



No. Casos

18277

Anexos

Anexo No. 1. Clasificación operativa del caso



81.13 %



18,87 %



0,00 %

Datos de laboratorio

Características diagnósticas	Año 2020		Año 2021		Año 2022		Año 2023 P		Tendencia
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	
Realización de Baciloscopia	9075	85,6%	10873	81,5%	13001	80,3%	14027	76,7%	
Baciloscopia Positiva	5437	59,9%	6657	61,2%	7583	58,3%	8061	57,5%	
Cultivo	6181	58,3%	7631	57,2%	10110	62,4%	12592	68,9%	
Cultivo Positivo	2583	41,8%	3729	48,9%	5584	55,2%	5905	46,9%	
Cultivo en proceso	2488	40,3%	1606	21,0%	1794	17,7%	4487	35,6%	
Prueba molecular	2919	27,5%	4902	36,8%	7558	46,7%	10323	56,5%	
Prueba molecular Positiva	2204	75,5%	3825	78,0%	6016	79,6%	8341	80,8%	

Ayudas diagnósticas

Características diagnósticas	Año 2020		Año 2021		Año 2022		Año 2023 P		Tendencia
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	
Histopatología	723	6,8%	913	6,8%	1107	6,8%	1389	7,6%	
Histopatología positiva	583	80,6%	691	75,7%	841	76,0%	1099	79,1%	
Nexo epidemiológico	2624	24,8%	3169	23,8%	3644	22,5%	4042	22,1%	
Radiológico	7089	66,9%	8547	64,1%	10890	67,3%	12453	68,1%	
ADA	902	8,5%	852	6,4%	1045	6,5%	1427	7,8%	
Tuberculina	502	4,7%	668	5,0%	866	5,3%	879	4,8%	

Anexo No. 2. Comorbilidades reportadas

Comorbilidades	Año 2020		Año 2021		Año 2022		Año 2023 P		Tendencia
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	
Desnutrición	1602	15,1%	2043	15,3%	2625	16,2%	3180	17,4%	
Coinfección TB-VIH	1446	13,6%	1611	12,1%	2048	12,7%	2091	11,4%	
Diabetes	940	8,9%	1303	9,8%	1505	9,3%	1526	8,3%	
EPOC	762	7,2%	848	6,4%	1255	7,8%	1372	7,5%	
Enfermedad renal	356	3,4%	459	3,4%	529	3,3%	590	3,2%	
Cáncer	283	2,7%	363	2,7%	486	3,0%	586	3,2%	
Artritis Reumatoide	140	1,3%	147	1,1%	186	1,1%	235	1,3%	
Enfermedad hepática	70	0,7%	109	0,8%	117	0,7%	142	0,8%	
Silicosis	51	0,5%	47	0,4%	68	0,4%	65	0,4%	

Anexo No. 3. Municipios/Distritos con mayor carga de enfermedad

Municipio/Distrito residencia	2020	2021	2022	2023 P	Tendencia
MEDELLIN	1295	1569	2005	2297	
CALI	850	1101	1420	1555	
BOGOTA	906	1068	1228	1345	
BARRANQUILLA	495	573	717	924	
BUCARAMANGA	240	360	395	491	
CUCUTA	306	344	481	483	
VILLAVICENCIO	300	340	415	469	
CARTAGENA	188	297	392	423	
BELLO	222	271	334	413	
IBAGUE	199	233	308	333	
PEREIRA	189	307	326	302	
SANTA MARTA	167	197	199	260	
SOLEDAD	139	204	278	256	
VALLEDUPAR	128	220	229	241	
MAICAO	113	112	183	219	
FLORENCIA	91	119	165	201	

Fuente: Sivigila período epidemiológico XII, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2023.
La información es notificada semanalmente por las entidades territoriales (ET) al Instituto Nacional de Salud (INS) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos puede variar después de que se realizan unidades de análisis en las ET para el ajuste y la clasificación de caso en cada evento.

Informe de evento

Tuberculosis

A período epidemiológico XII de 2023



No. Casos

18277

Anexos Indicadores del Protocolo

Entidad territorial de residencia	Casos nuevos de tuberculosis (incluye tras recaída)	Incidencia por 100 000 habitantes	Entidad territorial de residencia	Proporción de casos coinfección TB-VIH	Entidad territorial de residencia	Total de casos	%
Amazonas	59	69,37	Amazonas	6,06	Amazonas	66	0,4%
Antioquia	3382	49,38	Antioquia	14,14	Antioquia	3712	20,3%
Arauca	130	41,52	Arauca	4,41	Arauca	136	0,7%
Atlántico	436	29,53	Atlántico	9,68	Atlántico	465	2,5%
Barranquilla	874	65,85	Barranquilla	13,42	Barranquilla	924	5,1%
Bogotá, D.C.	1273	16,10	Bogotá, D.C.	17,03	Bogotá, D.C.	1345	7,4%
Bolívar	186	15,74	Bolívar	9,84	Bolívar	193	1,1%
Boyacá	171	13,17	Boyacá	5,11	Boyacá	176	1,0%
Buenaventura	151	47,48	Buenaventura	9,09	Buenaventura	165	0,9%
Caldas	333	32,01	Caldas	8,91	Caldas	359	2,0%
Cali	1471	64,03	Cali	11,96	Cali	1555	8,5%
Caquetá	235	55,29	Caquetá	6,34	Caquetá	268	1,5%
Cartagena	399	37,44	Cartagena	13,48	Cartagena	423	2,3%
Casanare	150	32,07	Casanare	7,01	Casanare	157	0,9%
Cauca	308	19,77	Cauca	7,67	Cauca	326	1,8%
Cesar	388	28,25	Cesar	11,14	Cesar	422	2,3%
Chocó	184	30,92	Chocó	10,05	Chocó	189	1,0%
Córdoba	246	12,95	Córdoba	15,65	Córdoba	262	1,4%
Cundinamarca	529	15,35	Cundinamarca	9,09	Cundinamarca	572	3,1%
Guainía	14	24,76	Guainía	0,00	Guainía	16	0,1%
Guajira	515	49,60	Guajira	5,18	Guajira	541	3,0%
Guaviare	52	53,27	Guaviare	3,64	Guaviare	55	0,3%
Huila	375	31,82	Huila	5,91	Huila	406	2,2%
Magdalena	178	18,96	Magdalena	7,41	Magdalena	189	1,0%
Meta	596	52,74	Meta	6,99	Meta	644	3,5%
Nariño	214	12,59	Nariño	8,37	Nariño	215	1,2%
Norte de Santander	661	38,96	Norte de Santander	6,08	Norte de Santander	707	3,9%
Putumayo	115	30,02	Putumayo	5,04	Putumayo	119	0,7%
Quindío	266	47,24	Quindío	19,00	Quindío	279	1,5%
Risaralda	537	55,23	Risaralda	16,24	Risaralda	585	3,2%
San Andrés	6	9,64	San Andrés	16,67	San Andrés	6	0,0%
Santander	1007	42,72	Santander	28,46	Santander	260	1,4%
Santa Marta	237	42,52	Santa Marta	3,25	Santa Marta	1078	5,9%
Sucre	97	9,76	Sucre	8,91	Sucre	101	0,6%
Tolima	521	37,91	Tolima	14,21	Tolima	556	3,0%
Valle del Cauca	701	34,66	Valle del Cauca	13,38	Valle del Cauca	755	4,1%
Vaupés	12	25,65	Vaupés	7,14	Vaupés	14	0,1%
Vichada	35	28,39	Vichada	0,00	Vichada	36	0,2%
PAIS	17044	32,64	PAIS	14,53	PAIS	18277	100,0%

*La tasa de incidencia Incluye casos nuevos de tuberculosis pulmonar más casos previamente tratados con clasificación tras recaída Indicadores del comportamiento de tuberculosis, periodo epidemiológico XII, Colombia, 2023

Análisis especial: Población privada de libertad



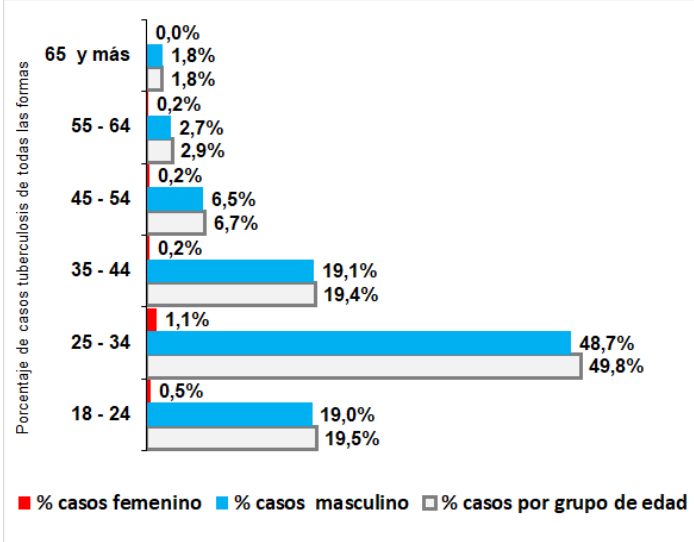
Tasa detección
1340,536
por 100.000 hombres privados de libertad



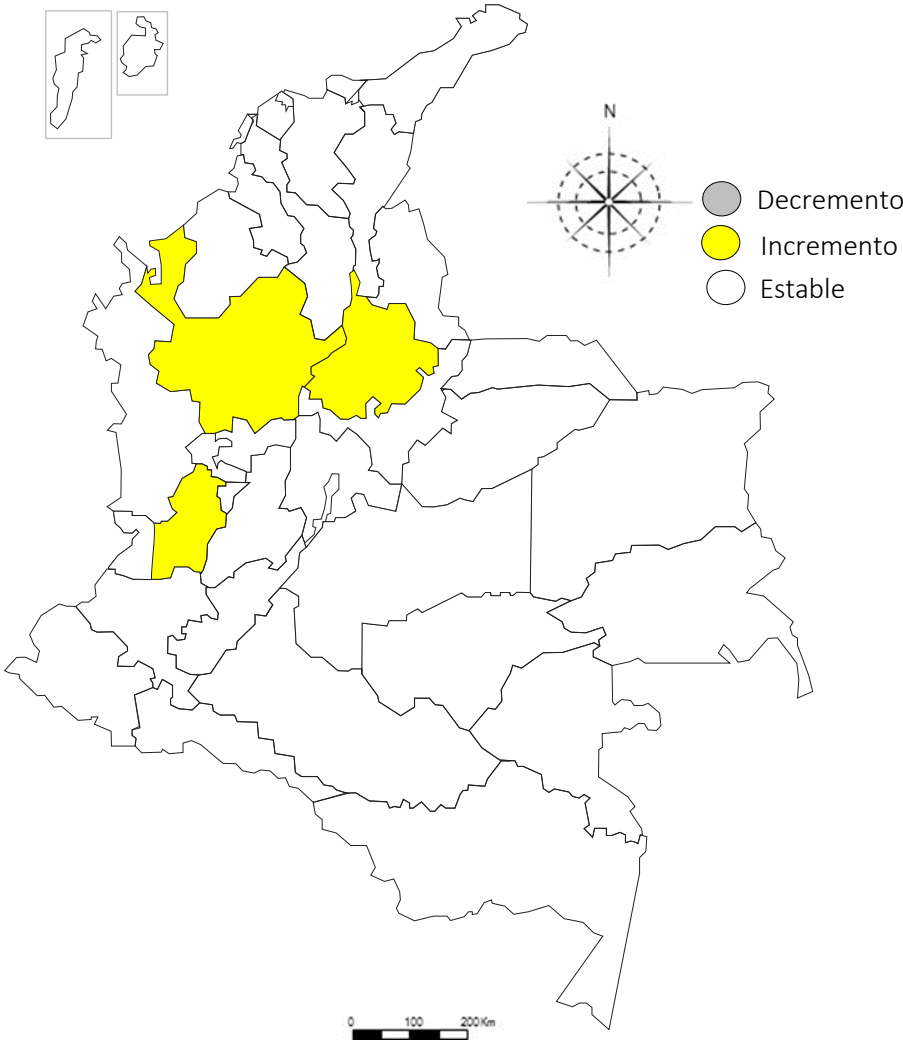
Tasa detección
417,163
por 100.000 mujeres privadas de libertad

*La tasa se calculó con el denominador de población publicada por el INPEC, corte a noviembre de 2023, disponible en: <https://www.inpec.gov.co/estadisticas/-tableros-estadisticos>

Casos por grupo de edad y sexo notificados en privados de libertad



Comportamiento inusual casos notificados con tuberculosis en privados de libertad



Ayudas diagnósticas

Características diagnósticas	Año 2020		Año 2021		Año 2022		Año 2023 P		Tendencia
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	
Histopatología	37	4,9%	29	2,2%	40	3,4%	44	3,4%	
Cuadro clínico	691	92,3%	1015	75,7%	1047	90,1%	1009	77,0%	
Nexo epidemiológico	411	54,9%	823	61,4%	710	61,1%	515	39,3%	
Radiológico	196	26,2%	200	14,9%	312	26,9%	398	30,4%	
ADA	24	3,2%	20	1,5%	35	3,0%	38	2,9%	
Tuberculina	11	1,5%	15	1,1%	23	2,0%	22	1,7%	

Datos de laboratorio

Características diagnósticas	Año 2020		Año 2021		Año 2022		Año 2023 P		Tendencia
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	
Realización de Baciloscopia	714	95,3%	670	50,0%	472	40,6%	470	35,9%	
Cultivo	543	72,5%	1018	76,0%	853	73,4%	748	57,1%	
Prueba molecular	266	35,5%	967	72,2%	879	75,6%	813	62,0%	

Fuente: Sivigila período epidemiológico XII, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2023.

La información es notificada semanalmente por las entidades territoriales (ET) al Instituto Nacional de Salud (INS) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos puede variar después de que se realizan unidades de análisis en las ET para el ajuste y la clasificación de caso en cada evento.



No. Casos

18277

Ficha técnica

La fuente de información se obtiene por medio de la notificación individual semanal de casos al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) del evento 813 – tuberculosis sensible para el año 2023, realizada por las Unidades Primarias Generadoras de Datos (UPGD) a nivel nacional.

La información notificada se somete a un proceso de depuración, verificando configuración de caso, completitud y consistencia. Se realiza análisis de los casos residentes en Colombia, se realiza validación y filtrado de los datos, se eliminan aquellos notificados con ajuste D y 6, es decir los casos que por error se notificaron o que no cumplieron con configuración de caso y se descartaron.

Las UPGD, municipios, distritos y departamentos tienen la responsabilidad de verificar que los casos notificados cumplan con la definición operativa de caso, que los datos correspondan a la realidad del caso y se ingresen de acuerdo con las instrucciones dadas para el adecuado diligenciamiento de la ficha de notificación.

En el análisis del comportamiento del evento se tienen en cuenta los casos por departamento y municipio de residencia de Colombia. Cuando se cuantifica la variable de población con procedencia del exterior, se tiene en cuenta el departamento y municipio de procedencia. El plan de análisis incluyó la descripción en tiempo, persona y lugar, cálculo de los indicadores de vigilancia para el evento incluidos en el protocolo de tuberculosis sensible. Se realizó análisis de tendencia en la tasa de incidencia para los años 2018 a 2023; la población utilizada para la construcción de los indicadores (denominadores poblacionales) es tomada de las proyecciones POS COVID (2020 a 2023) y censo 2018 DANE y datos de notificación a sivigila (de los años 2018 a 2023).

Para el análisis de la información derivada que describe el comportamiento del evento, se incluyeron variables sociales y demográficas, configuración de caso, comorbilidades, municipios con mayor carga de la enfermedad y se incluyó análisis de población privada de la libertad priorizado en los grupos poblacionales de riesgo.

El análisis estadístico de los comportamientos inusuales se realiza por medio de la distribución de probabilidades de Poisson, por medio de la estimación de la probabilidad de ocurrencia del evento según su comportamiento (años 2017-2023), que permite determinar cuáles son las entidades con aumento o disminución estadísticamente significativa de casos. Para este cálculo se incluye la tendencia en la notificación de cada entidad territorial desde el año 2017 al 2022 (excluyendo 2020), se calcula el promedio y se compara con lo observado en 2023.

Lisette Andrea Bermúdez Pinzón

lbermudez@ins.gov.co

Grupo de Enfermedades Transmisibles
Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo
en Salud Pública

Instituto Nacional de Salud

Correo electrónico:

contactenos@ins.gov.co

Teléfono: (1) 220 77 00 Ext.

Bogotá, COLOMBIA

www.ins.gov.co

Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400