



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DEL GRUPO DE LAS  
MICOBACTERIAS  
TUBERCULOSIS Y LEPRO  
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 44 – 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

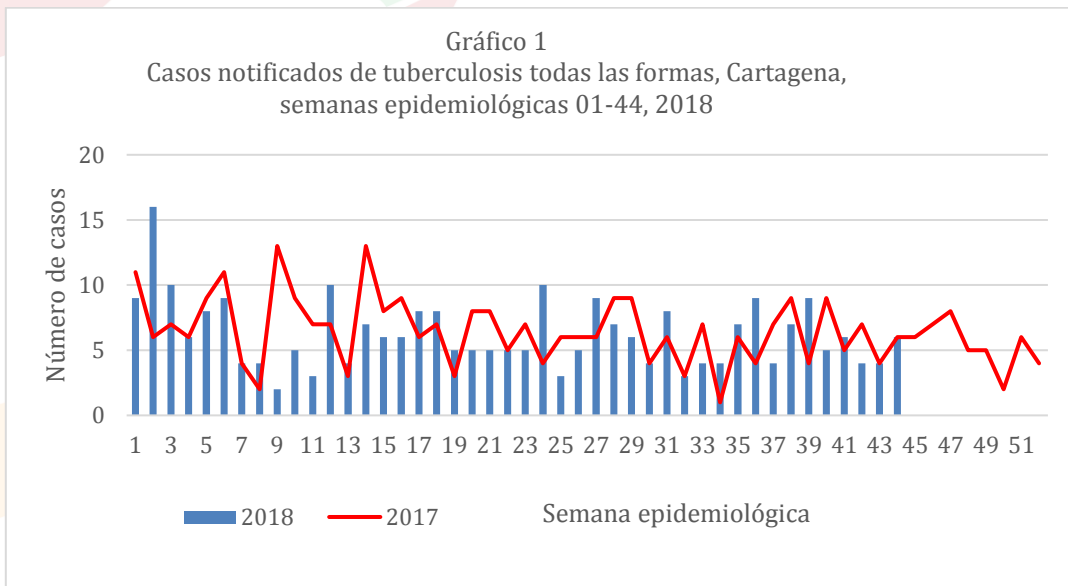
**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS  
CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C  
2018**



## MICOBACTERIAS

### Tuberculosis todas las formas, semana 01-44 de 2018.

Hasta semana epidemiológica 44 del año 2018 se han notificado al Sivigila 274 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 291 casos, evidenciándose una disminución del 5,8 % (n=17). (Gráfico 1).



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018.

De acuerdo con la distribución por tipo de caso, hay 218 casos (el 79,6 %) confirmados por laboratorio y 49 (el 20,1 %) por clínica. (Tabla 1).

Tabla 1.

Notificación de tuberculosis todas las formas por tipo de caso, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-44, 2018

Tipo de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Confirmado por laboratorio	176	42	218	79,6
Confirmado por clínica	33	22	55	20,1
Confirmado por Nexo Epidemiológico	1		1	0,4
<b>Total</b>	<b>210</b>	<b>64</b>	<b>274</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Hasta la semana epidemiológica en mención, ingresaron 244 casos nuevos (el 89,1 %) y 20 casos previamente tratados (el 10,9 %) 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 01-44, 2018

Clasificación de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Nuevo	181	63	244	89,1
Tras recaída	8		8	2,9
Tras fracaso	3		3	1,1
Recuperado tras pérdida en el seguimiento	7		7	2,6
Otros previamente tratados	8	1	9	3,3
Tratado con medicamentos de 1° línea	2		2	0,7
Tratados con medicamentos de 2° línea	1		1	0,4
<b>Total</b>	<b>210</b>	<b>64</b>	<b>274</b>	<b>100</b>

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 01-44, 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
<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

El 65,7 % 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 58,4 % pertenecen al régimen subsidiado; por pertenencia étnica, 229 casos (el 83,6 %) se notificaron en otros grupos poblacionales, según área de ocurrencia de los casos el 95,6 % se presentaron en cabecera municipal (Tabla 4).

Tabla 4.

Comportamiento demográfico y social de los casos de  
Tuberculosis, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-44, 2018

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	94	34,3
	Masculino	180	65,7
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	11	4,0
	20 a 24 años	24	8,8
	25 a 29 años	32	11,7
	30 a 34 años	33	12,0
	35 a 39 años	26	9,5
	40 a 44 años	18	6,6
	45 a 49 años	22	8,0
	50 a 54 años	25	9,1
Tipo de régimen	55 a 59 años	18	6,6
	60 a 64 años	26	9,5
	65 y más años	23	8,4
	Contributivo	69	25,2
	Especial	4	1,5
	Excepcion	3	1,1
Pertenenencia étnica	Indeterminado	2	0,7
	No afiliado	36	13,1
	Subsidiado	160	58,4
	ROM, Gitano	2	0,7
	Afrocolombiano	43	15,7
Área	Otro	229	83,6
	Cabecera municipal	262	95,6
	Centro poblado	12	4,4

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 244 casos nuevos de tuberculosis todas las formas, evidenciándose una tasa de incidencia de 23,5 casos por cada 100 000 habitantes. (Tabla 5).

Tabla 5.  
Notificación de casos nuevos de tuberculosis según formas Cartagena,  
semanas epidemiológicas 01-44, 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
181	17,5	63	6,1	244	23,5

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

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

Se evidencia una tasa de incidencia de 15,4 casos por 100.000 habitantes en hombres y 8,1 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 se encontraron 42 casos positivos para asociación TB-VIH/SIDA, lo que da como resultado una Tasa de coinfección TB/VIH de 4,1 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 15,3 % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos de coinfección TB /VIH.
- El 13,8 % 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 01-44, 2017

Tipo de TB	VIH (+) Previo	%
Tuberculosis pulmonar	29	13,8
Tuberculosis extrapulmonar	13	20,3
Total general	42	15,3

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 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 20,8 %) y 42 casos (el 15,3 %) respectivamente; se evidencian 40 casos sin notificación de aseguradora. (Tabla 7).

Tabla 7.  
Tuberculosis todas las formas por EAPB, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-44, 2018

EAPB	Casos	%
COOSALUD LTDA	57	20,8
Mutual Ser E.S.S.	42	15,3
No Asegurado	40	14,6
Salud Total S.A. E.P.S.	31	11,3
COMFAMILIAR Cartagena	26	9,5
Nueva EPS	13	4,7
COOMEVA E.P.S. S.A.	9	3,3
Comparta EPS	8	2,9
Sanitas E.P.S.	8	2,9
COMFACOR	6	2,2
Ambuq ESS	4	1,5
Sura E.P.S.	4	1,5
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	274	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 48,9 % de los casos notificados, seguidos de la localidad 3 industrial y de la bahía con un 28,5 % y la localidad 1 histórica y del caribe con un 20,4 %; no registran datos el 2,2 %. (Tabla 8).

Tabla 8.

Tuberculosis todas las formas por localidad,  
Cartagena, semanas epidemiológicas 01-44, 2018.

Localidad	Casos	%
1	56	20,4
2	134	48,9
3	78	28,5
No registra	6	2,2
Total	274	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 01-44, 2018

Barrios	Casos	%
Olaya Herrera	32	11,7
El Pozón	15	5,5
San Fernando	12	4,4
La Esperanza	11	4,0
Bayunca	7	2,6
La Maria	7	2,6
No registra	8	2,9
Otros barrios	182	66,4
Total	274	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 76,6 % corresponden a tuberculosis pulmonar y el 23,4 % de los casos notificados son de tuberculosis extrapulmonar. (Tabla 10).

Tabla 10.  
Porcentaje de casos de acuerdo por tipo de tuberculosis, Cartagena semanas 01-44, 2018

	Casos	%
Total casos TB pulmonar	210	76,6
Total casos TB extrapulmonar	64	23,4
Total	274	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

## Tuberculosis Farmacoresistente

A semana 44 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 01-44, 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 01-44 de 2018.

A semana 44 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 01-44, 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 01-44,2018

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**

