

# BOLETIN EPIDEMIOLOGICO TUBERCULOSIS

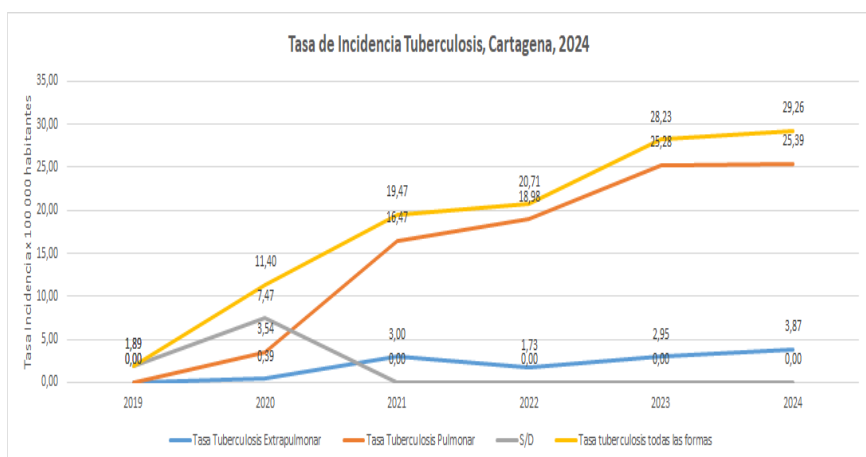


## Semana Epidemiológica 31 2024

No. Casos

310

### Tasa de incidencia de tuberculosis, Cartagena, 2024



### Variación porcentual de casos y tasa de incidencia de tuberculosis por año

Año	Total de casos	Variación Casos Frente al año anterior	Tasa x 100.000	Variación tasa frente al año anterior
2019	19		1,9	
2020	116	↑ 511%	11,4	↑ 502%
2021	201	↑ 73%	19,5	↑ 71%
2022	216	↑ 7%	20,7	↑ 6%
2023	297	↑ 38%	28,2	↑ 36%
2024	310	↑ 4%	29,3	↑ 3,6%

Fuente: Proyecciones de población POS COVID (2020 – 2024) y censo 2018 DANE – Sivigila 2024

### Comportamientos variables de interés

Comportamiento 2024 con respecto a 2023: ● Disminución ● Aumento ● Sin cambio



Afiliación al SGSSS

**Subsidiado**  
7%



Área de residencia

**Cabecera municipal**  
-3%



Pertenencia étnica

**Otro**  
6%



Trabajador de la salud

**28%**



Afrocolombiano

**-52%**



Habitante de Calle

**-4,2%**



Privado de la libertad

**-4%**

### Comportamiento Según Tipo de Caso y Condición

Tipo de Caso	2021	2022	2023	2024	Tendencia
Confirmado por Clínica	54	65	133	169	↑
Confirmado por Laboratorio	144	144	162	138	↓
Confirmado por Nexo Epidemiológico	3	7	2	3	↑
Total general	201	216	297	310	↑

Condición de Tuberculosis	2023	2024	Diferencia 2023 a 2024
Tuberculosis Sensible	294	306	↓ -12
Tuberculosis Farmacoresistente	3	4	↑ -1

### Indicadores

Incidencia (casos nuevos + tras recaída) de tuberculosis general \* 100 000 habitantes

**29,26**

(310 x 100.000 / 1.059.626)

Incidencia (casos nuevos + tras recaída) de tuberculosis pulmonar \* 100 000 habitantes

**25,39**

(269 x 100.000 / 1.059.626)

Incidencia (casos nuevos + tras recaída) de tuberculosis Extrapulmonar \*100 000 habitantes

**3,87**

(41 x 100.000 / 1.059.626)

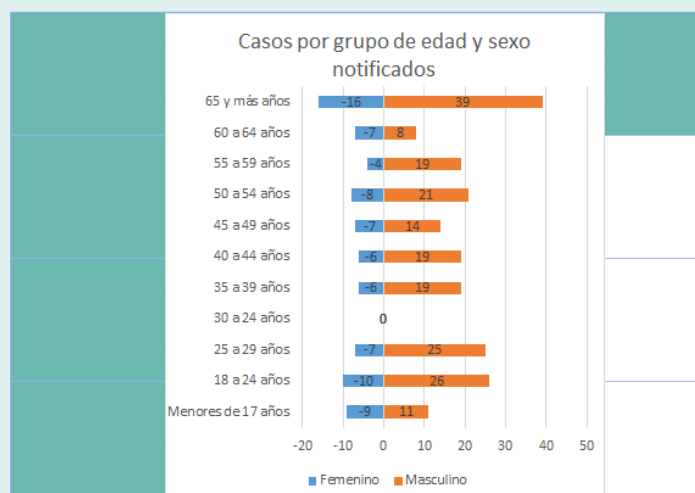
Fuente: Proyecciones de población POS COVID (2020 – 2024) y censo 2018 DANE – Sivigila 2024

### Barrios y localidades con mayor número de casos

Casos por Barrios	2021	2022	2023	2024	Tendencia	Diferencia 2021 a 2024
OLAYA HERRERA	25	16	25	26	↑	1
EL POZON	16	14	24	10	↓	-6
NELSON MANDELA	7	14	16	11	↓	4
LA ESPERANZA	7	11	8	12	↑	5
ZARAGOCILLA	8	2	4	12	↑	4
LA MARIA	5	4	6	10	↑	5
S/D	5	3	7	9	↑	4
SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	5	3	7	7	↑	2
SAN PEDRO MARTIR	2	5	9	6	↓	4
FREDONIA	7	4	5	6	↑	-1
LA CANDELARIA	3	10	5	4	↓	1
SAN FERNANDO	4	5	9	3	↓	-1
TERNERA	3	2	11	3	↓	0
HABITANTE DE CALLE	4	4	5	5	↑	1
SAN FRANCISCO	5	1	3	7	↑	2
NUEVO BOSQUE	1	3	5	6	↑	5

Casos por localidad	2021	2022	2023	2024	Tendencia	Diferencia 2021 a 2024
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	55	55	82	89	↑	34
DE LA VIRGEN Y TURISTICA	84	92	104	120	↑	36
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	53	62	99	86	↓	33
S/D	9	7	12	14	↑	5

### Comportamiento sexo y edad



**Tasa de Incidencia**  
42,9  
por 100.000

**Tasa de Incidencia**  
16,6  
por 100.000



Fuente: Proyecciones de población POS COVID (2020 – 2024) y censo 2018 DANE – Sivigila 2024

# BOLETIN EPIDEMIOLOGICO TUBERCULOSIS



**Semana  
Epidemiológica 31  
2024**

**No. Casos**

**310**

## Porcentaje de casos notificados según UPGD y EAPB

UPGD de notificación	Casos	%
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	117	40%
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	16	5%
CLINICA CARTAGENA DEL MAR	11	4%
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	10	3%
CENTRO HOSPITALARIO SERENA DEL MAR SA	9	3%
EPMSC CARTAGENA	8	3%
SOCIEDAD CLINICA SAN JOSE DE TORICES	8	3%
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	8	3%
GESTION SALUD SAN FERNADO	7	2%
VIRREY SOLIS IPS I CARTAGENA DE INDIAS	6	2%
OTRAS	110	35%
<b>TOTAL</b>	<b>310</b>	<b>100%</b>

Fuente: Sivigila 2024

EAPB de notificación	Casos	%
COOSALUD	81	26,1%
MUTUAL SER	66	21,3%
SALUD TOTAL EPS	40	12,9%
NO ASEGURADO	28	9,0%
NUEVA EPS	27	8,7%
CAJACOPI	22	7,1%
SURA EPS	14	4,5%
SANITAS EPS	10	3,2%
INPEC	5	1,6%
FAMISANAR EPS	4	1,3%
EMPRESA MUTUAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA SALUD ENDISALUD	2	0,6%
CCF DE SUCRE COMFASUCRE	2	0,6%
OTROS	9	2,9%
<b>Total</b>	<b>310</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Sivigila 2024

## Poblaciones Priorizadas con Enfoque de Riesgo

Poblacion priorizada con enfoque de riesgo	Tasa de Incidencia				Tendencia
	2021	2022	2023	2024	
Indigena	0,0	0,0	0,2	0,1	
Vih	2,6	2,1	3,9	2,7	
Poblacion privada de la libertad	0,4	0,5	1,6	1,6	
Trabajadores de la salud	0,5	0,2	0,6	0,8	
Menores de 17 años	1,7	1,1	2,0	1,9	
Habitante de calle	0,4	0,4	0,5	0,5	
Poblacion migrante	1,8	2,2	2,0	1,2	

## Pruebas de laboratorio

Características diagnosticas	Año 2021		Año 2022		Año 2023		Año 2024		Tendencia
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	
Realizacion de Baciloscopia	152	76%	164	76%	235	79%	226	73%	
Baciloscopia positiva	109	72%	118	72%	172	73%	165	73%	
Cultivo	45	22%	74	34%	165	56%	179	58%	
Cultivo positivo	12	27%	30	41%	53	32%	31	17%	
Cultivo en proceso	23	11%	17	8%	92	31%	130	42%	
Prueba molecular	12	6%	52	24%	93	31%	102	33%	
Prueba positiva	11	92%	46	88%	69	74%	82	80%	

Fuente: Sivigila 2024

## Clasificación de resistencia

Tipo de resistencia	2020	2021	2022	2023	2024	Tendencia
Monoresistencia	0	0	1	2	2	
MDR	1	0	0	1	1	
Poliresistencia	0	0	0	0	0	
Resistencia a XDR	0	0	0	0	0	
Resistencia a Rifampicina	0	0	0	0	1	
Resistencia a Pre XDR	0	0	0	0	0	
Resistencia a otros medicamentos	0	0	0	0	0	

## Resistencia a Medicamentos

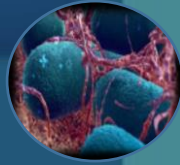
Tipo de resistencia	2020	2021	2022	2023	2024	Tendencia
Rifampicina	0	0	0	0	2	
Isoniazida	1	0	1	3	3	
Levofloxacina	0	0	0	0	0	
Moxifloxacina	0	0	0	0	0	
Clofazima	0	0	0	0	0	
Delamanid	0	0	0	0	0	

Aclaración: la resistencia a otros medicamentos se activó en Sivigila a final del 2023, por eso no hay valores históricos en los años anteriores al 2024.

Aclaración: la resistencia a levofloxacina, moxifloxacina, clofazima y delamanid, se activó en Sivigila a final del 2023, por eso no hay valores históricos en los años anteriores al 2024.

Fuente: Sivigila 2024

# BOLETIN EPIDEMIOLOGICO LEPRA

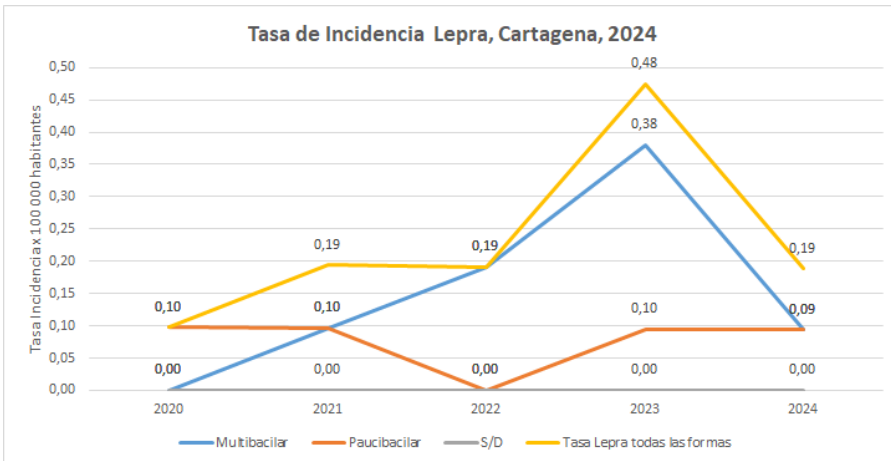


## Semana Epidemiológica 31 2024

No. Casos

2

### Tasa de incidencia de Lepra, Cartagena, 2024



### Variación porcentual de casos y tasa de incidencia de Lepra por año

Año	Total de casos	Variación Casos Frente al año anterior	Tasa x 100.000	Variación tasa frente al año anterior
2019	8		0,8	
2020	1	↓ -88%	0,1	↓ -88%
2021	2	↑ 100%	0,2	↑ 97%
2022	2	→ 0%	0,2	↓ -1%
2023	5	↑ 150%	0,5	↑ 148%
2024	2	↓ -60%	0,2	↓ -60%

Fuente: Proyecciones de población POS COVID (2020 – 2024) y censo 2018 DANE – Sivigila 2024

## Comportamientos variables de interés

### Comportamiento Según Tipo de Caso, Clasificación Clínica y grado de Discapacidad

Tipo de Caso	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Tendencia
Confirmado por Clínica	2	1	0	1	2	2	↔
Confirmado por Laboratorio	8	0	2	1	3	0	↔

Clasificación Clínica	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Tendencia
Multibacilar	3	0	1	2	4	1	↔
Paucibacilar	7	1	1	0	1	1	↔

Máximo Grado de Discapacidad	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Tendencia
Grado 0	6	1	2	1	5	2	↔
Grado I	2	0	0	1	0	0	↔
Grado II	2	0	0	0	0	0	↔

### Indicadores

Incidencia Casos de Lepra general  
\* 100 000 habitantes

**0,19**

( 2 x 100.000 / 1.059.626)

Incidencia Casos de lepra Paucibacilar  
\* 100 000 habitantes

**0,09**

(1 x 100.000 / 1.059.626)

Incidencia Casos de lepra Multibacilar  
\*100 000 habitantes

**0,09**

(1 x 100.000 / 1.059.626)

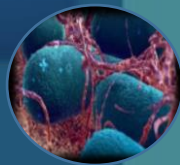
Fuente: Proyecciones de población POS COVID (2020 – 2024) y censo 2018 DANE – Sivigila 2024

## Barrios y localidades con mayor número de casos

Casos por Barrios	2020	2021	2022	2023	2024	Tendencia	Diferencia 2020 a 2024
LA ESPERANZA	0	1	1	0	1	↔	-1
OLAYA HERRERA	0	0	0	1	0	↔	0
AMBERES	1	0	0	1	1	↔	0
CHIQUINQUIRA	0	0	1	0	0	↔	0
REPUBLICA DE CHILE	0	0	1	0	0	↔	0
PARQUE DE HEREDIA	1	0	0	0	0	↔	1
SANTA LUCIA	0	0	1	0	0	↔	0
EL MILAGRO	0	0	1	0	0	↔	0
CEBALLOS	0	1	0	0	0	↔	0
EL POZON	0	1	0	0	0	↔	0

Casos por localidad	2020	2021	2022	2023	2024	Tendencia	Diferencia 2020 a 2024
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	0	1	0	1	1	↔	-1
DE LA VIRGEN Y TURISTICA	1	0	2	2	1	↔	1
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	0	1	0	2	0	↔	-1

Fuente: Proyecciones de población POS COVID (2020 – 2024) y censo 2018 DANE – Sivigila 2024



No. Casos

2

### Porcentaje de casos grupos etareos

EDADES	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Promedio	Tendencia
Menores de 15 años	1	0	0	0	0	1	0,2	
16 y mas años	9	1	2	2	5	1	3,8	
TOTAL GENERAL	10	1	2	2	5	2	3,7	

### Porcentaje de casos notificados según UPGD y EAPB

UPGD	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Tendencia
BIENESTAR IPS SAS PEDRO DE HEREDIA	1	0	0	0	0	0	
BIENESTAR IPS SAS SANTA LUCIA	0	0	1	0	0	0	
CENTRO DE SALUD POZON	0	0	0	1	0	0	
CENTRO DE SALUD SOCORRO	2	0	0	0	2	0	
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	1	0	0	0	0	0	
CLINICA RESPIRATORIA Y DE ALERGIAS SAS	0	1	0	0	0	0	
IPS CENTRO MEDICO POZON COMFAMILIAR	1	0	0	0	0	0	
IPS SALUD DEL CARIBE SA	2	0	0	0	0	0	
SALUD TOTAL SA PROVIDENCIA	1	0	0	0	0	0	
SALUD TOTAL EPS-S SA	0	0	0	1	0	0	
SINERGIA SALUD ATENCION BASICA SANTA LUCIA	0	0	1	0	0	0	
VIRREY SOLIS IPS I CARTAGENA DE INDIAS	0	0	0	0	2	0	
VIRREY SOLIS IPS SA LA PROVIDENCIA	0	0	0	0	1	0	
IPS PROVIDA FARMACEUTICA SAS CENTRAL DE ESPECIALIST	0	0	0	0	0	1	
CENTRO DE SALUD LIBANO	0	0	0	0	0	1	

EAPB	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Promedio	Tendencia
SALUD TOTAL EPS	1	1	0	0	3	0	0,8	
COOSALUD	1	0	0	0	2	1	0,6	
MUTUAL SER	3	0	0	1	0	0	0,7	
CCF DE CARTAGENA COMFAMILIAR CARTAGENA	2	0	0	0	0	0	0,4	
SURA EPS	2	0	0	0	0	0	0,3	
NUEVA EPS	1	0	1	0	0	0	0,3	
COOMEVA EPS	0	0	1	0	0	0	0,2	
CAJACOPI	0	0	0	0	0	1	0,0	
SANITAS EPS	0	0	0	1	0	0	0,2	
TOTAL GENERAL	10	1	2	2	5	2	4	

Fuente: Proyecciones de población POS COVID (2020 – 2024) y censo 2018 DANE – Sivigila 2024

#### 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) para los eventos del grupo de micobacterias 813 Tuberculosis y 450 Lepra – para el año 2024, realizada por las Unidades Primarias Generadoras de Datos (UPGD) a nivel Distrital.

Para el análisis de la Lepra, se ingresan casos confirmados por criterios clínicos, y se considera la realización de pruebas de laboratorio (baciloscopia o biopsia) para una mejor caracterización de los casos. En cuanto al comportamiento del evento, se tienen en cuenta los casos notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA), así como aquellos casos con residencia en el país.

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 el distrito de Cartagena de Indias y posterior a esto se realiza validación y filtrado de los datos, se eliminan aquellos notificados con ajuste D y 6 por presentar error de digitación u/o no cumplir definición operativa para los casos, 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 y que los datos correspondan a la realidad de los mismos, posterior a esto, 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 2019 a 2024; la población utilizada para la construcción de los indicadores (denominadores poblacionales) es tomada de las proyecciones POS COVID (2020 a 2024) y censo 2018 DANE y datos de notificación a siviigila (de los años 2018 a 2024).

Para el análisis de la información derivada que describe el comportamiento del evento, se incluyeron variables sociales y demográficas, Barrios con mayor carga de la enfermedad, así mismo se tiene en cuenta dentro del análisis poblaciones con enfoque de riesgo tales como, privados de la libertad, menores de 17 años, habitantes de calle, población con la coinfección de Tuberculosis y VIH.

#### Conclusión:

Teniendo en cuenta la notificación al SIVIGILA del evento Tuberculosis, en el Distrito de Cartagena de Indias en la presente semana epidemiológica del 2024 se reportaron 310 casos mostrando una tasa de incidencia del 29,26 casos por cada 100.000 habitantes se evidencia así mismo un comportamiento con tendencia al incremento del 3,6% a la misma semana con respecto al año 2023, al analizar el comportamiento de variables de interés en relación al año directamente anterior se aprecia comportamiento al aumento en relación a la afiliación al SGSSS donde el régimen subsidiado muestra un incremento del 7% , una de las variables que puede mostrar mayor significancia y el cual presenta tendencia al aumento son los trabajadores de la salud con un 28% en relación al 2023; así mismo se realiza un análisis de tendencia de poblaciones con enfoque de riesgo evidenciando una disminución en relación al año 2023, en relación al porcentaje de casos y notificación por UPGD y EAPB se evidencia que la UPGD ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE fue la institución que mayor número de casos aportó a la presente semana epidemiológica con un total de 117 caso lo que equivale al 40% de casos notificados en el distrito de Cartagena, es también la EAPB COOSALUD con 81 casos equivalente al 26.1% la institución de afiliación que presentó la mayor cantidad de casos notificados de tuberculosis.

Según el análisis realizado se puede evidenciar que para la presente semana epidemiológica del 2024 se observa una disminución de los casos frente al año 2023 en donde se aprecia que se notificaron 2 casos de lepra con una tasa de incidencia de 0,19 casos por 100.000 habitantes, al realizar el análisis de estos 2 casos se evidencia que estos presentan confirmación por clínica, así mismo 1 presenta clasificación clínica Multibacilar y 1 caso Paucibacilar ambos con máximo grado de discapacidad 0, se puede apreciar que para la presente anualidad son los barrios Olaya herrera y Amberes los que aportan los casos anteriormente mencionados; al realizar el análisis según grupo etareo se evidencia 1 caso para menores de 15 años y 1 caso para el grupo de 16 y mas años.



PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTO  
ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD DADIS

ALEX ALBERTO TEJADA NUÑEZ  
Director DADIS

MÓNICA JURADO MÁRQUEZ  
Director Operativo de Salud pública

EVA MASIEL PEREZ TORRES  
Líder programa de vigilancia en salud pública



ELABORADO POR  
HABED EDUARDO ACOSTA RAISH  
Profesional Universitario