



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DEL GRUPO DE LAS
MICOBACTERIAS
TUBERCULOSIS Y LEPRO
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 45 – 2018**

PEDRITO PEREIRA CABALLERO
Alcalde Mayor de Cartagena (E)

ANTONIO SAGBINI FERNANDEZ
Director DADIS

ENRIQUE SEGOVIA BRID
Director Operativo de Salud Pública

JOVANNA VALLEJO PLAZA
Líder programa de vigilancia en Salud Pública

ELABORADO POR:
ELIZABETH LOPEZ BARRIOS
Profesional Especializado

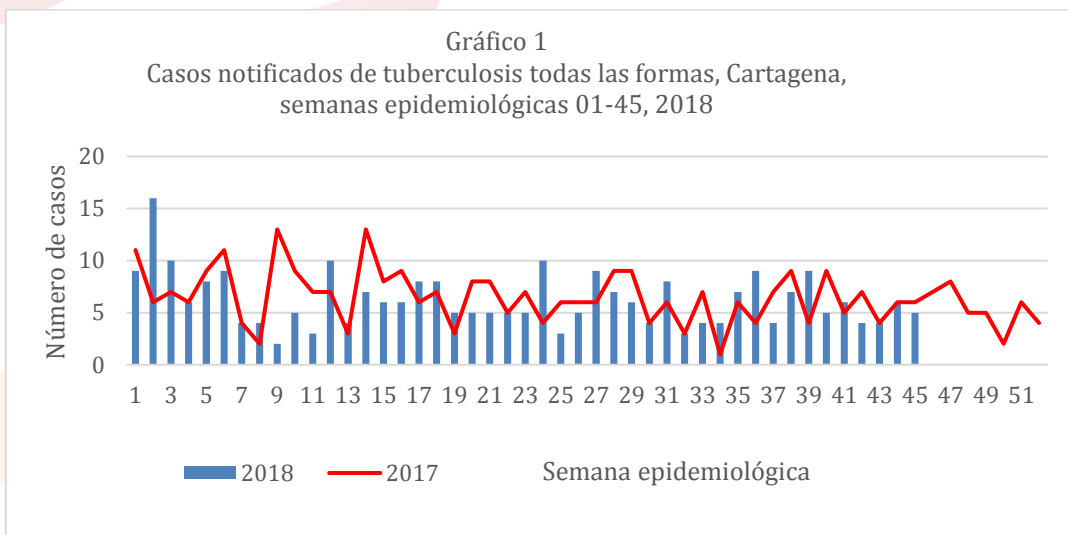
**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS
CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C
2018**



MICOBACTERIAS

Tuberculosis todas las formas, semana 01-45 de 2018.

Hasta semana epidemiológica 45 del año 2018 se han notificado al Sivigila 279 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 297 casos, evidenciándose una disminución del 6,1 % (n=18). (Gráfico 1).



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018.

De acuerdo con la distribución por tipo de caso, hay 222 casos (el 79,6 %) confirmados por laboratorio y 56 (el 20,1 %) por clínica. (Tabla 1).

Tabla 1.

Notificación de tuberculosis todas las formas por tipo de caso, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-45, 2018

Tipo de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Confirmado por laboratorio	180	42	222	79,6
Confirmado por clínica	34	22	56	20,1
Confirmado por Nexo Epidemiológico	1		1	0,4
Total	215	64	279	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Hasta la semana epidemiológica en mención, ingresaron 249 casos nuevos (el 89,2 %) y 20 casos previamente tratados (el 10,8 %) 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 01-45, 2018

Clasificación de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Nuevo	186	63	249	89,2
Tras recaída	8		8	2,9
Tras fracaso	3		3	1,1
Recuperado tras pérdida en el seguimiento	7		7	2,5
Otros previamente tratados	8	1	9	3,2
Tratado con medicamentos de 1° línea	2		2	0,7
Tratados con medicamentos de 2° línea	1		1	0,4
Total	215	64	279	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

La localización anatómica de los casos de tuberculosis extrapulmonar con más casos fue la pleural con 33 casos (el 51,6 %). (Tabla 3).

Tabla 3.
Tuberculosis extrapulmonar por localización anatómica, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-45, 2018

Localización anatómica	Casos	%
Pleural	33	51,6
Meningea	15	23,4
Ganglionar	9	14,1
Genitourinaria	2	3,1
Peritoneal	2	3,1
Osteoarticular	1	1,6
Pericardica	1	1,6
Otra	1	1,6
Total	64	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

El 65,6 % de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; los grupos de edad de 25 a 29 y de 30 a 34 años presentan la mayor participación porcentual de casos con un 11,8 % cada uno, el 58,4 % pertenecen al régimen subsidiado; por pertenencia étnica, 234 casos (el 83,9 %) se notificaron en otros grupos poblacionales, según área de ocurrencia de los casos el 95,3 % se presentaron en cabecera municipal (Tabla 4).

Tabla 4.

Comportamiento demográfico y social de los casos de
Tuberculosis, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-45, 2018

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	96	34,4
	Masculino	183	65,6
Grupos de edad	Menores de un año	3	1,1
	1 a 4 años	5	1,8
	5 a 9 años	3	1,1
	10 a 14 años	5	1,8
	15 a 19 años	13	4,7
	20 a 24 años	24	8,6
	25 a 29 años	33	11,8
	30 a 34 años	33	11,8
	35 a 39 años	26	9,3
	40 a 44 años	18	6,5
	45 a 49 años	22	7,9
	50 a 54 años	26	9,3
	55 a 59 años	18	6,5
60 a 64 años	27	9,7	
65 y más años	23	8,2	
Tipo de régimen	Contributivo	69	24,7
	Especial	4	1,4
	Excepcion	3	1,1
	Indeterminado	2	0,7
	No afiliado	38	13,6
	Subsidiado	163	58,4
Pertenencia étnica	ROM, Gitano	2	0,7
	Afrocolombiano	43	15,4
	Otro	234	83,9
Área	Cabecera municipal	266	95,3
	Centro poblado	13	4,7

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





Incidencia general y por tipo de Tuberculosis

Tasa de incidencia de tuberculosis

Hasta esta semana se notificaron 249 casos nuevos de tuberculosis todas las formas, evidenciándose una tasa de incidencia de 24,0 casos por cada 100 000 habitantes. (Tabla 5).

Tabla 5.
Notificación de casos nuevos de tuberculosis según formas Cartagena,
semanas epidemiológicas 01-45, 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
186	18,0	63	6,1	249	24,0

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

Tasa de incidencia de tuberculosis por sexo

Se evidencia una tasa de incidencia de 15,7 casos por 100.000 habitantes en hombres y 8,3 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 se encontraron 43 casos positivos para asociación TB-VIH/SIDA, lo que da como resultado una Tasa de coinfección TB/VIH de 4,2 casos por cada 100.000 habitantes.





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

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 esta semana epidemiológica fueron: (Tabla 6)

- El 15,4 % 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 20,3 % de los casos de tuberculosis extrapulmonar confirmados corresponden a casos de coinfección TB/ VIH.

Tabla 6.

Coinfección TB/VIH - SIDA, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-45, 2017

Tipo de TB	VIH (+) Previo	%
Tuberculosis pulmonar	30	14,0
Tuberculosis extrapulmonar	13	20,3
Total general	43	15,4

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 29 casos de los cuales 12 tienen coinfección con VIH y de esos solo 8 son menores de 49 años, todos con unidades de análisis realizadas. Hasta esta semana se han notificado cuatro casos pertenecientes 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, 57 (el 20,4 %) y 44 casos (el 15,8 %) respectivamente; se evidencian 42 casos sin notificación de aseguradora. (Tabla 7).

Tabla 7.
Tuberculosis todas las formas por EAPB, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-45, 2018

EAPB	Casos	%
COOSALUD LTDA	57	20,4
Mutual Ser E.S.S.	44	15,8
No Asegurado	42	15,1
Salud Total S.A. E.P.S.	31	11,1
COMFAMILIAR Cartagena	27	9,7
Nueva EPS	13	4,7
COOMEVA E.P.S. S.A.	9	3,2
Comparta EPS	8	2,9
Sanitas E.P.S.	8	2,9
COMFACOR	6	2,2
Ambuq ESS	4	1,4
Sura E.P.S.	4	1,4
Medimas EPS sas	3	1,1
Fuerzas Militares	3	1,1
CAJACOPI ATLANTICO	3	1,1
Salud Vida EPS	2	0,7
Fondo de Prestaciones Sociales del Magisterio	2	0,7
Famisanar EPS Ltda.	2	0,7
Dirección Departamental de Salud de Bolívar	2	0,7
Fondo de pasivo social de la empresa puertos de Colombia	2	0,7
Universidad del Valle servicio de salud	2	0,7
Colsanitas S.A. prepagada	1	0,4
Aliansalud E.P.S.	1	0,4
Fondo De Pasivo Social De Ferrocarriles Nacionales De Colombia.	1	0,4
Combarranquilla	1	0,4
Susalud Medicina Prepagada	1	0,4
Total	279	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

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 48,4 % de los casos notificados, seguidos de la localidad 3 industrial y de la bahía con un 28,7 % y la localidad 1 histórica y del caribe con un 20,8 %; no registran datos el 2,2 %. (Tabla 8).

Tabla 8.

Tuberculosis todas las formas por localidad,
Cartagena, semanas epidemiológicas 01-45, 2018.

Localidad	Casos	%
1	58	20,8
2	135	48,4
3	80	28,7
No registra	6	2,2
Total	279	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Los barrios con mayor número de casos son Olaya Herrera con 32 y El Pozón con 15 casos. (Tabla 9).

Tabla 9.

Tuberculosis todas las formas por barrios, Cartagena,
semanas epidemiológicas 01-45, 2018

Barrios	Casos	%
Olaya Herrera	32	11,5
El Pozón	15	5,4
San Fernando	12	4,3
La Esperanza	11	3,9
Bayunca	7	2,5
La Maria	7	2,5
No registra	8	2,9
Otros barrios	187	67,0
Total	279	100,0

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 77,1 % corresponden a tuberculosis pulmonar y el 22,9 % de los casos notificados son de tuberculosis extrapulmonar. (Tabla 10).

Tabla 10.
Porcentaje de casos de acuerdo por tipo de tuberculosis, Cartagena semanas 01-45, 2018

	Casos	%
Total casos TB pulmonar	215	77,1
Total casos TB extrapulmonar	64	22,9
Total	279	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Tuberculosis Farmacoresistente

A semana 45 de 2018 se han notificado 5 casos de Tuberculosis Farmacoresistente, de los cuales 3 son Monorresistentes (todos resistentes a isoniazida), 1 polirresistente (isoniazida-etambutol) y 1 resistente a la rifampicina. (Tabla 11).

Tabla 11.
Tuberculosis Farmacoresistente tipo de resistencia, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-45, 2018.

Tipo de resistencia	Casos	%
Monorresistencia	3	60,0
Polirresistencia	1	20,0
Resistente a Rifampicina	1	20,0
Total	5	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





Lepra semana 01-45 de 2018.

A semana 45 de 2018 se han notificado seis casos de Lepra del distrito de Cartagena; de los cuales ninguno presenta discapacidad. (Tabla 11).

Tabla 12.
Casos de Lepra, Cartagena, semanas 01-45, 2018

Semana	Clasificación clínica	Tipo de ingreso	Edad	Sexo	EAPB	Localidad
1	Multibacilar	Nuevo	54	Femenino	Comfactor EPS	2
12	Multibacilar	Recidiva	68	Femenino	Salud Total	2
12	Multibacilar	Nuevo	54	Femenino	Salud Vida	2
21	Paucibacilar	Nuevo	59	Femenino	Mutual Ser EPS	3
32	Paucibacilar	Nuevo	43	Masculino	Nueva EPS	3
36	Multibacilar	Nuevo	59	Femenino	Mutual Ser EPS	3

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Hasta la semana en mención se registró una incidencia de 0,5 casos de lepra por cada 100.000 habitantes. (Tabla 12).

Tabla 12.
Proporción de casos nuevos según clasificación bacteriológica (MB o PB), Cartagena, semanas 01-45,2018

Clasificación bacteriológica	Casos nuevos	Incidencia por 100 000 habitantes
Multibacilar	3	0,3
Paucibacilar	2	0,2
Total	5	0,5

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

