



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DEL GRUPO DE LAS
MICOBACTERIAS
TUBERCULOSIS Y LEPRO
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 51 – 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

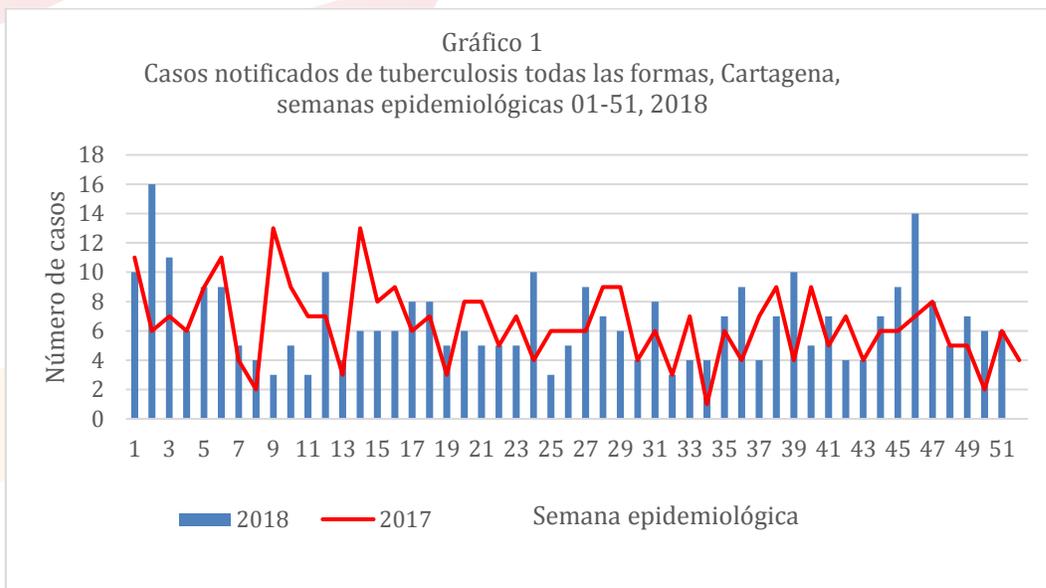
**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS
CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C
2018**



MICOBACTERIAS

Tuberculosis todas las formas, semana 01-51 de 2018.

Hasta semana epidemiológica 51 del año 2018 se han notificado al Sivigila 337 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 330 casos, evidenciándose un aumento del 2,1 % (n=7). (Gráfico 1).



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018.

De acuerdo con la distribución por tipo de caso, hay 257 casos (el 76,3 %) confirmados por laboratorio y 78 (el 23,1 %) por clínica. (Tabla 1).

Tabla 1.
Notificación de tuberculosis todas las formas por tipo de caso, Cartagena, semanas
epidemiológicas 01-51, 2018

Tipo de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Confirmado por laboratorio	207	50	257	76,3
Confirmado por clínica	46	32	78	23,1
Confirmado por Nexo Epidemiológico	2		2	0,6
Total	255	82	337	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Hasta la semana epidemiológica en mención, ingresaron 301 casos nuevos (el 89,3 %) y 36 casos previamente tratados (el 10,7 %) 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 01-51, 2018

Clasificación de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Nuevo	222	79	301	89,3
Tras recaída	8	2	10	3,0
Tras fracaso	5		5	1,5
Recuperado tras perdida en el seguimiento	8		8	2,4
Otros previamente tratados	9	1	10	3,0
Tratado con medicamentos de 1° línea	2		2	0,6
Tratados con medicamentos de 2° línea	1		1	0,3
Total	255	82	337	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

La localización anatómica de los casos de tuberculosis extrapulmonar con más casos fue la pleural con 42 casos (el 51,2 %). (Tabla 3).

Tabla 3.

Tuberculosis extrapulmonar por localización anatómica, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-51, 2018

Localización anatómica	Casos	%
Pleural	42	51,2
Meningea	18	22,0
Ganglionar	11	13,4
Peritoneal	4	4,9
Genitourinaria	3	3,7
Osteoarticular	2	2,4
Pericardica	1	1,2
Otra	1	1,2
Total	82	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

El 63,8 % 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 12,2 % cada uno, el 57,6 % pertenecen al régimen subsidiado; por pertenencia étnica, 287 casos (el 85,2 %) se notificaron en otros grupos poblacionales, según área de ocurrencia de los casos el 94,7 % se presentaron en cabecera municipal (Tabla 4).

Tabla 4.

Comportamiento demográfico y social de los casos de
Tuberculosis, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-51, 2018

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	122	36,2
	Masculino	215	63,8
Grupos de edad	Menores de un año	3	0,9
	1 a 4 años	6	1,8
	5 a 9 años	3	0,9
	10 a 14 años	6	1,8
	15 a 19 años	20	5,9
	20 a 24 años	29	8,6
	25 a 29 años	41	12,2
	30 a 34 años	41	12,2
	35 a 39 años	32	9,5
	40 a 44 años	21	6,2
	45 a 49 años	23	6,8
	50 a 54 años	30	8,9
	55 a 59 años	19	5,6
60 a 64 años	30	8,9	
65 y más años	33	9,8	
Tipo de régimen	Contributivo	86	25,5
	Especial	4	1,2
	Excepcion	3	0,9
	Indeterminado	2	0,6
	No afiliado	48	14,2
	Subsidiado	194	57,6
Pertenencia étnica	ROM, Gitano	2	0,6
	Afrocolombiano	48	14,2
	Otro	287	85,2
Área	Cabecera municipal	319	94,7
	Centro poblado	18	5,3

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Incidencia general y por tipo de Tuberculosis

Tasa de incidencia de tuberculosis

Hasta esta semana se notificaron 301 casos nuevos de tuberculosis todas las formas, evidenciándose una tasa de incidencia de 29,1 casos por cada 100 000 habitantes. (Tabla 5).

Tabla 5.
Notificación de casos nuevos de tuberculosis según formas Cartagena,
semanas epidemiológicas 01-51, 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
222	21,4	79	7,6	301	29,1

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

Tasa de incidencia de tuberculosis por sexo

Se evidencia una tasa de incidencia de 18,3 casos por 100.000 habitantes en hombres y 10,7 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 51 casos positivos para asociación TB-VIH/SIDA, lo que da como resultado una Tasa de coinfección TB/VIH de 4,9 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 esta semana epidemiológica fueron: (Tabla 6)

- El 15,1 % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos de coinfección TB /VIH.
- El 14,1 % de los casos de tuberculosis pulmonar confirmados corresponden a casos de coinfección TB/VIH.
- El 18,3 % de los casos de tuberculosis extrapulmonar confirmados corresponden a casos de coinfección TB/ VIH.

Tabla 6.

Coinfección TB/VIH - SIDA, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-51, 2018.

Tipo de TB	VIH (+) Previo	%
Tuberculosis pulmonar	36	14,1
Tuberculosis extrapulmonar	15	18,3
Total general	51	15,1

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 36 casos de los cuales 15 tienen coinfección con VIH y de esos 11 son menores de 49 años. Hasta esta semana se han notificado cinco (5) casos pertenecientes a población privada de la libertad.





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

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, 66 (el 19,6 %) y 52 casos (el 15,4 %) respectivamente; se evidencian 52 casos sin notificación de aseguradora. (Tabla 7).

Tabla 7.
Tuberculosis todas las formas por EAPB, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-51, 2018

EAPB	Casos	%
COOSALUD LTDA	66	19,6
Mutual Ser E.S.S.	52	15,4
No Asegurado	52	15,4
Salud Total S.A. E.P.S.	35	10,4
COMFAMILIAR Cartagena	31	9,2
Nueva EPS	18	5,3
COOMEVA E.P.S. S.A.	13	3,9
COMFACOR	10	3,0
Comparta EPS	8	2,4
Sanitas E.P.S.	8	2,4
Sura E.P.S.	6	1,8
Medimas EPS sas	5	1,5
CAJACOPI ATLANTICO	5	1,5
Ambuq ESS	4	1,2
Fuerzas Militares	3	0,9
Salud Vida EPS	3	0,9
Fondo de Prestaciones Sociales del Magisterio	3	0,9
Famisanar EPS Ltda.	2	0,6
Dirección Departamental de Salud de Bolívar	2	0,6
Fondo de pasivo social de la empresa puertos de Colombia	2	0,6
Universidad del Valle servicio de salud	2	0,6
Colsanitas S.A. prepagada	1	0,3
Aliansalud E.P.S.	1	0,3
Fondo De Pasivo Social De Ferrocarriles Nacionales De Colombia.	1	0,3
Combarranquilla	1	0,3
Sura A.R.L.	1	0,3
EMSSANAR ESS	1	0,3
Susalud Medicina Prepagada	1	0,3
Total	337	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 46,9 % de los casos notificados, seguidos de la localidad 3 industrial y de la bahía con un 29,7 % y la localidad 1 histórica y del caribe con un 20,5 %; no registran datos el 3,0 %. (Tabla 8).

Tabla 8.

Tuberculosis todas las formas por localidad,
Cartagena, semanas epidemiológicas 01-51, 2018.

Localidad	Casos	%
1	69	20,5
2	158	46,9
3	100	29,7
No registra	10	3,0
Total	337	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Los barrios con mayor número de casos son Olaya Herrera con 40 y El Pozón y San Fernando con 16 casos. (Tabla 9).

Tabla 9.

Tuberculosis todas las formas por barrios, Cartagena,
semanas epidemiológicas 01-51, 2018

Barrios	Casos	%
Olaya Herrera	40	11,9
El Pozón	16	4,7
San Fernando	16	4,7
La Esperanza	11	3,3
No registra	11	3,3
Zaragocilla	11	3,3
Nelson Mandela	9	2,7
Otros barrios	223	66,2
Total	337	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

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 75,7 % corresponden a tuberculosis pulmonar y el 24,3 % de los casos notificados son de tuberculosis extrapulmonar. (Tabla 10).

Tabla 10.
Porcentaje de casos de acuerdo por tipo de tuberculosis, Cartagena semanas 01-51, 2018

	Casos	%
Total casos TB pulmonar	255	75,7
Total casos TB extrapulmonar	82	24,3
Total	337	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Tuberculosis Farmacoresistente

A semana 51 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 01-51, 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





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Lepra semana 01-51 de 2018.

A semana 51 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 01-51, 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 01-51,2018

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 – LEPRO
DADIS - Cartagena

