

INFORME DE
EVENTO



¿Cómo se
comporta el
evento?

21,99 %

Con respecto al total
de casos (residencia de
Colombia) del año
anterior al mismo
período epidemiológico

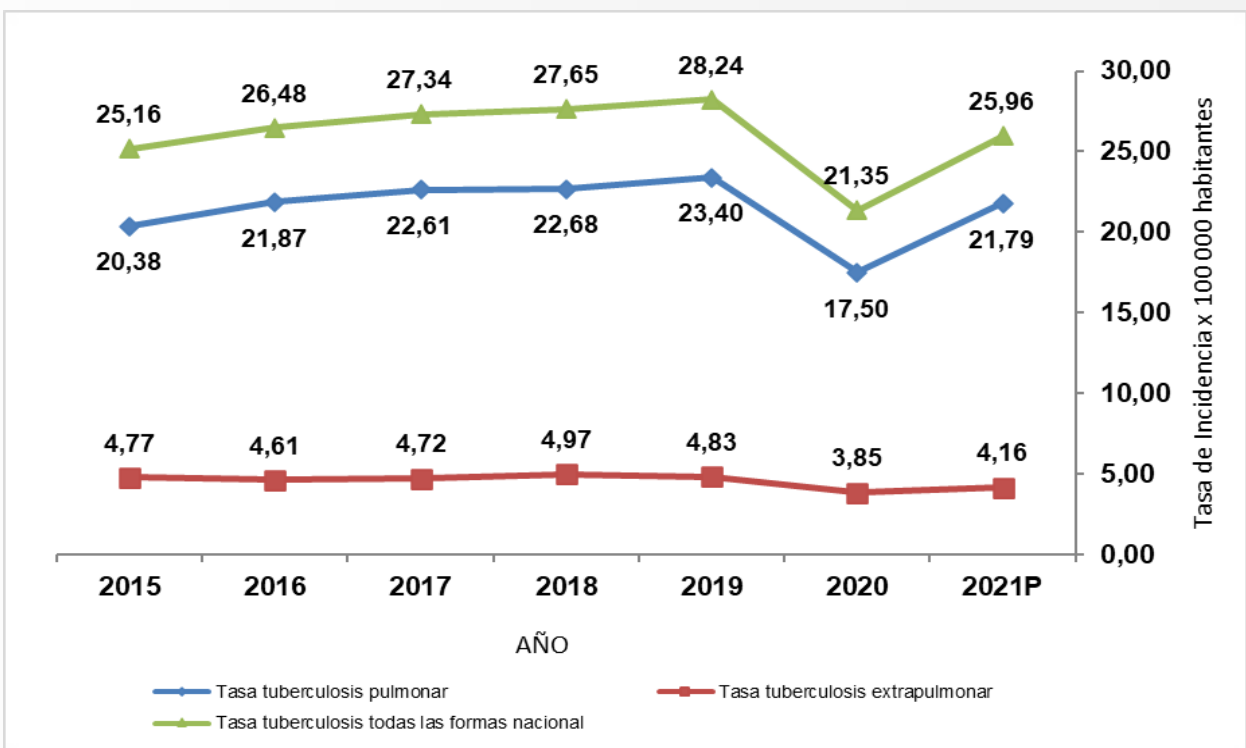
TUBERCULOSIS

Período epidemiológico XIII Colombia, 2021



14060

No de casos



Comportamiento notificación casos de tuberculosis, periodo epidemiológico XIII, Colombia 2015 – 2021

*Nota aclaratoria: Los años 2020 y 2021 fueron años atípicos en la notificación del evento, por que se presentó menor asistencia por parte de los usuarios a los servicios de salud a causa del COVID 19, por ende se captaron menor número de casos.

Indicadores

Incidencia de tuberculosis general
* 100 000 habitantes

25,96

Incidencia de tuberculosis pulmonar
* 100 000 habitantes

21,79

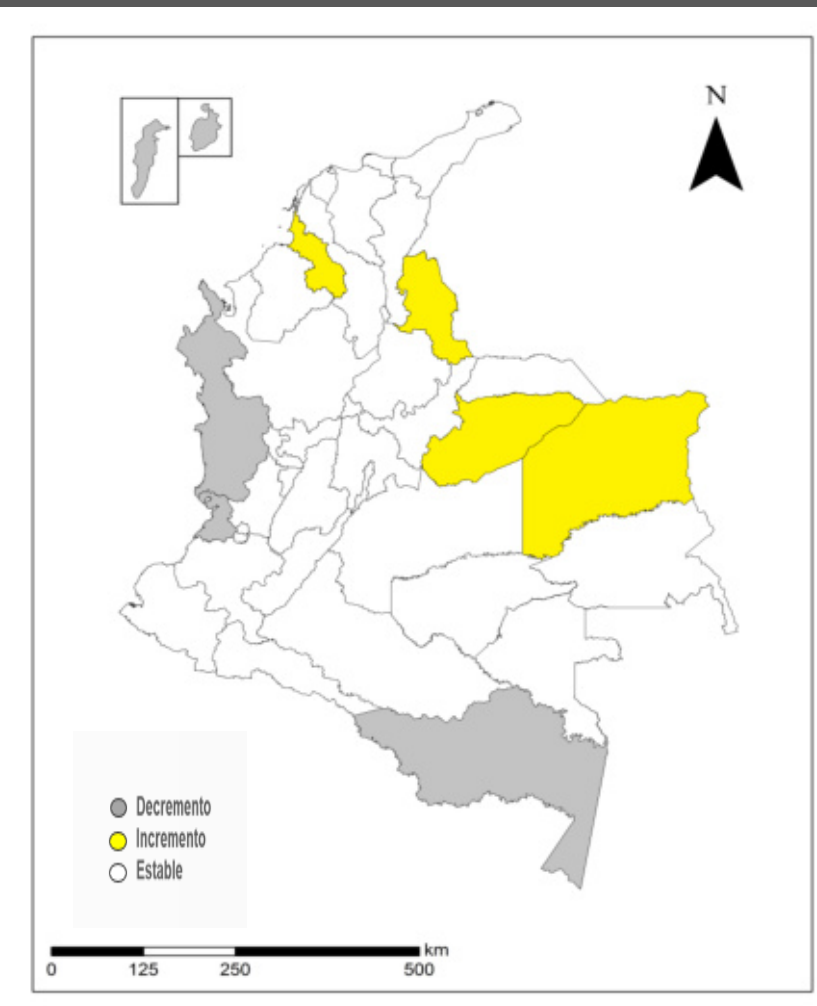
Incidencia de tuberculosis
Extrapulmonar *100 000 habitantes

4,16

% total casos de Tuberculosis

Pulmonar 84,30%
Extrapulmonar 15,70 %

Comportamientos inusuales



Comportamiento inusuales, tuberculosis, periodo epidemiológico XIII Colombia, 2021

Comportamiento variables de interés



Población con
procedencia exterior

1,19 %

168 casos



Trabajadores de la salud

1,66 %

233 casos



Privados de la
libertad

9,43 %

1326 casos



Habitante de calle

2,99 %

420 casos



Afrocolombiano

3,63 %

511 casos



Indígena

3,50 %

492 casos



Coinfección TB- VIH

12,06 %

1696 casos



Comorbilidad DNT

15,20 %

2137 casos



Masculino

Tasa de
incidencia
32,28 x 100 000



Femenino

Tasa de
incidencia
15,90 x 100 000

Comorbilidad
Enfermedad renal

3,43 %

482 casos

Comorbilidad diabetes

9,67 %

1360 casos

Comorbilidad cáncer

2,63 %

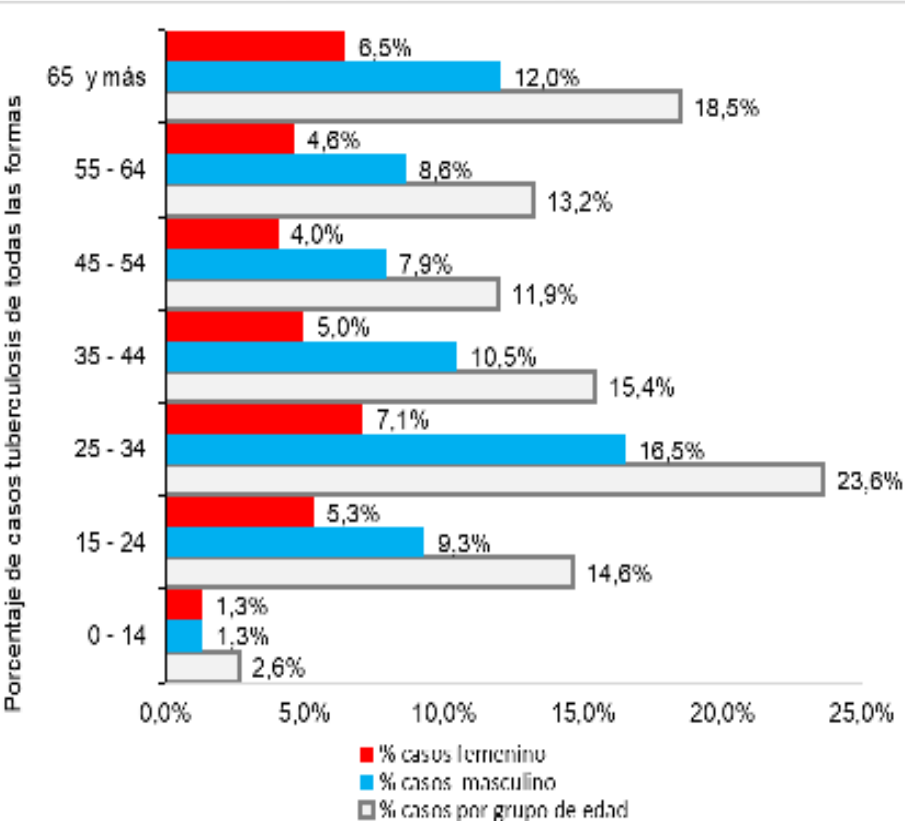
370 casos

Comorbilidad EPOC

6,39 %

899 casos

Grupos de edad



Comportamiento tuberculosis, periodo epidemiológico XIII Colombia, 2021

INFORME DE
EVENTO



% Total casos de Tuberculosis

Clasificación antecedente de tratamiento

Nuevo

93,43 %

Previamente tratado

6,57 %

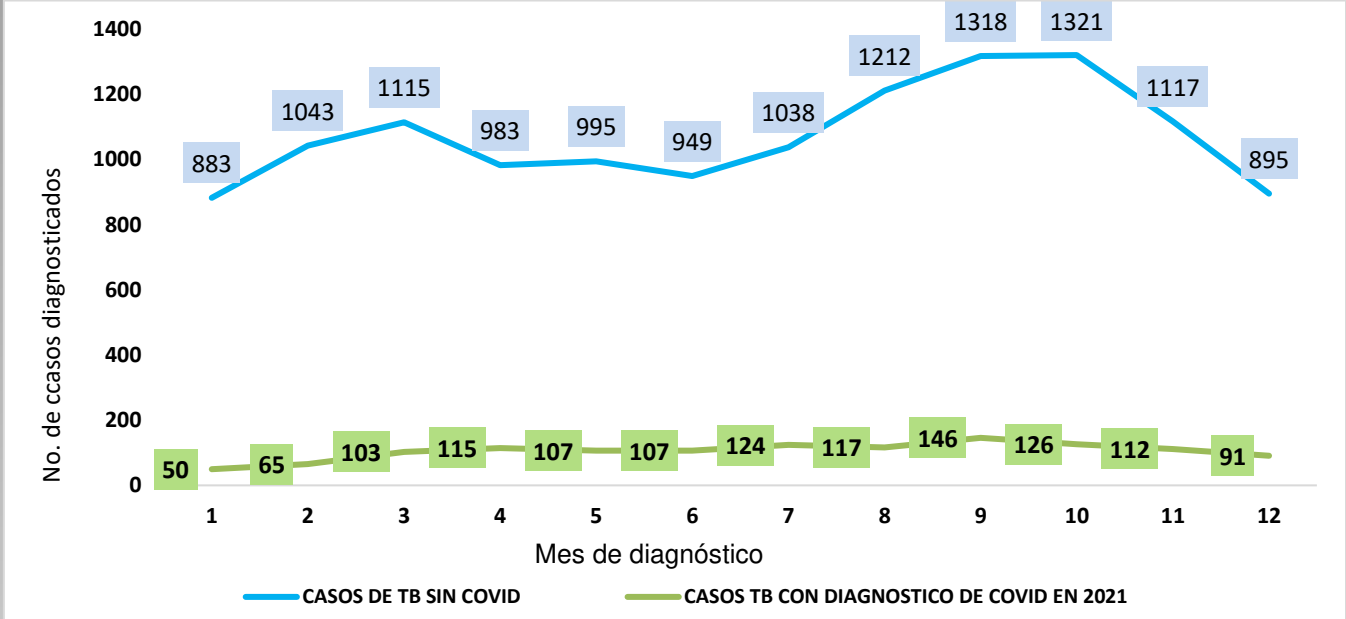
TUBERCULOSIS Y COVID-19

Período epidemiológico XIII Colombia, 2021



1263

No de casos



Mes de diagnóstico	CASOS DE TB SIN COVID	CASOS TB CON DIAGNOSTICO DE COVID EN 2021
1	883	50
2	1043	65
3	1115	103
4	983	115
5	995	107
6	949	107
7	1038	124
8	1212	117
9	1318	146
10	1321	126
11	1117	112
12	895	91

Comportamiento casos por mes de diagnóstico periodo epidemiológico XIII, Colombia 2021

Pulmonar

81,55%

Extrapulmonar

18,45 %

Casos de tuberculosis y COVID-19 por entidad territorial, Colombia, periodo epidemiológico XIII 2021

Entidad territorial de diagnóstico COVID-19	TB, COVID-19 y VIH		TB y COVID-19		Entidad territorial de diagnóstico COVID-19	Fecha Dx inicial COVID-19		Fecha Dx inicial TB		Fecha Dx TB igual fecha Dx COVID-19		Total Casos
	No. casos	% Casos	No. casos	Tasa TB/COVID-19 x 100 000 habitantes		No. casos	% Casos	No. casos	% Casos	No. casos	% Casos	
Amazonas	1	1%	5	6,21	Amazonas	4	80%	1	20%	0	0%	5
Antioquia	41	27%	257	3,79	Antioquia	153	60%	94	37%	10	4%	257
Arauca	1	1%	9	2,99	Arauca	0	0%	8	89%	1	11%	9
Atlántico	6	4%	43	2,92	Atlántico	30	70%	12	28%	1	2%	43
Barranquilla	9	6%	57	4,39	Barranquilla	33	58%	23	40%	1	2%	57
Bogotá, D.C.	17	11%	154	1,97	Bogotá, D.C.	109	71%	41	27%	4	3%	154
Bolívar	3	2%	12	1,03	Bolívar	7	58%	5	42%	0	0%	12
Boyacá	0	0%	14	1,12	Boyacá	9	64%	5	36%	0	0%	14
Buenaventura	2	1%	7	2,23	Buenaventura	2	29%	5	71%	0	0%	7
Caldas	3	2%	27	2,63	Caldas	15	56%	12	44%	0	0%	27
Cali	12	8%	92	4,06	Cali	52	57%	38	41%	2	2%	92
Caquetá	2	1%	22	5,30	Caquetá	9	41%	12	55%	1	5%	22
Cartagena	4	3%	22	2,11	Cartagena	14	64%	8	36%	0	0%	22
Casanare	1	1%	10	2,28	Casanare	6	60%	3	30%	1	10%	10
Cauca	0	0%	10	0,66	Cauca	2	20%	7	70%	1	10%	10
Cesar	3	2%	44	3,33	Cesar	26	59%	15	34%	3	7%	44
Chocó	1	1%	12	2,18	Chocó	7	58%	4	33%	1	8%	12
Córdoba	3	2%	17	0,92	Córdoba	11	65%	5	29%	1	6%	17
Cundinamarca	6	4%	47	1,39	Cundinamarca	31	66%	15	32%	1	2%	47
Guainía	0	0%	1	1,94	Guainía	1	100%	0	0%	0	0%	1
Guajira	0	0%	30	3,04	Guajira	13	43%	15	50%	2	7%	30
Guaviare	0	0%	1	1,13	Guaviare	1	100%	0	0%	0	0%	1
Huila	5	3%	37	3,27	Huila	23	62%	12	32%	2	5%	37
Magdalena	2	1%	15	1,66	Magdalena	7	47%	8	53%	0	0%	15
Meta	2	1%	32	2,98	Meta	22	69%	8	25%	2	6%	32
Nariño	0	0%	8	0,49	Nariño	5	63%	3	38%	0	0%	8
Norte de Santander	6	4%	52	3,17	Norte de Santander	23	44%	24	46%	5	10%	52
Putumayo	1	1%	7	1,92	Putumayo	4	57%	2	29%	1	14%	7
Quindío	2	1%	19	3,38	Quindío	14	74%	5	26%	0	0%	19
Risaralda	6	4%	32	3,30	Risaralda	22	69%	10	31%	0	0%	32
San Andrés	0	0%	0	0,00	San Andrés	0	0%	0	0%	0	0%	0
Santander	5	3%	68	2,95	Santander	35	51%	26	38%	7	10%	68
Santa Marta	0	0%	15	2,74	Santa Marta	6	40%	9	60%	0	0%	15
Sucre	2	1%	12	1,25	Sucre	8	67%	3	25%	1	8%	12
Tolima	0	0%	33	2,46	Tolima	19	58%	13	39%	1	3%	33
Valle del Cauca	5	3%	38	1,92	Valle del Cauca	25	66%	13	34%	0	0%	38
Vaupés	0	0%	0	0,00	Vaupés	0	0%	0	0%	0	0%	0
Vichada	0	0%	1	0,87	Vichada	0	0%	1	100%	0	0%	1
PAIS	151	100%	1.262	2,42	PAIS	748	59%	465	37%	49	4%	1262

Comportamiento variables de interés COVID-19 y TB



Población con procedencia exterior

0,24 %



Indígena

1,70 %



Trabajadores de la salud

2,67 %



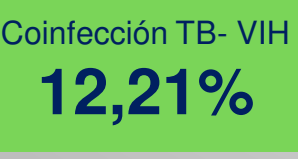
Privados de la libertad

6,31 %



Habitante de calle

2,91 %



Coinfección TB- VIH

12,21%



Comorbilidad DNT

13,82 %



Comorbilidad Enfermedad renal

4,77 %



Comorbilidad diabetes

13,26 %



Comorbilidad cáncer

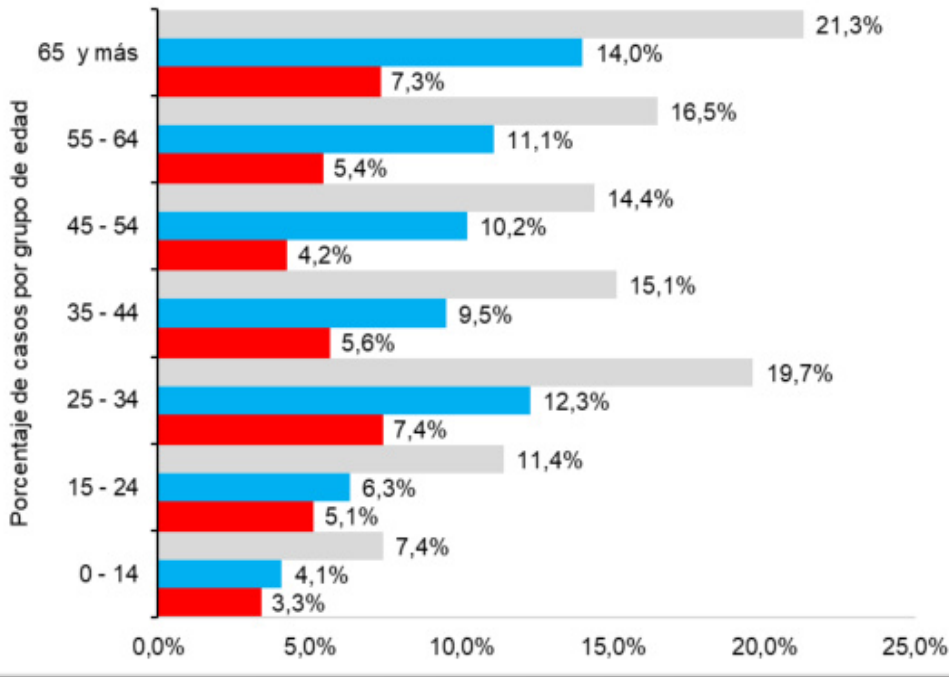
3,48 %



Comorbilidad EPOC

8,25 %

Grupos de edad



Grupos de edad	Tuberculosis (%)	COVID-19 (%)	Total (%)
65 y más	14,0%	7,3%	21,3%
55 - 64	11,1%	5,4%	16,5%
45 - 54	10,2%	4,2%	14,4%
35 - 44	9,5%	5,6%	15,1%
25 - 34	12,3%	7,4%	19,7%
15 - 24	6,3%	5,1%	11,4%
0 - 14	4,1%	3,3%	7,4%

Comportamiento tuberculosis, periodo epidemiológico XIII Colombia, 2021

Para el análisis se tiene en cuenta el cruce de la base depurada de la notificación código 813 y la notificación de COVID-19 del 2021 (por SIVIGILA),según lo establecido en los lineamientos nacionales para la Vigilancia en Salud Pública del 2021. En el cálculo de las tasas, se utilizó la población (denominadores) de las proyecciones DANE 2018. Para las comorbilidades, los grupos de edades y las poblaciones de riesgo, se incluyen las variables de la notificación por 813.





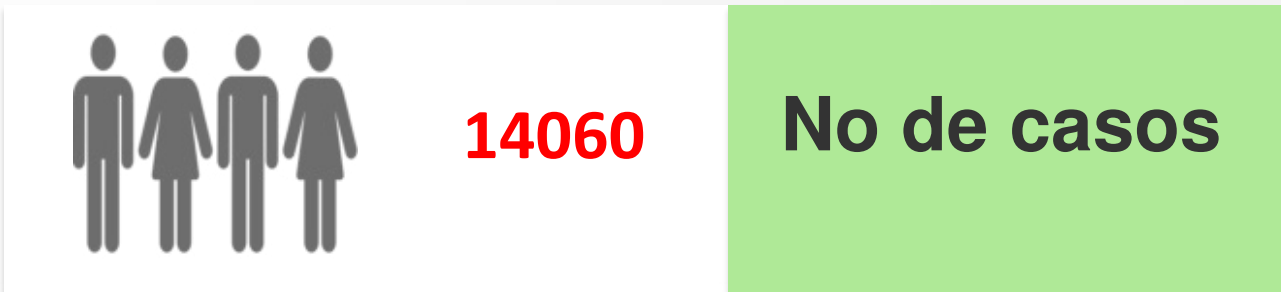
La salud es de todos

Minsalud

INFORME DE
EVENTO

TUBERCULOSIS

Periodo epidemiológico XIII Colombia, 2021



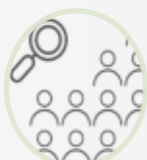
Clasificación operativa del caso:



80,0%



19,5%



0,5%

Indicadores

Entidad territorial de residencia	Casos nuevos de tuberculosis (incluye tras recaída)	Incidencia por 100 000 habitantes
Amazonas	42	52,20
Risaralda	495	51,10
Meta	526	49,05
Barranquilla	592	45,64
Cali	1023	45,17
Guaviare	39	44,07
Arauca	125	41,49
Caquetá	170	40,98
Quindío	229	40,74
Buenaventura	120	38,28
Casanare	164	37,34
Antioquia	2496	36,80
Tolima	475	35,34
Huila	392	34,63
Norte de Santander	565	34,39
Guainía	17	33,04
Guajira	319	32,29
Santa Marta	172	31,45
Vichada	36	31,43
Santander	717	31,09
Chocó	156	28,40
Cartagena	290	27,78
Cesar	346	26,16
PAIS	13251	25,96
Valle del Cauca	494	24,97
Atlántico	350	23,74
Caldas	241	23,46
Vaupés	10	21,36
Putumayo	71	19,50
Magdalena	133	14,74
Bogotá, D.C.	1094	13,96
Cauca	197	13,10
Córdoba	235	12,74
Cundinamarca	424	12,57
Bolívar	129	11,03
Sucre	98	10,18
Boyacá	123	9,83
Nariño	141	8,66
San Andrés	5	7,73

Entidad territorial de residencia	Proporción de casos coinfección TB-VIH
Magdalena	21,5
Bogotá, D.C.	18,5
Risaralda	18,3
Antioquia	15,8
Córdoba	15,7
Cartagena	14,8
Barranquilla	14,5
Quindío	13,8
Valle del Cauca	12,8
Santa Marta	12,6
Cali	12,2
Casanare	12,1
PAIS	12,1
Atlántico	12,0
Caldas	11,8
Sucre	11,1
Vaupés	10,0
Nariño	9,7
Cundinamarca	9,6
Buenaventura	9,5
Huila	8,8
Boyacá	8,6
Santander	8,3
Cesar	8,1
Putumayo	7,9
Tolima	7,8
Cauca	7,8
Arauca	7,5
Meta	6,8
Caquetá	5,7
Norte de Santander	5,7
Bolívar	5,6
Guaviare	5,1
Chocó	4,1
Guajira	3,0
Vichada	2,6
Amazonas	2,3
Guainía	0,0
San Andrés	0,0

Entidad territorial de residencia	Proporción casos hospitalizados	Total casos TB Residencia Colombia
Amazonas	70,5	44
Vaupés	70,0	10
Sucre	64,6	99
Cartagena	64,4	317
Atlántico	63,5	367
Santa Marta	62,6	182
Bogotá, D.C.	61,5	1143
Córdoba	61,3	248
Vichada	60,5	38
San Andrés	60,0	5
Barranquilla	59,9	619
Bolívar	59,2	142
Magdalena	59,0	144
Nariño	59,0	144
Cauca	59,0	205
Arauca	59,0	134
Guajira	57,4	331
Antioquia	55,5	2688
Cesar	55,4	372
Huila	55,0	420
Putumayo	53,9	76
Caquetá	52,9	174
Cundinamarca	51,6	446
Risaralda	51,3	542
Boyacá	50,0	128
Tolima	49,5	497
Cali	49,5	1093
Quindío	49,0	239
PAIS	48,5	14060
Valle del Cauca	47,5	516
Santander	47,1	762
Caldas	46,9	254
Guainía	44,4	18
Chocó	41,2	170
Norte de Santander	39,0	597
Casanare	38,7	173
Guaviare	35,9	39
Meta	35,1	558
Buenaventura	34,9	126

**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 XIII Colombia, 2021*

Para el análisis del evento de tuberculosis sensible (notificación código 813), se incluyen los casos de tuberculosis de todas las formas y se realiza análisis por período epidemiológico, según lo establecido en los lineamientos nacionales para la Vigilancia en Salud Pública del 2021. En el comportamiento del evento se tienen en cuenta solo los casos notificados al Sivigila, 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. Para el análisis estadístico de los comportamientos inusuales se utiliza el modelo de probabilidad distribución de Poisson, que permite determinar cuales son las entidades territoriales con aumento o disminución estadísticamente significativa de casos, para este cálculo se incluye la tendencia en la notificación de cada entidad territorial por semana epidemiológica desde el año 2015 al 2020 y lo observado en 2021. Se realizó análisis de grupos de poblaciones vulnerables y de riesgo como: población privada de la libertad, habitante de calle, indígena, afrocolombiano, profesionales de la salud y población con procedencia del exterior y de comorbilidades como: VIH, desnutrición, diabetes, EPOC, cáncer y enfermedad renal. La población utilizada para la construcción de los indicadores (denominadores poblacionales) es tomada de las proyecciones DANE 2005-2020 y las proyecciones DANE 2018.

Fuente: Sivigila período epidemiológico XIII, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2021.
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 ajustes en Sivigila y unidades de análisis en las ET para el ajuste y la clasificación de caso en cada evento.

Lisette Andrea Bermúdez Pinzón
libermudez@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.1327
Bogotá, COLOMBIA
www.ins.gov.co
Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400

