



**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DEL GRUPO DE LAS
MICOBACTERIAS
TUBERCULOSIS Y LEPRO
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 13 – 2018**

**SERGIO LONDOÑO ZUREK
Alcalde Mayor de Cartagena (E)**

**ADRIANA MEZA YEPES
Director DADIS**

**MONICA JURADO MARQUEZ
Director Operativo de Salud Pública**

**JOVANNA VALLEJO PLAZA
Líder programa de vigilancia en Salud Pública**

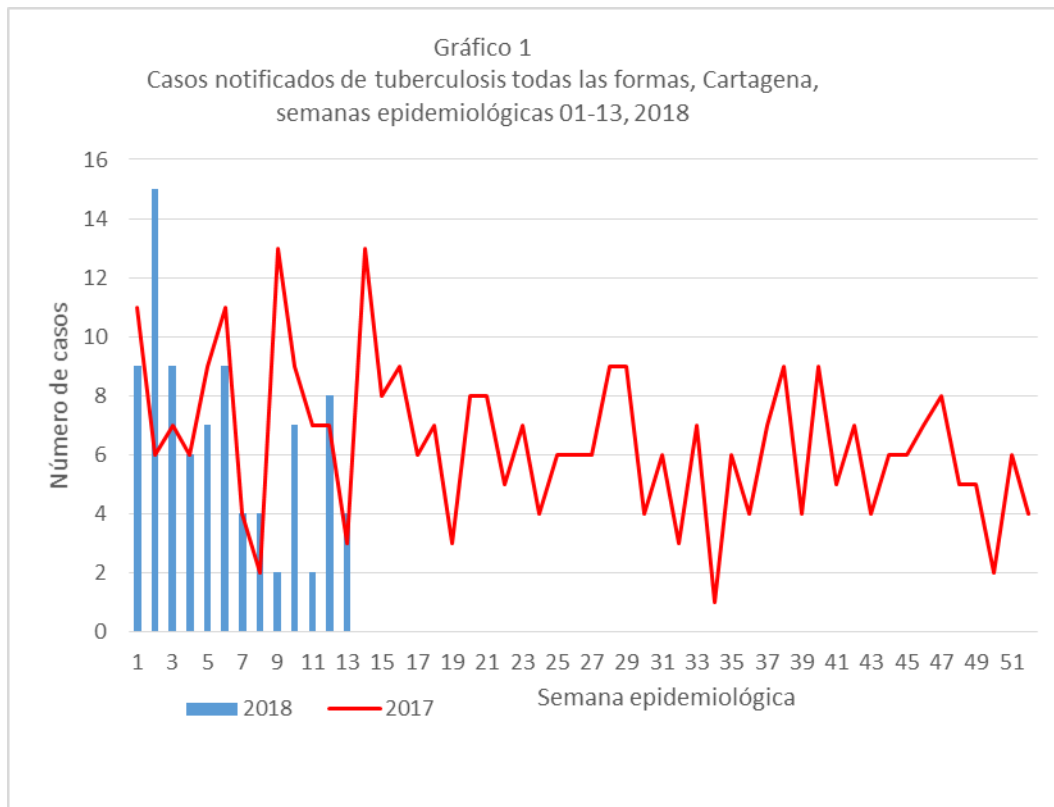
**ELABORADO POR:
ELIZABETH LOPEZ BARRIOS
Profesional Especializado**

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS
CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C
2018**

MICOBACTERIAS

Tuberculosis todas las formas, semana 01-13 de 2018.

Hasta semana epidemiológica 13 del año 2018 se han notificado al Sivigila 86 casos de tuberculosis todas las formas con municipio de residencia Cartagena; siendo semana 2 la de mayor número de casos con 15; en 2017 durante el mismo periodo se notificaron 95 casos, evidenciándose una disminución del 9,5 % (n=9). (Gráfico 1).



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018.

De acuerdo con la distribución por tipo de caso, hay 72 (el 83,7 %) confirmados por laboratorio y 14 (el 16,3 %) por clínica. (Tabla 1).

Tabla 1.

Notificación de tuberculosis todas las formas por tipo de caso, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-13, 2018

Tipo de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Confirmado por laboratorio	59	13	72	83,7
Confirmado por clínica	7	7	14	16,3
Total	66	20	86	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Hasta la semana epidemiológica 13 de 2018, ingresaron 78 casos nuevos (el 90,7 %) y 8 casos previamente tratados (el 9,3 %) que corresponden a recaídas, pacientes recuperados tras pérdida de seguimiento y otros previamente tratados. (Tabla 2).

Tabla 2.

Tuberculosis todas las formas por clasificación de caso, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-13, 2018

Clasificación de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Nuevo	60	18	78	90,7
Tras recaída	2	1	3	3,5
Recuperado tras pérdida en el seguimiento	1	1	2	2,3
Otros previamente tratados	3		3	3,5
Total	66	20	86	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

La localización anatómica de los casos de tuberculosis extrapulmonar con más casos fue la pleural con 13 casos (el 65,0 %). (Tabla 3).

Tabla 3.

Tuberculosis extrapulmonar por localización anatómica, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-13, 2018

Localización anatómica	Casos	%
Pleural	13	65,0
Meningea	2	10,0
Ganglionar	3	15,0
Genitourinaria	1	5,0
No registra	1	5,0
Total	20	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

El 67,4 % de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; el 17,4 % se registraron en el grupo de 30 a 34 años, el 65,1 % pertenecen al régimen subsidiado; por pertenencia étnica, 67 casos (el 77,9 %) se notificaron en otros grupos poblacionales, según área de ocurrencia de los casos el 94,2 % se presentaron en cabecera municipal (Tabla 4).

Tabla 4.

Comportamiento demográfico y social de los casos de Tuberculosis, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-13, 2018

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	28	32,6
	Masculino	58	67,4
Grupos de edad	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	0	0,0
	5 a 9 años	0	0,0
	10 a 14 años	2	2,3
	15 a 19 años	4	4,7
	20 a 24 años	9	10,5
	25 a 29 años	12	14,0
	30 a 34 años	15	17,4
	35 a 39 años	7	8,1
	40 a 44 años	8	9,3
	45 a 49 años	6	7,0
	50 a 54 años	6	7,0
	55 a 59 años	2	2,3
60 a 64 años	5	5,8	
65 y más años	10	11,6	
Tipo de régimen	Contributivo	18	20,9
	Especial	1	1,2
	Indeterminado	1	1,2
	No afiliado	10	11,6
	Subsidiado	56	65,1
Pertenencia étnica	ROM, Gitano	1	1,2
	Afrocolombiano	18	20,9
	Otro	67	77,9
Área	Cabecera municipal	81	94,2
	Centro poblado	5	5,8

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Con el propósito de medir la efectividad de las acciones de detección, control y vigilancia de la enfermedad y dando respuesta al indicador tasa de incidencia de tuberculosis por sexo se evidencia una tasa de incidencia de 5,1 casos por 100.000 habitantes en hombres y 2,4 casos por 100.000 habitantes en mujeres.

A semana 13 se notificaron 78 casos nuevos de tuberculosis todas las formas, evidenciándose una tasa de incidencia de 7,5 casos por cada 100 000 habitantes. (Tabla 5).

Tabla 5.
Notificación de casos nuevos de tuberculosis según formas Cartagena,
semanas epidemiológicas 01-13, 2017

Casos nuevos de TB pulmonar	Incidencia por 100 000 habitantes de TB pulmonar	Casos nuevos TB extrapulmonar	Incidencia por 100 000 habitantes de TB extrapulmonar	Total Casos nuevos	Incidencia por 100 000 habitantes
60	5,8	18	1,7	78	7,5

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018 / DANE, 2018.

La tuberculosis y la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana VIH se encuentran epidemiológicamente asociados en cuanto a pronóstico de riesgo, sea para desarrollar Tuberculosis en un paciente VIH positivo primario o como indicador pronóstico de la infección por VIH. La asociación de Tuberculosis y VIH potencian sus morbilidades.

Del total de los casos con tuberculosis (n=86) se encontraron 14 casos positivos para asociación TB-VIH/SIDA, lo que da como resultado una Tasa de coinfección TB/VIH de 1,4 casos por cada 100.000 habitantes.

Para el indicador porcentaje de coinfección TB/VIH-SIDA según requerimiento de la OMS los resultados del análisis de la información a semana epidemiológica 01- 13 del 2018 fueron: (Tabla 6)

- El 16,3 % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos de coinfección TB /VIH.
- El 18,2 % de los casos de tuberculosis pulmonar confirmados corresponden a casos de coinfección TB/VIH.
- El 10,0 % de los casos de tuberculosis extrapulmonar confirmados corresponden a casos de coinfección TB/ VIH.

Tabla 6.
Coinfección TB/VIH - SIDA, Cartagena, semanas
epidemiológicas 01-13, 2017

Tipo de TB	VIH (+) Previo	%
Tuberculosis pulmonar	12	18,2
Tuberculosis extrapulmonar	2	10,0
Total general	14	16,3

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Con el fin de determinar el porcentaje del total de casos confirmados de tuberculosis que fallecieron, se revisa el número de casos de tuberculosis que presentaron condición final muerto, se notificaron al Sivi 9 casos de los cuales 5 tienen coinfección con VIH y de esos solo 4 son menores de 49 años. A semana 13 solo se ha notificado un caso perteneciente a población privada de la libertad.

Con respecto a las Empresas Administradoras de Planes de Beneficio (EAPB) se evidencia que COOSALUD Ltda y Mutual Ser E.S.S. poseen el mayor número de casos notificados, 24 (el 27,9 %) y 20 casos (el 23,3 %) respectivamente; se evidencian 11 casos sin notificación de aseguradora. (Tabla 7).

Tabla 7.

Tuberculosis todas las formas por EAPB, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-13, 2018

EAPB	Casos	%
COOSALUD LTDA	24	27,9
Mutual Ser E.S.S.	20	23,3
No Asegurado	11	12,8
Salud Total S.A. E.P.S.	11	12,8
COMFAMILIAR Cartagena	4	4,7
COOMEVA E.P.S. S.A.	3	3,5
Nueva EPS	2	2,3
Comparta EPS	2	2,3
COMFACOR	1	1,2
Fondo De Pasivo Social De Ferrocarriles Nacionales De Colombia.	1	1,2
Combarranquilla	1	1,2
CAJACOPI ATLANTICO	1	1,2
Medimas EPS sas	1	1,2
Ambuq ESS	1	1,2
Salud Vida EPS	1	1,2
Famisanar EPS Ltda.	1	1,2
Susalud Medicina Prepagada	1	1,2
Total	86	100

Fuente: Sivi 9, Cartagena, 2018

Con respecto al comportamiento geográfico según localidad la mayoría de los casos se presentan en la localidad 2 de la virgen y turística con un 51,2 % de los casos notificados, seguidos de la localidad 3 industrial y de la bahía con un 27,9 % y la localidad 1 histórica y del caribe con un 19,8 %; no registran datos el 1,2 %. (Tabla 8).

Tabla 8.

Tuberculosis todas las formas por localidad,
Cartagena, semanas epidemiológicas 01-13, 2018.

Localidad	Casos	%
1	17	19,8
2	44	51,2
3	24	27,9
No registra	1	1,2
Total	86	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Los barrios con mayor número de casos son Olaya Herrera con 13 y El Pozón con 6 casos. (Tabla 9).

Tabla 9.

Tuberculosis todas las formas por aseguradora,
Cartagena, semanas epidemiológicas 01-13, 2018

Barrios	Casos	%
Olaya Herrera	13	15,1
El Pozón	6	7,0
La Esperanza	5	5,8
La Maria	4	4,7
Bayunca	3	3,5
La Gloria	3	3,5
No registra	1	1,2
Otros barrios	51	59,3
Total	86	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Tuberculosis Farmacoresistente

A semana 13 de 2018 no se han notificado casos de Tuberculosis Farmacoresistente.

Lepra semana 01-12 de 2018.

A semana 13 de 2018 se han notificado tres casos de Lepra del distrito de Cartagena.

Tabla 11.
Casos de Lepra, Cartagena, semanas 01-12, 2018

Semana	Clasificación clínica	Tipo de ingreso	Edad	Sexo	EAPB	Localidad
1	Multibacilar	Nuevo	54	Femenino	Comfacor EPS	2
12	Multibacilar	Recidiva	68	Femenino	Salud Total	2
12	Multibacilar	Nuevo	54	Femenino	Salud Vida	2

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Elaboró:
Elizabeth López Barrios
P.E. SIANIESP – VIH – TB – LEPRA
DADIS - Cartagena