



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DEL GRUPO DE LAS
MICOBACTERIAS
TUBERCULOSIS Y LEPRO
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 34 – 2018**

YOLANDA WONG BALDIRIS
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

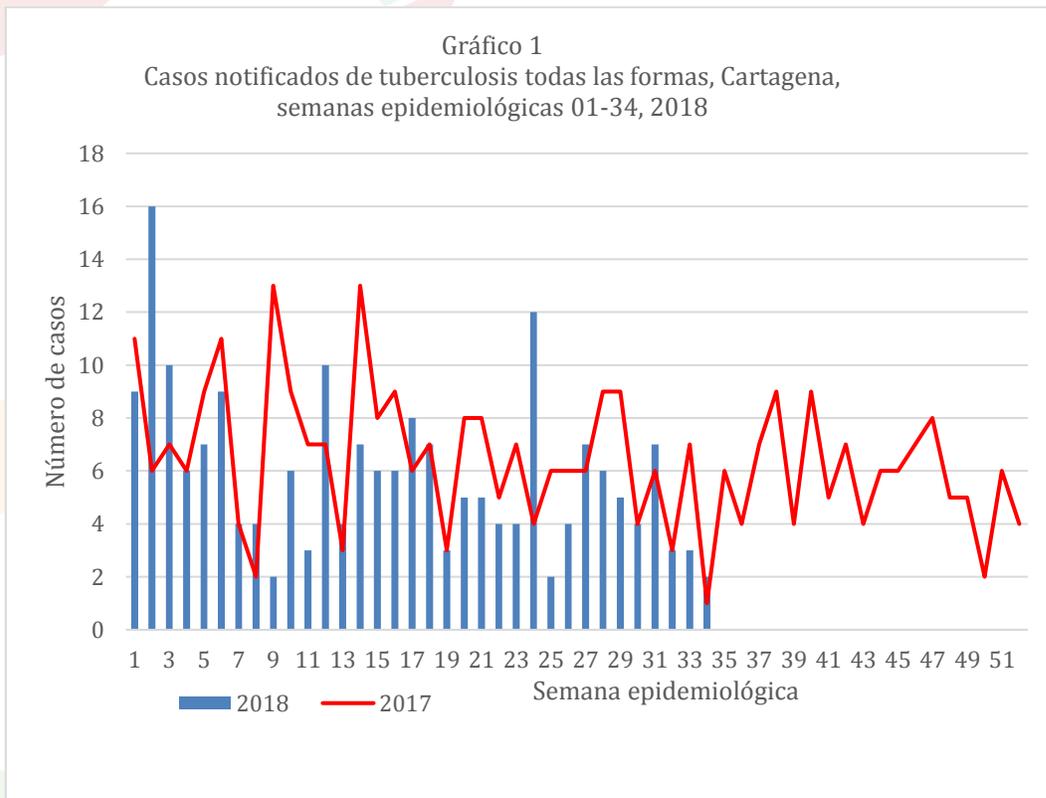
**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS
CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C
2018**



MICOBACTERIAS

Tuberculosis todas las formas, semana 01-34 de 2018.

Hasta semana epidemiológica 34 del año 2018 se han notificado al Sivigila 200 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 230 casos, evidenciándose una disminución del 13,0 % (n=30). (Gráfico 1).



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018.





De acuerdo con la distribución por tipo de caso, hay 161 casos (el 80,5 %) confirmados por laboratorio y 38 (el 19,0 %) por clínica. (Tabla 1).

Tabla 1.

Notificación de tuberculosis todas las formas por tipo de caso, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-34, 2018

Tipo de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Confirmado por laboratorio	130	31	161	80,5
Confirmado por clínica	22	16	38	19,0
Confirmado por Nexo Epidemiológico	1		1	0,5
Total	153	47	200	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Hasta la semana epidemiológica en mención, ingresaron 184 casos nuevos (el 92,0 %) y 16 casos previamente tratados (el 8,0 %) 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 01-34, 2018

Clasificación de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Nuevo	137	47	184	92,0
Tras recaída	5		5	2,5
Tras fracaso	1		1	0,5
Recuperado tras perdida en el seguimiento	4		4	2,0
Otros previamente tratados	4		4	2,0
Tratado con medicamentos de 1° línea	1		1	0,5
Tratados con medicamentos de 2° línea	1		1	0,5
Total	153	47	200	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

La localización anatómica de los casos de tuberculosis extrapulmonar con más casos fue la pleural con 27 casos (el 57,4 %). (Tabla 3).

Tabla 3.

Tuberculosis extrapulmonar por localización anatómica, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-34, 2018

Localización anatómica	Casos	%
Pleural	27	57,4
Ganglionar	7	14,9
Meningea	8	17,0
Genitourinaria	2	4,3
Osteoarticular	1	2,1
Pericardica	1	2,1
Peritoneal	1	2,1
Total	47	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

El 65,5 % de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; el grupo de edad de 30 a 34 años presenta la mayor participación porcentual de casos con un 12,0 %, el 61,0 % pertenecen al régimen subsidiado; por pertenencia étnica, 164 casos (el 82,0 %) se notificaron en otros grupos poblacionales, según área de ocurrencia de los casos el 96,5 % se presentaron en cabecera municipal (Tabla 4).

Tabla 4.

Comportamiento demográfico y social de los casos de
Tuberculosis, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-34, 2018

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	69	34,5
	Masculino	131	65,5
Grupos de edad	Menores de un año	3	1,5
	1 a 4 años	3	1,5
	5 a 9 años	3	1,5
	10 a 14 años	3	1,5
	15 a 19 años	8	4,0
	20 a 24 años	19	9,5
	25 a 29 años	23	11,5
	30 a 34 años	24	12,0
	35 a 39 años	19	9,5
	40 a 44 años	15	7,5
	45 a 49 años	14	7,0
	50 a 54 años	22	11,0
	55 a 59 años	8	4,0
60 a 64 años	17	8,5	
65 y más años	19	9,5	
Tipo de régimen	Contributivo	49	24,5
	Especial	2	1,0
	Excepcion	3	1,5
	Indeterminado	2	1,0
	No afiliado	22	11,0
	Subsidiado	122	61,0
Pertenencia étnica	ROM, Gitano	2	1,0
	Afrocolombiano	34	17,0
	Otro	164	82,0
Área	Cabecera municipal	193	96,5
	Centro poblado	7	3,5

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 184 casos nuevos de tuberculosis todas las formas, evidenciándose una tasa de incidencia de 17,8 casos por cada 100 000 habitantes. (Tabla 5).

Tabla 5.
Notificación de casos nuevos de tuberculosis según formas Cartagena,
semanas epidemiológicas 01-34, 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
137	13,2	47	4,5	184	17,8

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

Tasa de incidencia de tuberculosis por sexo

Se evidencia una tasa de incidencia de 11,7 casos por 100.000 habitantes en hombres y 6,1 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=200) se encontraron 26 casos positivos para asociación TB-VIH/SIDA, lo que da como resultado una Tasa de coinfección TB/VIH de 2,5 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 13,0 % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos de coinfección TB /VIH.
- El 13,7 % de los casos de tuberculosis pulmonar confirmados corresponden a casos de coinfección TB/VIH.
- El 10,6 % de los casos de tuberculosis extrapulmonar confirmados corresponden a casos de coinfección TB/ VIH.

Tabla 6.

Coinfección TB/VIH - SIDA, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-34, 2017

Tipo de TB	VIH (+) Previo	%
Tuberculosis pulmonar	21	13,7
Tuberculosis extrapulmonar	5	10,6
Total general	26	13,0

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 21 casos de los cuales 8 tienen coinfección con VIH y de esos solo 5 son menores de 49 años y 4 con unidades de análisis realizadas. Hasta esta semana se han notificado tres 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, 48 (el 24,0 %) y 33 casos (el 16,5 %) respectivamente; se evidencian 24 casos sin notificación de aseguradora. (Tabla 7).

Tabla 7.
Tuberculosis todas las formas por EAPB, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-34, 2018

EAPB	Casos	%
COOSALUD LTDA	48	24,0
Mutual Ser E.S.S.	33	16,5
Salud Total S.A. E.P.S.	26	13,0
No Asegurado	24	12,0
COMFAMILIAR Cartagena	14	7,0
Nueva EPS	9	4,5
Comparta EPS	7	3,5
COOMEVA E.P.S. S.A.	6	3,0
COMFACOR	5	2,5
Colsanitas S.A. prepagada	3	1,5
Medimas EPS sas	3	1,5
Ambuq ESS	3	1,5
Fuerzas Militares	3	1,5
Salud Vida EPS	2	1,0
Fondo de Prestaciones Sociales del Magisterio	2	1,0
Aliansalud E.P.S.	2	1,0
Sanitas E.P.S.	2	1,0
Fondo De Pasivo Social De Ferrocarriles Nacionales De Colombia.	1	0,5
Combarranquilla	1	0,5
CAJACOPI ATLANTICO	1	0,5
Sura E.P.S.	1	0,5
Dirección Departamental de Salud de Bolívar	1	0,5
Famisanar EPS Ltda.	1	0,5
Anas Wayuu EPS Indígena	1	0,5
Susalud Medicina Prepagada	1	0,5
Total	200	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 52,0 % de los casos notificados, seguidos de la localidad 3 industrial y de la bahía con un 27,0 % y la localidad 1 histórica y del caribe con un 19,0 %; no registran datos el 2,0 %. (Tabla 8).

Tabla 8.

Tuberculosis todas las formas por localidad,
Cartagena, semanas epidemiológicas 01-34, 2018.

Localidad	Casos	%
1	38	19,0
2	104	52,0
3	54	27,0
No registra	4	2,0
Total	200	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Los barrios con mayor número de casos son Olaya Herrera con 25 y El Pozón con 10 casos. (Tabla 9).

Tabla 9.

Tuberculosis todas las formas por barrios, Cartagena,
semanas epidemiológicas 01-34, 2018

Barrios	Casos	%
Olaya Herrera	25	12,5
El Pozón	10	5,0
San Fernando	9	4,5
La Esperanza	9	4,5
Bayunca	6	3,0
La Maria	6	3,0
No registra	5	2,5
Otros barrios	130	65,0
Total	200	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 76,5 % corresponden a tuberculosis pulmonar y el 23,5 % de los casos notificados son de tuberculosis extrapulmonar. (Tabla 10).

Tabla 10.
Porcentaje de casos de acuerdo por tipo de tuberculosis, Cartagena semanas 01-34, 2018

	Casos	%
Total casos TB pulmonar	153	76,5
Total casos TB extrapulmonar	47	23,5
Total	200	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Tuberculosis Farmacoresistente

A semana 34 de 2018 no se han notificado casos de Tuberculosis Farmacoresistente.





Lepra semana 01-34 de 2018.

A semana 34 de 2018 se han notificado cuatro casos de Lepra del distrito de Cartagena; de los cuales ninguno presenta discapacidad. (Tabla 11).

Tabla 11.
Casos de Lepra, Cartagena, semanas 01-34, 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

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Hasta la semana en mención se registró una incidencia de 0,4 casos de lepra por cada 100.000 habitantes. (Tabla 12).

Tabla 12
Proporción de casos nuevos según clasificación bacteriológica (MB o PB), Cartagena, semanas 01-34, 2018

Casos nuevos de lepra MB	Poblacion Cartagena	Incidencia por 100 000 habitantes
4	1.036.134	0,4

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

