8	216	1,5	-0,3	
19	CAUCA	248	1,7	280	1,9	0,2	
20	QUINDÍO	239	1,7	230	1,6	-0,1	
21	CAQUETÁ	219	1,5	212	1,4	-0,1	
22	CHOCÓ	197	1,4	213	1,4	0,1	
23	STA MARTA D.E.	185	1,3	194	1,3	0,0	
24	NARIÑO	179	1,2	171	1,2	-0,1	
25	CASANARE	168	1,2	157	1,1	-0,1	
26	BUENAVENTURA D.E	158	1,1	193	1,3	0,2	
27	BOYACA	154	1,1	149	1,0	-0,1	
28	BOLÍVAR	154	1,1	134	0,9	-0,2	
29	MAGDALENA	144	1,0	141	1,0	0,0	
30	PUTUMAYO	122	0,8	100	0,7	-0,2	
31	ARAUCA	116	0,8	114	0,8	0,0	
32	SUCRE	84	0,6	110	0,7	0,2	
33	CASOS DEL EXTERIOR	82	0,6	124	0,8	0,3	
34	AMAZONAS	67	0,5	58	0,4	-0,1	
35	GUAVIARE	34	0,2	48	0,3	0,1	
36	VICHADA	21	0,1	23	0,2	0,0	
37	GUAINIA	18	0,1	18	0,1	0,0	
38	VAUPÉS	18	0,1	6	0,0	-0,1	
39	SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SC	16	0,1	8	0,1	-0,1	
	<b>TOTAL</b>	<b>14442</b>	<b>100</b>	<b>14816</b>	<b>100,0</b>	<b>100</b>	<b>2,5</b>

Fuente: MSPS/PNPCT. Años 2018 y 2019.

Mapa N°2 Carga de casos de TB en Colombia año 2019



Fuente: MSPS/PNPCT. Año 2019.

Debe incluirse al menos 1 meta TB ET departamentales y distritales PTS



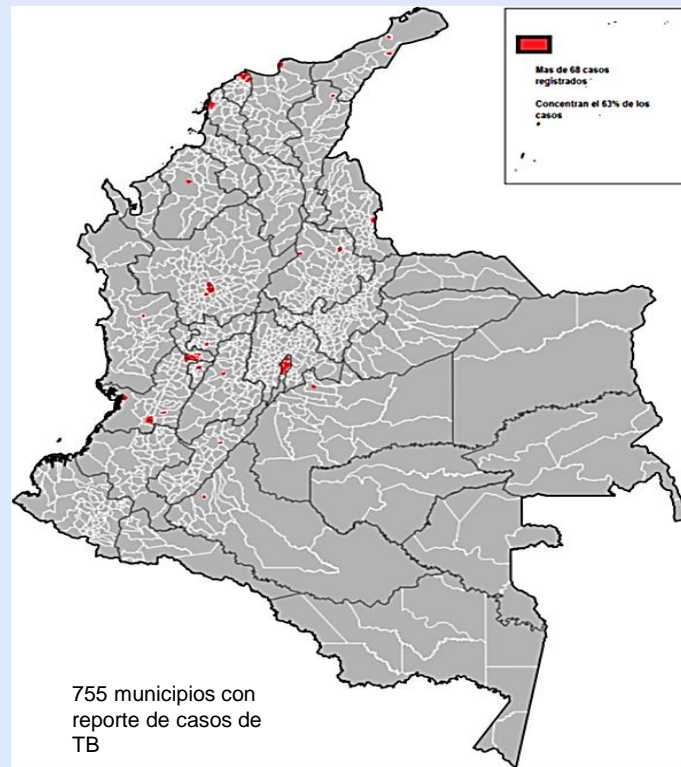
## 1.5 Carga de casos de TB por municipio

**Tabla N°3** Casos de TB TF por municipios de residencia en Colombia años 2018 y 2019.

N°	MUNICIPIOS	Año 2018		Año 2019		%Acumulada	Variación
		Casos	%	Casos	%		
1	MEDELLÍN	1540	10,7	1718	11,6	63,6%	0,9
2	SANTIAGO DE CALI D.E	1251	8,7	1254	8,5		-0,2
3	BOGOTÁ D.C	1140	7,9	1218	8,2		0,3
4	BARRANQUILLA D.P	578	4,0	581	3,9		-0,1
5	VILLAVICENCIO	360	2,5	375	2,5		0,0
6	CUCUTÁ	417	2,9	368	2,5		-0,4
7	CARTAGENA D.T	340	2,4	363	2,5		0,1
8	PEREIRA	305	2,1	305	2,1		-0,1
9	BUCARAMANGA	283	2,0	280	1,9		-0,1
10	BELLO	289	2,0	278	1,9		-0,1
11	IBAGUE	273	1,9	266	1,8		-0,1
12	NEIVA	190	1,3	203	1,4		0,1
13	SANTA MARTA	185	1,3	194	1,3		0,0
14	BUENAVENTURA D.P	158	1,1	193	1,3		0,2
15	SOLEDAD	202	1,4	191	1,3		-0,1
16	VALLEDUPAR	162	1,1	187	1,3		0,1
17	PALMIRA	142	1,0	167	1,1		0,1
18	FLORENCIA	153	1,1	152	1,0		0,0
19	MAICAO	136	0,9	151	1,0		0,1
20	ARMENIA	147	1,0	142	1,0		-0,1
21	DOSQUEBRADAS	94	0,7	131	0,9		0,2
22	ITAGUI	75	0,5	116	0,8		0,3
23	BARRANCABERMEJA	126	0,9	106	0,7		-0,2
24	QUIBDÓ	87	0,6	105	0,7		0,1
25	MONTERIA	112	0,8	102	0,7		-0,1
26	URIBIA	81	0,6	102	0,7		0,1
27	MANIZALES	108	0,7	100	0,7		-0,1
28	CARTAGO	86	0,6	68	0,5		-0,1
COLOMBIA		14442	100,0	14816	100,0	100	2,5

Fuente: MSPS; PNPCT Años 2018 y 2019.

**Mapa N°3** Carga de casos de TB. Municipios que concentran el 63% de casos año 2019.



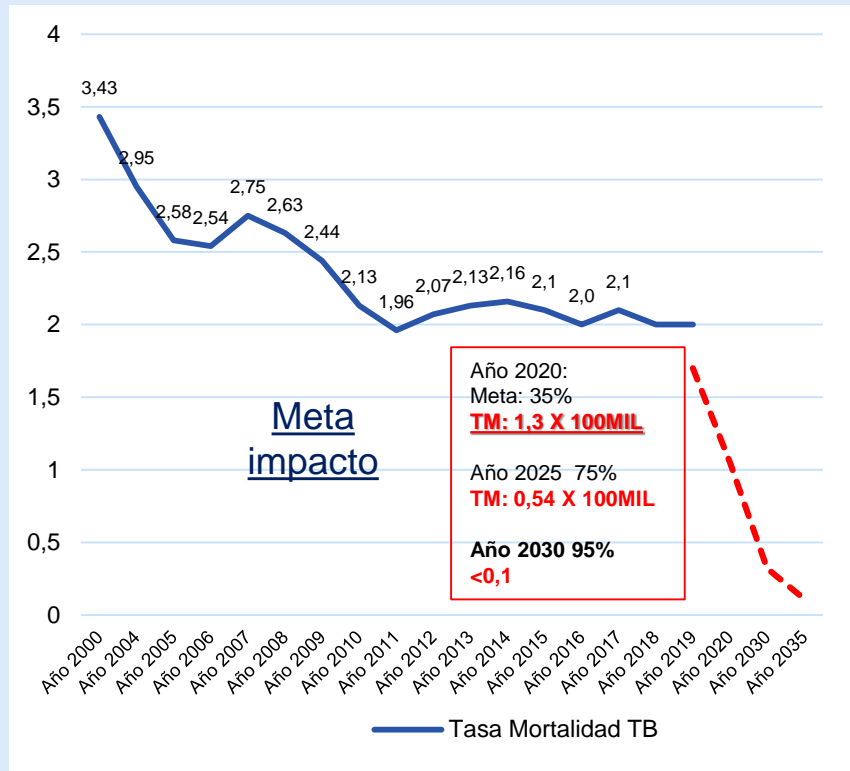
Debe incluirse al menos 1 meta TB ET Municipales

Fuente: MSPS; PNPCT Años 2018 y 2019.



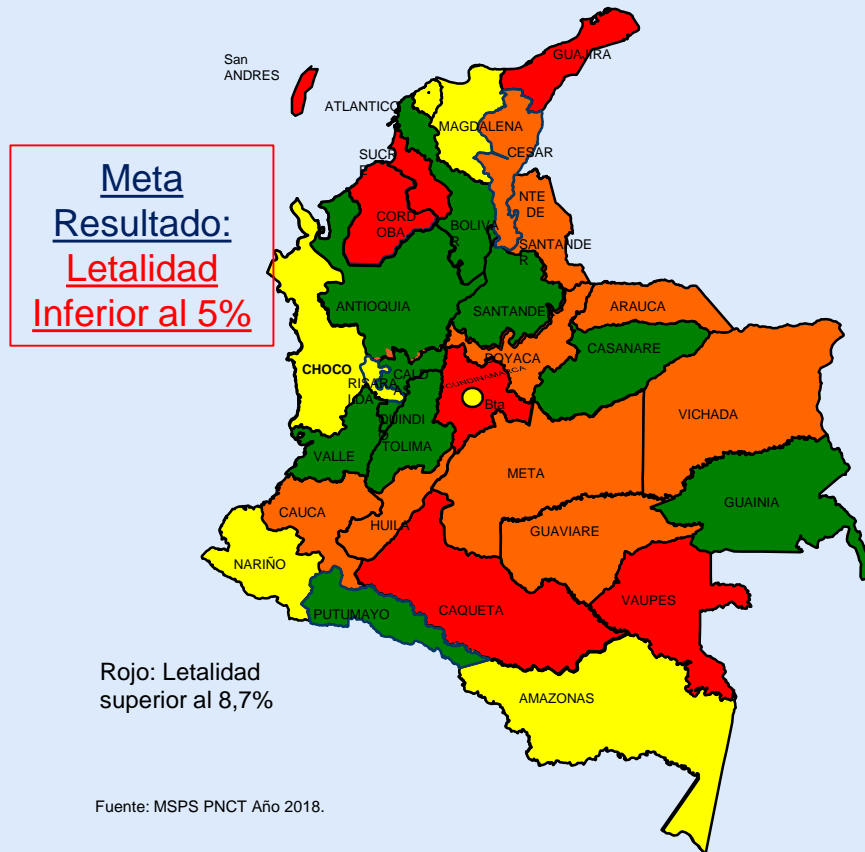
## 1.6 Mortalidad por TB y letalidad

**Gráfica N°4** Tasa de mortalidad por TB x 100mil hab en Colombia. Años 2000 al 2017



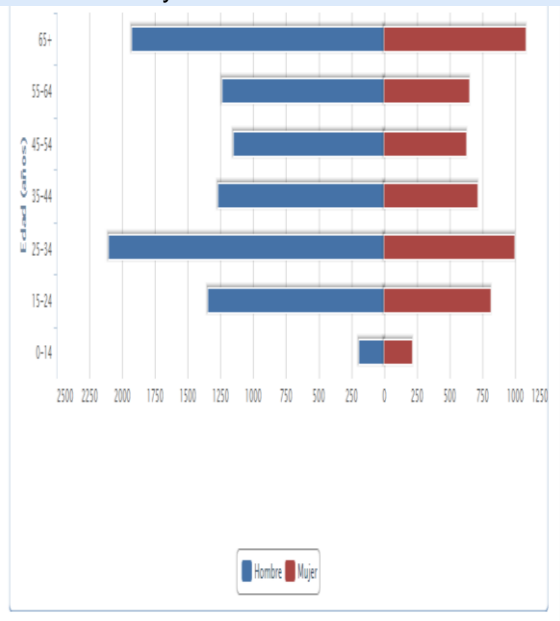
Fuente: DANE Base de Estadísticas Vitales 2008 al 2017\* datos preliminares.

**Mapa N°4** Proporción de letalidad por TB en Colombia. Año 2018





**Gráfica N°5** Casos de TB-TF por grupos de edad y sexo en Colombia año 2019



Fuente: MSPS PNPCT Datos año 2019 \*

**Tabla N°4** Caracterización de casos de tuberculosis que ingresaron al Programa Nacional según poblaciones en Colombia años 2016-2019

	2016-2019	Año 2016		Año 2017		Año 2018		Año 2019 *			%Éxito en el tratamiento año 2018
		Casos de TB	%	Casos de TB	%	Casos de TB	%	Casos de TB	%	%TB-VIH	
<b>SEXO</b>	Hombres	8743	63,7	8859	64,1	9489	65,8	9596	64,6	14,5	73,0
	Mujeres	4990	36,3	4966	35,9	4931	34,2	5266	35,4	7,5	77,0
<b>EDAD</b>	Adultos (29-59años)	6425	46,8	6370	46,1	6693	46,4	6920	46,6	18,3	74,8
	Mayores de 65 años	2767	20,1	2771	20,0	2875	19,9	3059	20,6	2,1	74,5
	Menores de 14	670	4,9	598	4,3	562	3,9	469	3,2	0,9	82
<b>POBLACIONES</b>	Privados de la libertad	701	5,1	946	6,8	1104	7,7	989	6,7	8,8	73,0
	Indígenas	827	6,0	755	5,5	772	5,4	725	4,9	3,7	72,0
	Afrodescendientes	917	6,7	782	5,7	744	5,2	740	5,0	9,3	80,0
	Habitante de Calle	513	3,7	554	4,0	548	3,7	504	3,4	25,0	48,7
	Migrantes	97	0,7	117	0,8	325	2,3	637	4,3	16,8	63,7
	Trabajadores de la Salud	268	2,0	264	1,9	320	2,2	299	2,0	12,0	84,4
	Personas discapacidad	100	0,8	97	0,7	67	0,5	105	0,7	6,7	68,7
	Gitano	46	0,3	36	0,3	48	0,3	34	0,2	11,8	85,6
	Gestantes	51	0,4	55	0,4	44	0,3	48	0,3	6,3	91,7
	Centros Psiquiátricos	39	0,3	44	0,3	39	0,3	37	0,2	10,8	66,0
<b>MULTIMORBILIDADES</b>	TB-VIH/SIDA	2169	15,8	1468	10,6	1773	12,3	1789	12,0	NA	56
	TB Desnutrición	SD	0,0	SD	0,0	1522	10,5	2163	14,6	19,4	60
	TB-Diabetes	SD	0,0	779	5,6	1065	7,3	1190	8,0	3,0	74
	TB-EPOC	SD	0,0	SD	0,0	818	5,7	1064	7,2	3,2	62
	TB- Renal	SD	0,0	331	2,4	435	3,0	455	3,1	7,0	66
	TB- Cáncer	SD	0,0	SD	0,0	233	1,6	384	2,6	6,8	63
	TB- Enf hepática	SD	SD	SD	SD	SD	SD	99	0,7	22,2	89
	Silicosis	SD	0,0	SD	0,0	57	0,4	50	0,3	2,0	67
	<b>TOTAL</b>	<b>13733</b>	<b>100</b>	<b>13825</b>	<b>100,0</b>	<b>14420</b>	<b>100,0</b>	<b>14862</b>	<b>100,0</b>	<b>12,0</b>	<b>74</b>

Fuente: MSPS: PNPCT año 2016 al 2019.

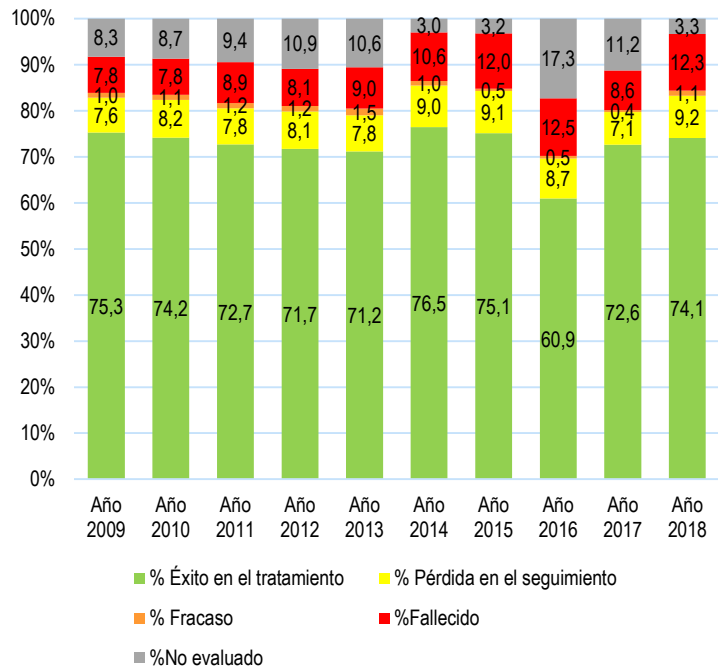
Elaboró: Oscar Andrés Cruz Martínez- Referente Técnico Programa Nacional de prevención y control de la Tuberculosis.



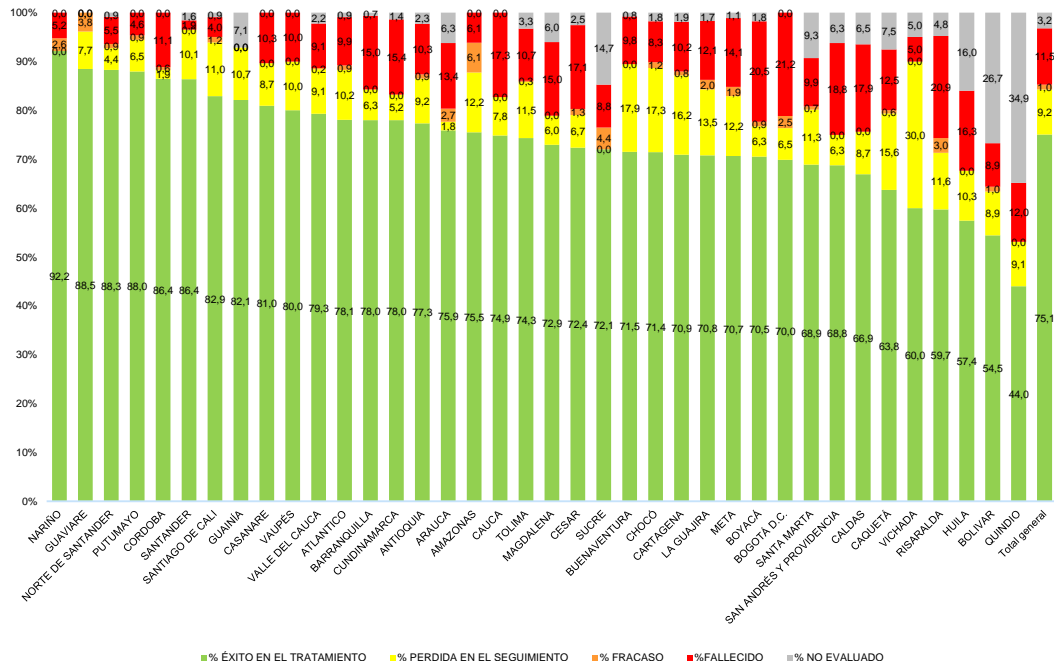
# 1.8 Evaluación de la cohorte de tratamiento de TB

Meta resultado: Incrementar %éxito en el tratamiento mayor al 90 TB TF

Gráfica N°6 Evaluación resultados del tratamiento casos de TB pulmonar y extrapulmonar (nuevos y recaídas) en Colombia años 2009 al 2018.



Gráfica N°7 Evaluación resultados del tratamiento casos de TB Pulmonar nuevos en Colombia por entidad territorial año 2018\*



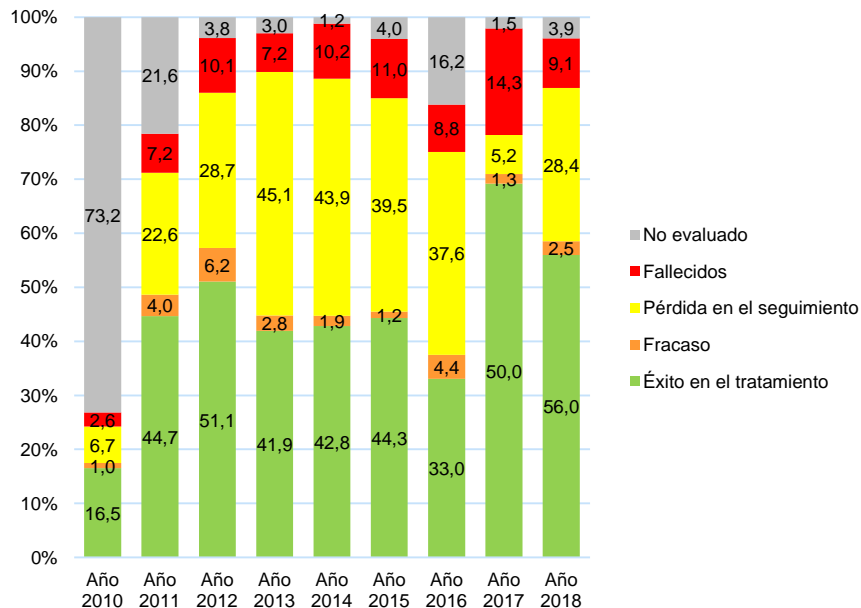
Fuente: MSPS. PNPCT. Base nominal de cierre de casos Año 2018.

Fuente: MSPS. PNPCT. Base nominal de cierre de casos Año 2018.



Meta resultado: Incrementar %éxito en el tratamiento mayor al 90 TB TF

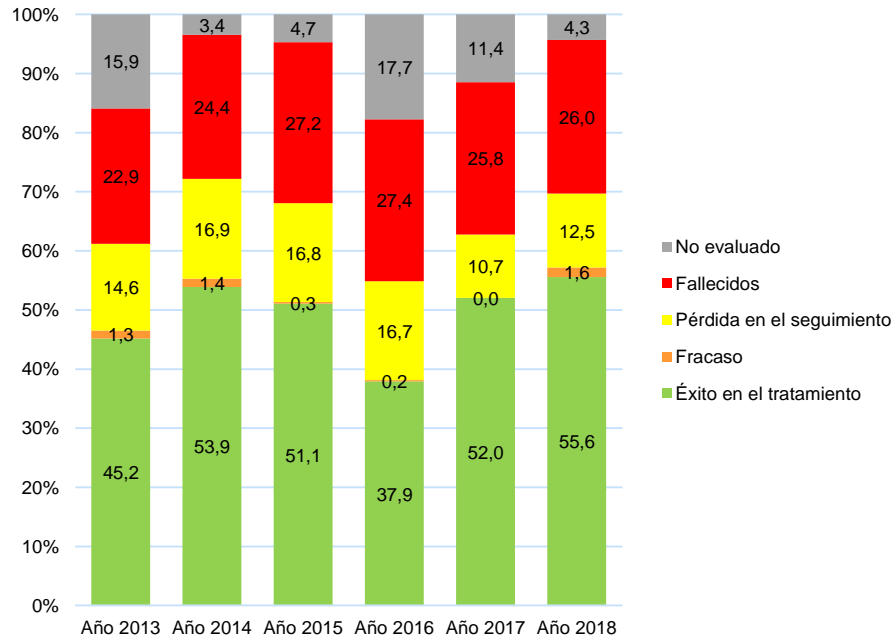
Gráfica N°8 Evaluación resultados del tratamiento casos de TB previamente tratados en Colombia años 2010 al 2018.



Fuente: MSPS. PNPCT. Base nominal de cierre de casos Año 2018. \*Datos año 2017 en revisión.

## 1.9 Evaluación de la cohorte de tratamiento de TB

Gráfica N°9 Evaluación resultados del tratamiento casos de TB VIH en Colombia años 2013 al 2018



Fuente: MSPS. PNPCT. Base nominal de cierre de casos Año 2018.

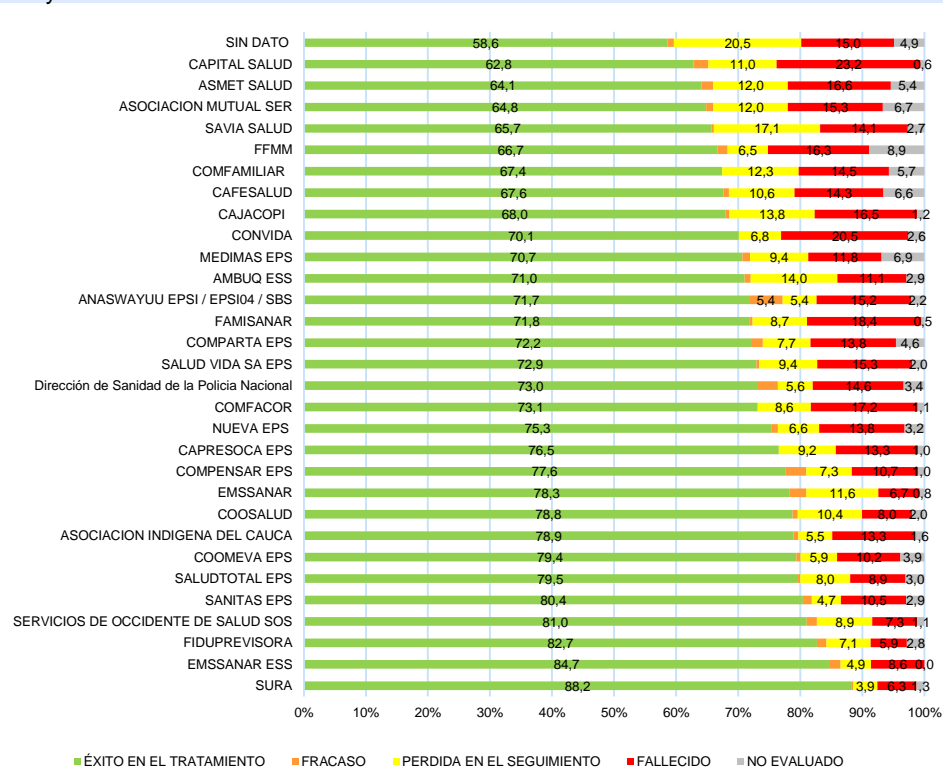


## 1.10 Evaluación de la cohorte de tratamiento de TB EAPB

**Tabla N° 5** Casos de Tuberculosis todas las formas por EAPB Año 2018

N	EAPB	Pulmonar	%	Extrapulmonar	%	Total general	%
1	NUEVA EPS	1102	80,3	270	19,7	1372	86,20%
2	SAVIA SALUD	841	89,4	100	10,6	941	
3	FIDUPREVISORA	781	95,4	38	4,6	819	
4	SURA	445	71,9	174	28,1	619	
5	COOSALUD	503	84,1	95	15,9	598	
6	ASMET SALUD	515	87,1	76	12,9	591	
7	MEDIMAS	437	77,2	129	22,8	566	
8	SALUDTOTAL	396	70,7	164	29,3	560	
9	EMSSANAR	448	85,3	77	14,7	525	
10	SIN EPS	400	86,8	61	13,2	461	
11	CAFESALUD	360	79,3	94	20,7	454	
12	COOMEVA	332	75,3	109	24,7	441	
13	ASOCIACION MUTUAL SER	373	86,3	59	13,7	432	
14	SIN EPS	355	88,5	46	11,5	401	
15	COMPARTA	333	84,9	59	15,1	392	
16	SANITAS	248	72,5	94	27,5	342	
17	CAPITAL SALUD	277	82,4	59	17,6	336	
18	CAJACOPI	290	86,8	44	13,2	334	
19	SALUD VIDA SA EPS	225	88,2	30	11,8	255	
20	COMFAMILIAR	189	83,3	38	16,7	227	
21	AMBUQ ESS	184	88,9	23	11,1	207	
22	FAMISANAR	147	71,4	59	28,6	206	
23	COMPENSAR EPS	153	74,6	52	25,4	205	
24	SERVICIOS DE OCCIDENTE DE SALUD	145	81,0	34	19,0	179	
25	EMSSANAR ESS	136	83,4	27	16,6	163	
26	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	103	80,5	25	19,5	128	
27	SANIDAD MILITAR	93	75,6	30	24,4	123	
28	OTRAS	1605	84,6	292	15,4	1897	
	Total general	11416	83	2358	17	13774	100%

**Gráfica N°10** Evaluación resultados del tratamiento casos TB según EAPB de mayor número de casos en Colombia año 2018



Fuente: MSPS. PNPCT. Base nominal de cierre de casos Año 2018.

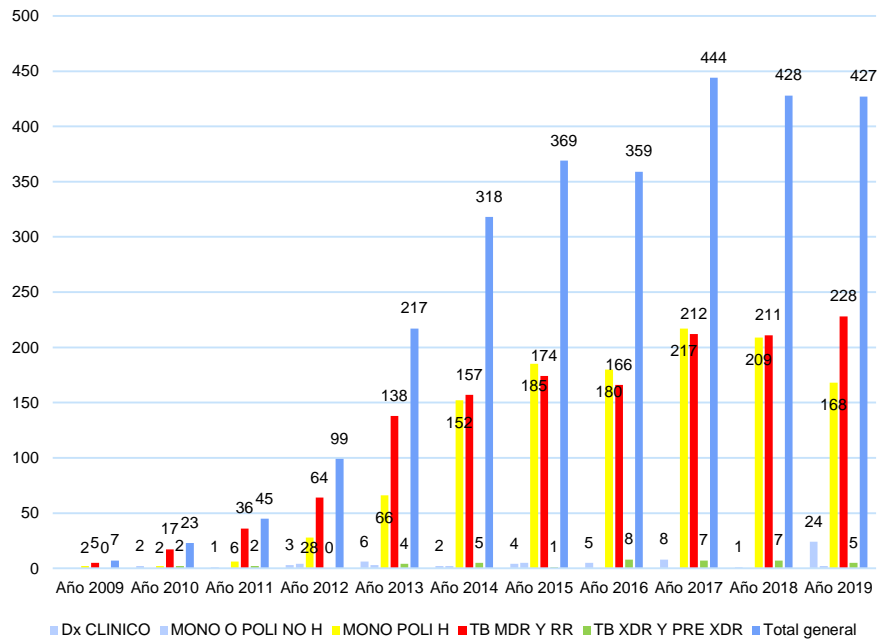
Fuente: MSPS. PNPCT. Base nominal de cierre de casos Año 2018.





Meta resultado: Incrementar %éxito en el tratamiento mayor al 90 TB FR

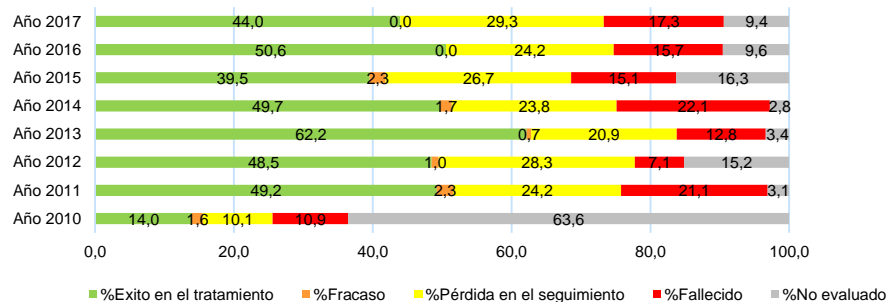
Gráfica N°11 Casos de TB farmacoresistente en Colombia años 2009 al 2019



Fuente: MSPS. PNPCT Base nominal de casos de TB año 2009 al 2019.

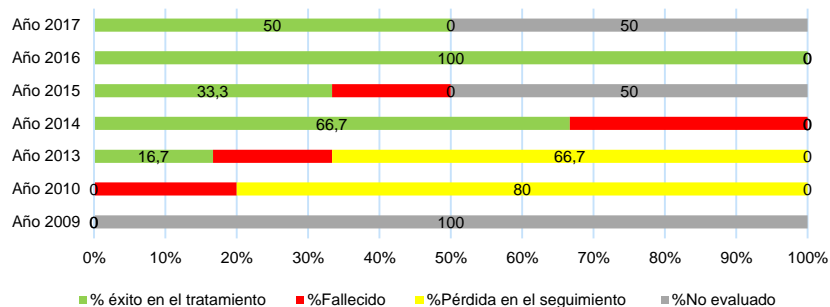
## 1.11 Evaluación de la cohorte de tratamiento (TB resistente)

Gráfica N°12 Evaluación resultados del tratamiento casos de TB MDR TB/RR en Colombia años 2010 al 2017.



Fuente: MSPS. PNPCT Base nominal de casos de TB año 2017.

Gráfica N°13 Evaluación resultados del tratamiento casos de TB MDR/RR en menores de 15 años en Colombia año 2009-2017

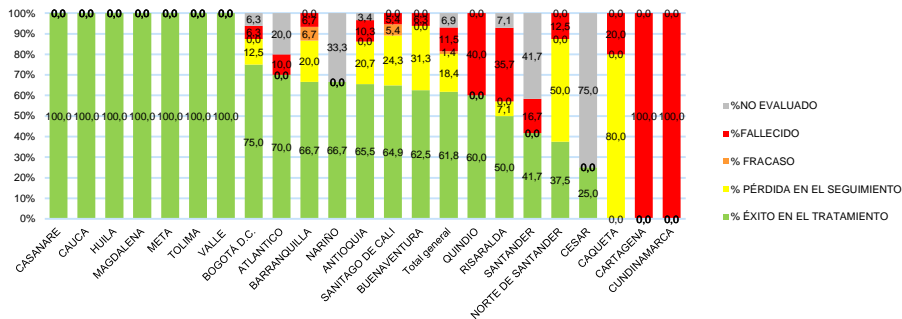


Fuente: MSPS. PNPCT Base nominal de casos de TB año 2017.



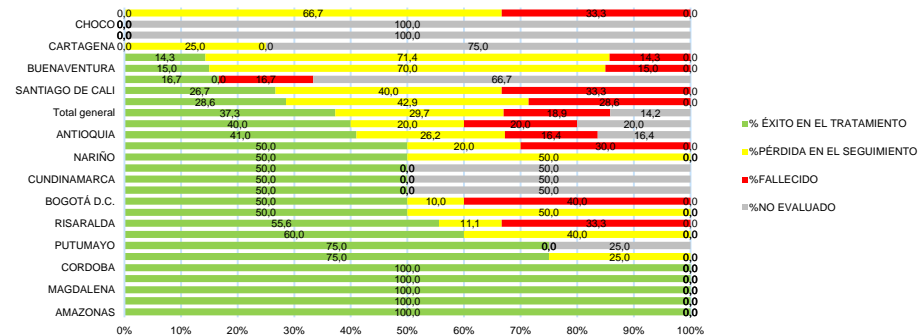
# 1.12 Evaluación de la cohorte de tratamiento (TB resistente)

### Gráfica N°14 Evaluación resultados del tratamiento casos de mono o poliresistencia a isoniacida en Colombia año 2017.

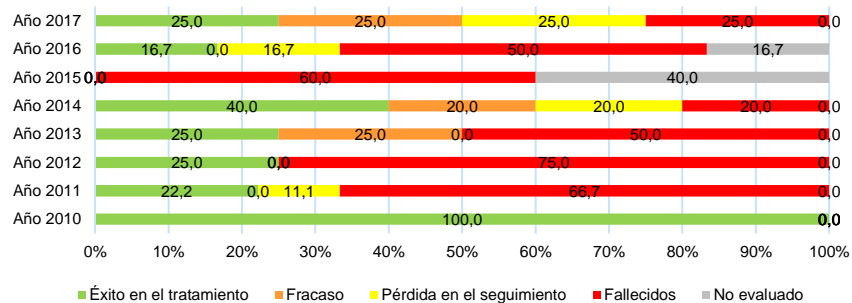


Fuente: MSPS. PNPCT Base nominal de casos de TB año 2017.

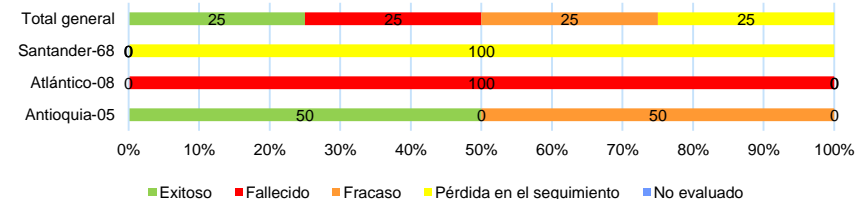
### Gráfica N°16 Evaluación resultados del tratamiento casos de TB resistente MDR TB /RR en Colombia año 2017.



### Gráfica N°15 Evaluación resultados del tratamiento casos de TB XDR en Colombia año 2010 al 2017.



### Gráfica N°17 Evaluación resultados del tratamiento casos de TB XDR en Colombia año 2017.

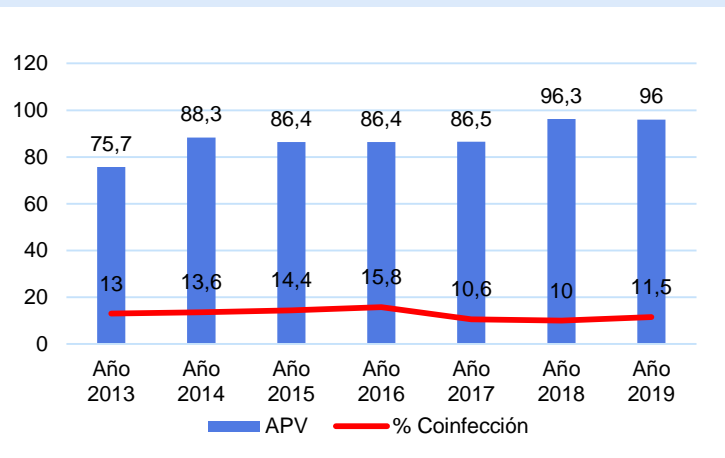


Fuente: MSPS. PNPCT Base nominal de casos de TB año 2017.



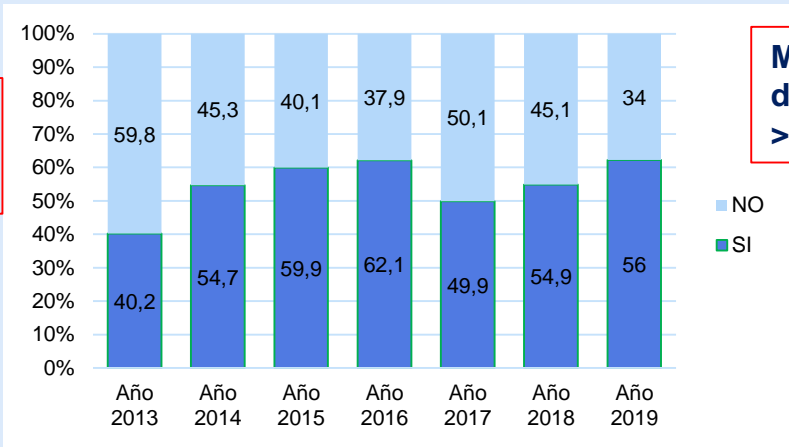
# 1.13 Acciones colaborativas TB-VIV

**Gráfica N°18** Acceso a APV para VIH en personas con TB y %coïnfección años 2013 al 2019 en Colombia



**Meta APV debe ser >90%**

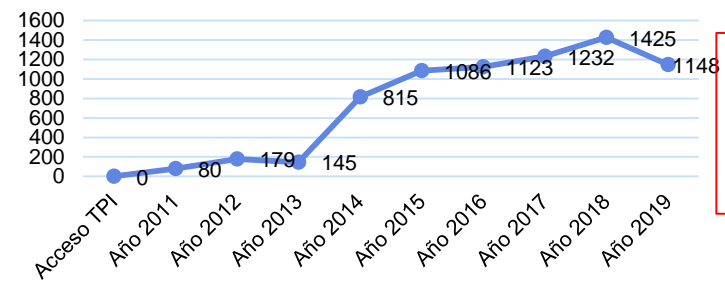
**Gráfica N°19** Acceso ARV en personas con TB-VIH años 2013 al 2019\* Colombia



**Meta ARV debe ser >90%**

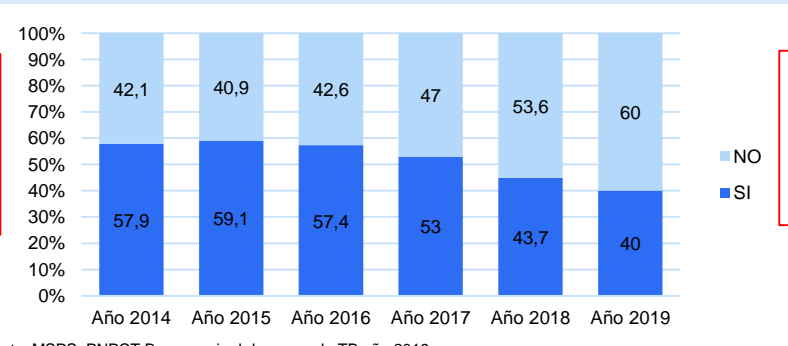
Fuente: MSPS. PNPCT Base nominal de casos de TB año 2019\* datos preliminares.

**Gráfica N°20** Acceso a TPI para VIH años 2013 al 2019\* Colombia



**Deben incluirse todos los casos que reciban TPI**

**Gráfica N°21** Acceso TMSX en personas con TB-VIH años 2014 al 2019\* Colombia



**Meta TMSX debe ser >90%**

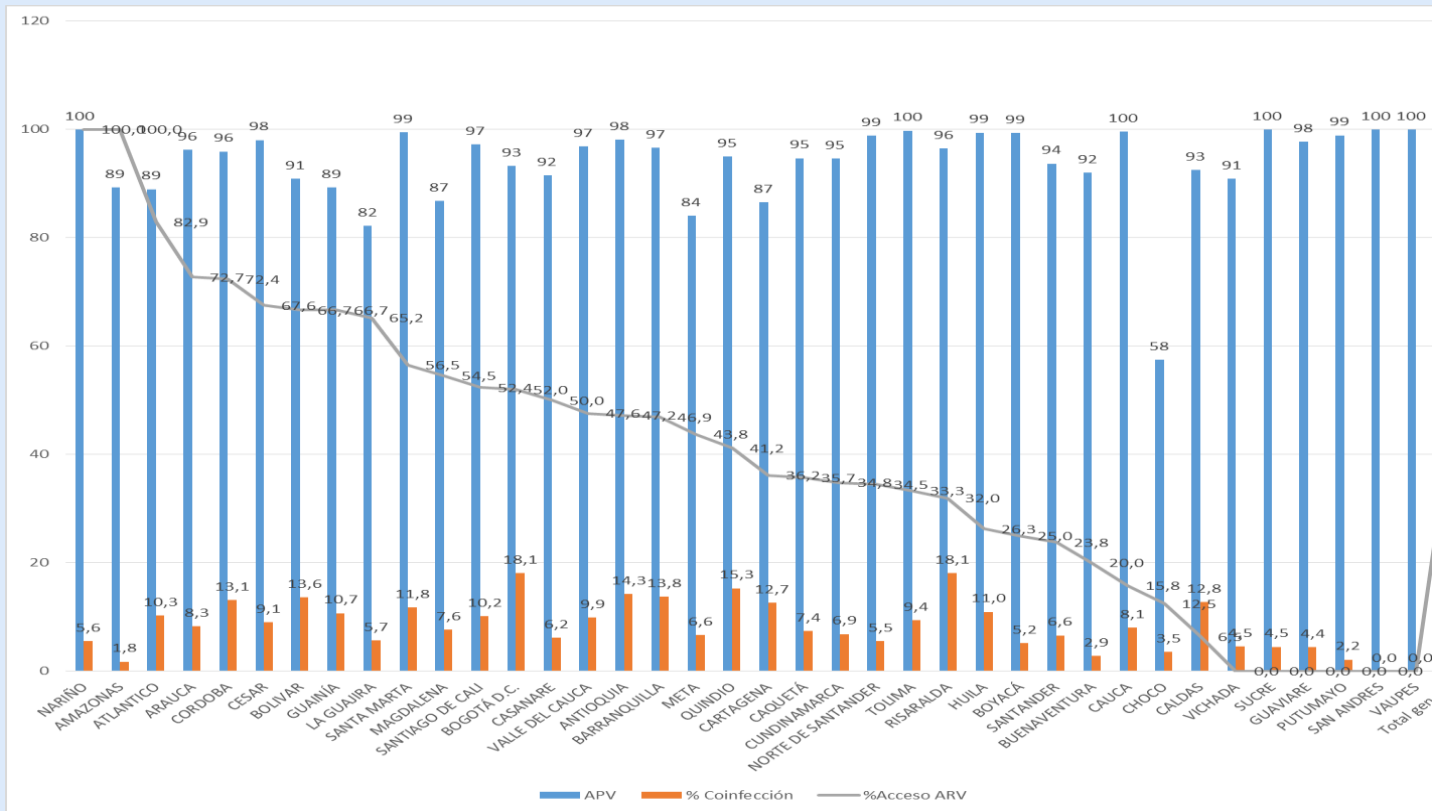
Fuente: MSPS. PNPCT Base nominal de casos de TPI año 2019.

Fuente: MSPS. PNPCT Base nominal de casos de TB año 2019



# 1.14 Acciones colaborativas TB-VIV por ET

Gráfica N°22 Acceso a APV y prueba para VIH en personas con TB, acceso a ARV y proporción de confección TB-VIH año 2019\*



Fuente: MSPS. PNPT Base nominal de casos de TB año 2019

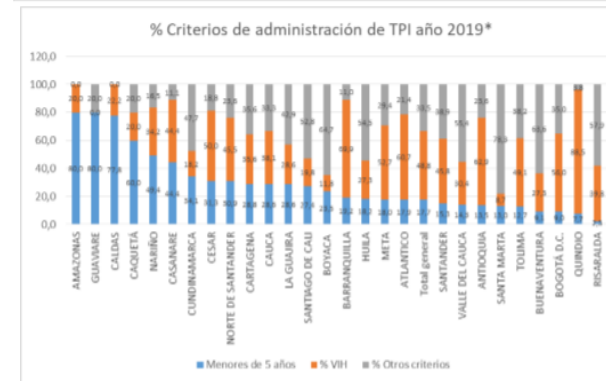
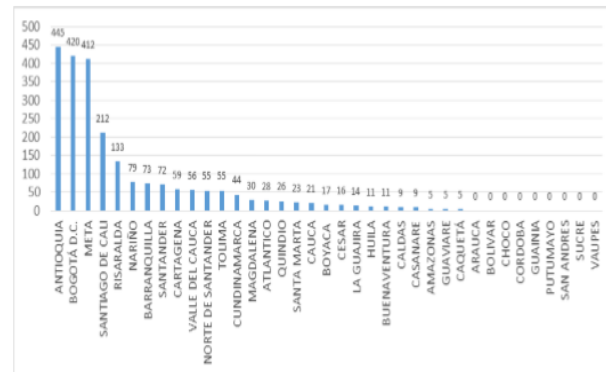


# 1.15 Reporte de casos de quimioprofilaxis año 2019

**Tabla N° 6** Casos de quimioprofilaxis y criterios de administración año 2019\*

**Gráfica N°23** Casos de TP por entidad territorial año 2019.

N	Etiquetas de fila	Total general	%	< 5 años	%	> 5 años	%	Mujer	%	Hombre	%	VIH	%	OTRO CRITERIO	%
1	ANTIOQUIA	445	19,0	60	13,5	385	86,5	148	33,3	297	66,7	280	62,9	105	23,6
2	BOGOTÁ D.C.	420	17,9	38	9,0	382	91,0	136	32,4	284	67,6	235	56,0	147	35,0
3	META	412	17,6	74	18,0	338	82,0	156	37,9	256	62,1	217	52,7	121	29,4
4	SANTIAGO DE CALI	212	9,0	58	27,4	154	72,6	98	46,2	114	53,8	42	19,8	112	52,8
5	RISARALDA	133	5,7	3	2,3	130	97,7	56	42,1	77	57,9	53	39,8	77	57,9
6	NARIÑO	79	3,4	39	49,4	40	50,6	36	45,6	43	54,4	27	34,2	13	16,5
7	BARRANQUILLA	73	3,1	14	19,2	59	80,8	29	39,7	44	60,3	51	69,9	8	11,0
8	SANTANDER	72	3,1	11	15,3	61	84,7	29	40,3	43	59,7	33	45,8	28	38,9
9	CARTAGENA	59	2,5	17	28,8	42	71,2	26	44,1	33	55,9	21	35,6	21	35,6
10	VALLE DEL CAUCA	56	2,4	8	14,3	48	85,7	22	39,3	34	60,7	17	30,4	31	55,4
11	NORTE DE SANTANDE	55	2,3	17	30,9	38	69,1	25	45,5	30	54,5	25	45,5	13	23,6
12	TOULIMA	55	2,3	7	12,7	48	87,3	20	36,4	35	63,6	27	49,1	21	38,2
13	CUNDINAMARCA	44	1,9	15	34,1	29	65,9	15	34,1	29	65,9	8	18,2	21	47,7
14	MAGDALENA	30	1,3	0	0,0	30	100,0	13	43,3	17	56,7	30	100,0	0	0,0
15	ATLANTICO	28	1,2	5	17,9	23	82,1	9	32,1	19	67,9	17	60,7	6	21,4
16	QUINDIO	26	1,1	2	7,7	24	92,3	11	42,3	15	57,7	23	88,5	1	3,8
17	SANTA MARTA	23	1,0	3	13,0	20	87,0	12	52,2	11	47,8	2	8,7	18	78,3
18	CAUCA	21	0,9	6	28,6	15	71,4	13	61,9	8	38,1	8	38,1	7	33,3
19	BOYACA	17	0,7	4	23,5	13	76,5	7	41,2	10	58,8	2	11,8	11	64,7
20	CESAR	16	0,7	5	31,3	11	68,8	8	50,0	8	50,0	8	50,0	3	18,8
21	LA GUAJIRA	14	0,6	4	28,6	10	71,4	5	35,7	9	64,3	4	28,6	6	42,9
22	HUILA	11	0,5	2	18,2	9	81,8	6	54,5	5	45,5	3	27,3	6	54,5
23	BUENAVENTURA	11	0,5	1	9,1	10	90,9	4	36,4	7	63,6	3	27,3	7	63,6
24	CALDAS	9	0,4	7	77,8	2	22,2	3	33,3	6	66,7	2	22,2	0	0,0
25	CASANARE	9	0,4	4	44,4	5	55,6	3	33,3	6	66,7	4	44,4	1	11,1
26	AMAZONAS	5	0,2	4	80,0	1	20,0	4	80,0	1	20,0	1	20,0	0	0,0
27	GUAVIARE	5	0,2	4	80,0	1	20,0	2	40,0	3	60,0	0	0,0	1	20,0
28	CAQUETÁ	5	0,2	3	60,0	2	40,0	2	40,0	3	60,0	1	20,0	1	20,0
29	ARAUCA	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
30	BOLIVAR	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
31	CHOCO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
32	CORDOBA	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
33	GUAINIA	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
34	PUTUMAYO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
35	SAN ANDRES	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
36	SUCRE	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
37	VAUPES	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
38	VICHADA	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total general	2346	100	415	17,7	1931	82,3	899	38,3	1447	61,7	1144	48,8	787	33,5



**Tabla N° 7** Indicadores de actividades de gestión de los programas departamentales y distritales Año 2019.

AÑO: 2019		COLOMBIA
ACTIVIDADES TÉCNICAS DESARROLLADAS POR EL DEPARTAMENTO/DISTRITO		TOTAL
1	Número de IPS programadas para asistencias técnicas en el programa de tuberculosis anual	3343
2	Número de IPS con asistencia técnica realizada en el programa de tuberculosis anual	3238
3	Número de visitas de asistencia técnica realizadas en tuberculosis a las Empresas Administradoras de Planes de Beneficio	399
4	Número de municipios/localidades con asistencia técnica en el programa de tuberculosis anual realizada por el departamento/distrito	678
5	Número de capacitaciones realizadas a las instituciones prestadoras de servicios de salud en tuberculosis.	4806
6	Número de funcionarios capacitados y actualizados en los lineamientos del programa de tuberculosis.	15357
7	Número de personas de la comunidad sensibilizadas en la estrategia Engage TB o TDO Comunitario	28383
8	Número de líderes certificados en la estrategia Engage TB o TDO Comunitario en TB.	1440
9	Número de personas con pérdida en el seguimiento al tratamiento reportadas en el año	556
10	Número de personas con pérdida en el seguimiento que fueron recuperadas para reinicio de tratamiento en el año	390
11	Número de visitas domiciliarias de seguimiento a personas con diagnóstico de Tuberculosis sensible.	18234
12	Número de visitas domiciliarias a personas con diagnóstico de Tuberculosis farmacoresistente.	469
13	Número de contactos reportados por la ET a las EAPB para descartar de TB activa.	6448
14	Número de personas con diagnóstico de TB remitidas a otras entidades territoriales para continuidad del TDO.	726
15	Número de personas bajo Tratamiento Directamente Observado domiciliario por equipos de salud pública	2101
16	Número de personas bajo Tratamiento Directamente Observado mediante modalidad Virtual (videollamada)	216
17	Número de personas bajo Tratamiento Directamente Observado con apoyo comunitario (TDO Comunitario)	175
18	Número de personas que inician profilaxis en grupos prioritarios reportadas en el año	1674
19	Número de personas afectadas por TB canalizadas a programas sociales o de protección (comedores comunitarios, bonos, subsidios u otros), reportadas en el año	868
20	Número de Sintomáticos Respiratorios detectados por agentes comunitarios en el año.	8446
21	Número de Sintomáticos Respiratorios detectados en IPS públicas y privadas en el año.	356166
22	Número de pruebas moleculares realizadas por IPS públicas y privadas en el año.	16955
23	Número de cultivos realizados por IPS públicas y privadas en el año	37306
24	Número de pruebas de sensibilidad moleculares realizadas por IPS públicas y privadas en el año	5678
25	Número de pacientes con TB Pulmonar nuevos diagnosticados en el año	9794
26	Número de pacientes TB extrapulmonar nuevos diagnosticados en el año	2156
27	Número de pacientes con TB Farmacoresistente nuevos diagnosticados en el año	402
28	Número de pacientes con TB/VIH nuevos diagnosticados en el año	1506

Fuente: MSPS. PNPCT Año 2019

## 1.16 Indicadores de gestión 2019

**Tabla N° 8** Informe financiero de recursos asignados a los programas departamentales y distritales de TB en Colombia Año 2019.

RECURSOS FINANCIEROS Y HUMANOS Año 2019		Valor
1	Total, de recursos de transferencias nacionales TN asignados según vigencia. (pesos)	\$ 7.601.723.000
1.1	Recursos financieros comprometidos de transferencias nacionales TN en talento humano (mínimo 70%) en pesos.	\$ 5.321.206.100
1.2	Recursos financieros comprometidos de transferencias nacionales en generación de capacidades e investigación, en pesos (máximo el 10%)	\$ 760.172.300
1.3	Recursos financieros comprometidos de transferencias nacionales para el abordaje poblaciones vulnerables. (máximo el 10%), en pesos.	\$ 760.172.300
1.4	Recursos financieros comprometidos de transferencias nacionales otros gastos (máximo el 10%), en pesos.	\$ 760.172.300
2	Recursos asignados del Sistema General de Participaciones- SGP para la gestión del programa de TB (pesos)	\$ 10.136.593.632
3	Recursos asignados de recursos propios, regalías, u otras fuentes para la gestión del programa de TB (pesos)	\$ 2.013.537.285
4	Total de recursos financieros asignados de TN+SGP+Recursos propios u otros en la vigencia	\$ 19.751.853.917
5	Número de talento humano vinculado en el programa de tuberculosis departamental o distrital	343




Consolido: Oscar Andrés Cruz M- Referente Técnico Programa Nacional de Prevención y Control de la TB-

Fuente: MSPS. PNPCT Año 2019

## 2) Avances Plan Estratégico hacia el Fin de la TB en Colombia 2016-2025



## PILAR 1: Prevención y Atención integral centrada en las personas afectadas por TB.

N	AVANCES	REGISTROS
1.1	<p>Fortalecimiento del compromiso político mediante la asignación de recursos financieros:</p> <p><b>Transferencias a departamentos y distritos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vigencia 2020: \$7.601.723.000 Resolución 506 de 2020.</li> <li>Vigencia 2019: \$7.380.000.000 Resolución 1171 de 2019.</li> </ul> <p><b>Compra de medicamentos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vigencia 2020: \$4.500.000.000</li> <li>Vigencia 2019: \$3.100.000.000</li> </ul>	 
1.2	<p>Contratación de talento humano específico para la gestión del Programa Nacional de PCT, soporte sistema de información web, transferencias, gestión de EAPB y PPL.</p>	
1.3	<p>Orientación técnica para la implementación y adaptación del plan Estratégico Nacional TB 2016-2025 a las Entidades Territoriales en cooperación con la OPS.</p>	





## PILAR 1: Atención Integral Centrada en las personas afectadas por TB y sus familias.

N	AVANCES	REGISTROS
1.4	Asistencia técnica a las Entidades Territoriales de alta carga en cooperación técnica con la OPS.	
1.5	Compra y distribución centralizada de medicamentos para primera y segunda línea. Se incluyen nuevos medicamentos para TB FR (Bedaquiline 100mg, Clofazimina 100mg, Linezolid 600mg, Meropenem 1g. Esquema corto TP VIH (Isoniazida 300mg Rifapentina 150mg).	
1.6	Fortalecimiento de la participación del Comité Asesor Nacional de Tuberculosis en la elaboración de lineamientos técnicos.	 
1.7	Socialización de lineamientos técnicos y operativos del PNPCT a las Entidades Administradoras de Planes de Beneficio con la formulación de planes de seguimiento, mesas PPL.	 



## PILAR 2: Políticas Audaces y Sistemas de Soporte Social

N	AVANCES	REGISTROS
2.1	Fortalecimiento de la participación de la Sociedad Civil Organizada (SCO) y las personas afectadas por TB en el PNPCT.	 
2.2	Inclusión en los lineamientos técnicos enfoques y estrategias de abordaje diferencial en poblaciones vulnerables (Indígenas, migrantes, hab Calle, PPL), TB en trabajadores de la salud.	
2.3	Taller nacional de actores sociales y de la SCO en la estrategia de Engage TB. (Marzo 2020)	
2.4	Inclusión de indicadores de monitoreo y seguimiento del Pilar N°2 en la gestión de los Programas Departamentales y Distritales de Prevención y Control de la TB.	
2.5	Inclusión de nuevas estrategias de TDO a nivel virtual, domiciliario, comunitario en los lineamientos del PNPCT, socialización de material caja de herramientas TB-VIH del proyecto FM.	  



La salud es de todos

Minsalud

# Avances Plan Estratégico TB 2016-2025

## PILAR 3: Investigación operativa e implementación de iniciativas y herramientas innovadoras en el control de la TB

N	AVANCES	REGISTROS
3.1	Fomento de la conformación de la Red Nacional de Investigación en TB Colombia liderada por el INS y el MSPS con apoyo de la OPS.	
3.2	Definición de lineamientos técnicos de ejecución de transferencias nacionales financiación 10% para el desarrollo de investigaciones operativas en los territorios.	
3.3	Análisis y retroalimentación de indicadores a las ET generando recomendaciones de mejoramiento de manera periódica.	
3.4	Financiación del protocolo nacional de costos catastróficos a razón de la TB en Colombia en cooperación técnica de la OPS.	

Fuente: MSPS PNPCT año 2020.

### 3)Desafíos y Conclusiones



## Desafíos

Pilar 1 Atención integral centrada en las personas	Pilar 2 Políticas audaces y sistemas de soporte	Pilar 3 Investigación e innovación
<ul style="list-style-type: none"><li>• Impulsar el diagnóstico molecular de la TB como prueba inicial de Dx.</li><li>• Fortalecimiento de la Red nacional de laboratorios en la vigilancia TB FR y componente de bioseguridad.</li><li>• Fortalecer estudio contactos y en poblaciones vulnerables.</li><li>• Implementar nuevos esquemas de tratamiento TB sensible, TB-FR y latente.</li><li>• Fortalecer acceso a TAR y TMSX en pacientes coinfección.</li><li>• Fortalecer el diagnóstico y tratamiento TB infantil y el estudio de contactos.</li><li>• Intensificar acceso a TP en grupos de riesgo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fortalecer la calidad, oportunidad y análisis de reporte de datos de las ET al MSPS.</li><li>• Fortalecer la triangulación de la información PCT, SIVIGILA, EEVV, y laboratorios de prueba molecular.</li><li>• Implementar rutas de articulación intersectorial para el acceso a programas de protección social.</li><li>• Fortalecer las redes de personas afectadas por TB y OSC.</li><li>• Fortalecer seguimiento casos CERCET</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Encuesta nacional de costos catastróficos a razón de la TB.</li><li>• Implementación sistema de farmacovigilancia reacciones adversas FAVIA TB resistente. (ET piloto)</li><li>• Fortalecer la Red Nacional de Investigación en TB.</li></ul>



## Conclusiones

- 1** **Asegurar resultados en salud – Detección al 90% y Éxito de tratamiento mayor al 90% coordinado EAPB, IPS, ET**
- 2** **Financiación de recursos del SGP y TN fortalecimiento del talento humano PCT en el marco de la gestión de la salud pública y las intervenciones colectivas en las ET.**
- 3** **Fortalecer las rutas de diagnóstico molecular de la TB desde los niveles básicos- incentivar abordaje interprogramático en poblaciones vulnerables y participación sociedad civil organizada.**
- 4** **Fortalecer el Rol de las Aseguradoras y de los prestadores de servicios de salud para la gestión individual del riesgo y atención integral en salud.**
- 5** **Sostenibilidad de las acciones colectivas e individuales del Programa durante la emergencia del COVID-19**



La salud  
es de todos

Minsalud

# Gracias.

[ocruz@minsalud.gov.co](mailto:ocruz@minsalud.gov.co)

Tel 3305000 ext. 1023  
3115435269