



**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DEL GRUPO DE LAS  
MICOBACTERIAS  
TUBERCULOSIS Y LEPRO  
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 17 – 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**

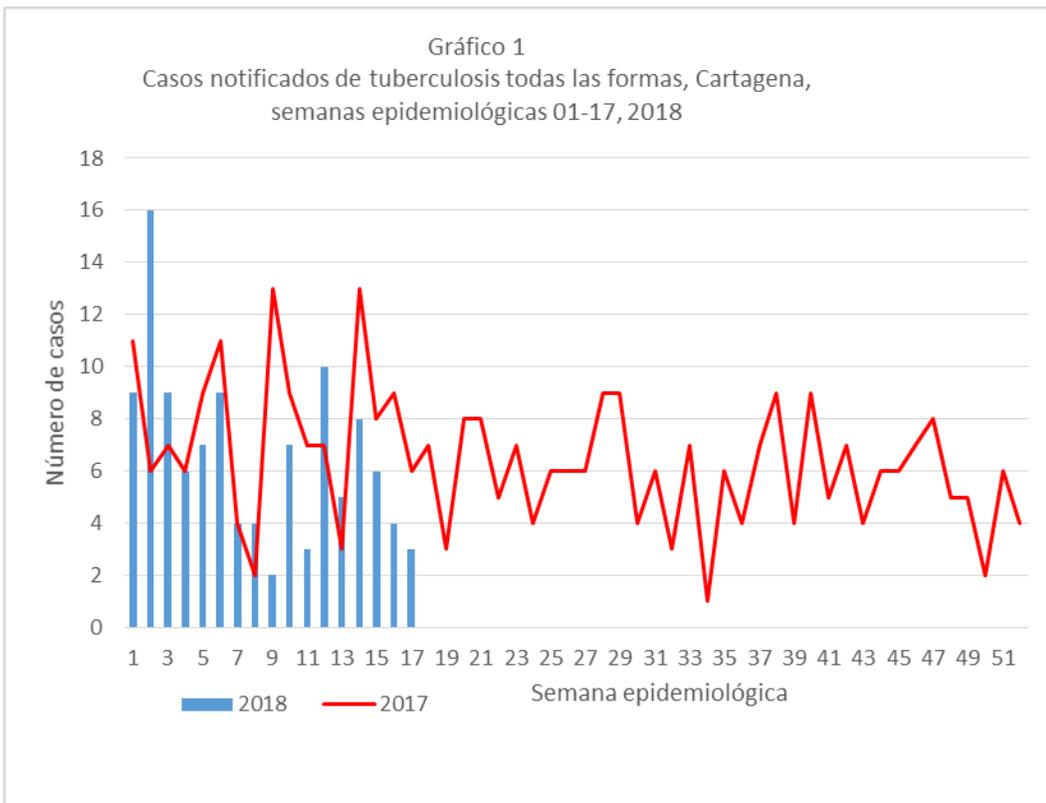
**ELABORADO POR:  
ELIZABETH LOPEZ BARRIOS  
Profesional Especializado**

**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 01-17 de 2018.

Hasta semana epidemiológica 17 del año 2018 se han notificado al Sivigila 112 casos de tuberculosis todas las formas con municipio de residencia Cartagena; siendo semana 2 la de mayor número de casos con 16; en 2017 durante el mismo periodo se notificaron 131 casos, evidenciándose una disminución del 14,5 % (n=19). (Gráfico 1).



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018.

De acuerdo con la distribución por tipo de caso, hay 93 casos (el 83,0 %) confirmados por laboratorio y 19 (el 17,0 %) por clínica. (Tabla 1).

Tabla 1.

Notificación de tuberculosis todas las formas por tipo de caso, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-17, 2018

Tipo de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Confirmado por laboratorio	74	19	93	83,0
Confirmado por clínica	11	7	18	16,1
Confirmado por Nexo Epidemiológico	1		1	0,9
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>26</b>	<b>112</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Hasta la semana epidemiológica 17 de 2018, ingresaron 102 casos nuevos (el 91,1 %) y 10 casos previamente tratados (el 8,9 %) 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 01-17, 2018

Clasificación de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Nuevo	78	24	102	91,1
Tras recaída	3	1	4	3,6
Tras fracaso	1		1	0,9
Recuperado tras pérdida en el seguimiento	1	1	2	1,8
Otros previamente tratados	3		3	2,7
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>26</b>	<b>112</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

La localización anatómica de los casos de tuberculosis extrapulmonar con más casos fue la pleural con 16 casos (el 61,5 %). (Tabla 3).

Tabla 3.

Tuberculosis extrapulmonar por localización anatómica, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-17, 2018

Localización anatómica	Casos	%
Pleural	16	61,5
Ganglionar	6	23,1
Menígea	2	7,7
Genitourinaria	1	3,8
No registra	1	3,8
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

El 64,3 % de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; el 15,2 % se registraron en el grupo de 30 a 34 años, el 62,5 % pertenecen al régimen subsidiado; por pertenencia étnica, 90 casos (el 80,4 %) se notificaron en otros grupos poblacionales, según área de ocurrencia de los casos el 93,8 % se presentaron en cabecera municipal (Tabla 4).

Tabla 4.

Comportamiento demográfico y social de los casos de Tuberculosis, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-17, 2018

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	40	35,7
	Masculino	72	64,3
Grupos de edad	Menores de un año	1	0,9
	1 a 4 años	2	1,8
	5 a 9 años	1	0,9
	10 a 14 años	3	2,7
	15 a 19 años	5	4,5
	20 a 24 años	12	10,7
	25 a 29 años	16	14,3
	30 a 34 años	17	15,2
	35 a 39 años	9	8,0
	40 a 44 años	9	8,0
	45 a 49 años	7	6,3
	50 a 54 años	8	7,1
	55 a 59 años	3	2,7
60 a 64 años	8	7,1	
65 y más años	11	9,8	
Tipo de régimen	Contributivo	29	25,9
	Especial	1	0,9
	Indeterminado	1	0,9
	No afiliado	11	9,8
	Subsidiado	70	62,5
Pertenencia étnica	ROM, Gitano	1	0,9
	Afrocolombiano	21	18,8
	Otro	90	80,4
Área	Cabecera municipal	105	93,8
	Centro poblado	7	6,3

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

## **Incidencia general y por tipo de Tuberculosis**

### **Tasa de incidencia de tuberculosis**

A semana 17 se notificaron 102 casos nuevos de tuberculosis todas las formas, evidenciándose una tasa de incidencia de 9,8 casos por cada 100 000 habitantes. (Tabla 5).

Tabla 5.  
Notificación de casos nuevos de tuberculosis según formas Cartagena,  
semanas epidemiológicas 01-17, 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
78	7,5	24	2,3	102	9,8

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

### **Tasa de incidencia de tuberculosis por sexo**

Se evidencia una tasa de incidencia de 6,4 casos por 100.000 habitantes en hombres y 3,5 casos por 100.000 habitantes en mujeres.

## **Co-infección tuberculosis/VIH**

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=112) 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.

## **Porcentaje de casos de coinfección tuberculosis/VIH**

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- 17 del 2018 fueron: (Tabla 6)

- El 12,5 % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos de coinfección TB /VIH.
- El 14,0 % de los casos de tuberculosis pulmonar confirmados corresponden a casos de coinfección TB/VIH.
- El 7,7 % de los casos de tuberculosis extrapulmonar confirmados corresponden a casos de coinfección TB/ VIH.

Tabla 6.

Coinfección TB/VIH - SIDA, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-17, 2017

Tipo de TB	VIH (+) Previo	%
Tuberculosis pulmonar	12	14,0
Tuberculosis extrapulmonar	2	7,7
Total general	14	12,5

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 Sivigila 11 casos de los cuales 6 tienen coinfección con VIH y de esos solo 4 son menores de 49 años.

A semana 15 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, 29 (el 25,9 %) y 22 casos (el 19,6 %) respectivamente; se evidencian 12 casos sin notificación de aseguradora. (Tabla 7).

Tabla 7.

Tuberculosis todas las formas por EAPB, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-17, 2018

EAPB	Casos	%
COOSALUD LTDA	29	25,9
Mutual Ser E.S.S.	22	19,6
Salud Total S.A. E.P.S.	14	12,5
No Asegurado	12	10,7
COMFAMILIAR Cartagena	7	6,3
COOMEVA E.P.S. S.A.	5	4,5
Comparta EPS	4	3,6
Nueva EPS	3	2,7
Colsanitas S.A. prepagada	3	2,7
COMFACOR	2	1,8
Salud Vida EPS	2	1,8
Fondo De Pasivo Social De Ferrocarriles Nacionales De Colombia.	1	0,9
Combarranquilla	1	0,9
CAJACOPI ATLANTICO	1	0,9
Medimas EPS sas	1	0,9
Ambuq ESS	1	0,9
Sura E.P.S.	1	0,9
Dirección Departamental de Salud de Bolívar	1	0,9
Famisanar EPS Ltda.	1	0,9
Susalud Medicina Prepagada	1	0,9
Total	112	100

Fuente: Sivigila, 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 52,7 % de los casos notificados, seguidos de la localidad 3 industrial y de la bahía con un 24,1 % y la localidad 1 histórica y del caribe con un 22,3 %; no registran datos el 0,9 %. (Tabla 8).

Tabla 8.

Tuberculosis todas las formas por localidad,  
Cartagena, semanas epidemiológicas 01-17, 2018.

Localidad	Casos	%
1	25	22,3
2	59	52,7
3	27	24,1
No registra	1	0,9
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Los barrios con mayor número de casos son Olaya Herrera con 17 y El Pozón con 6 casos. (Tabla 9).

Tabla 9.

Tuberculosis todas las formas por aseguradora,  
Cartagena, semanas epidemiológicas 01-17, 2018

Barrios	Casos	%
Olaya Herrera	17	15,2
El Pozón	6	5,4
La Esperanza	6	5,4
Bayunca	6	5,4
La Maria	4	3,6
La Gloria	3	2,7
No registra	1	0,9
Otros barrios	69	61,6
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

### Porcentaje de casos de acuerdo al tipo de tuberculosis

Con respecto al porcentaje de casos de acuerdo al tipo de tuberculosis se observa que el 76,8 % corresponden a tuberculosis pulmonar y el 23,2 % de los casos notificados son de tuberculosis extrapulmonar. (Tabla 10).

Tabla 10.

Porcentaje de casos de acuerdo por tipo de tuberculosis, Cartagena semanas 01-17, 2018

	Casos	%
Total casos TB pulmonar	86	76,8
Total casos TB extrapulmonar	26	23,2
Total	112	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

### Tuberculosis Farmacoresistente

A semana 17 de 2018 no se han notificado casos de Tuberculosis Farmacoresistente.

### Lepra semana 01-17 de 2018.

A semana 17 de 2018 se han notificado tres casos de Lepra del distrito de Cartagena. (Tabla 11)

Tabla 11.

Casos de Lepra, Cartagena, semanas 01-17, 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 – LEPROA  
 DADIS - Cartagena