



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DEL GRUPO DE LAS  
MICOBACTERIAS  
TUBERCULOSIS Y LEPRO  
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 43 – 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**

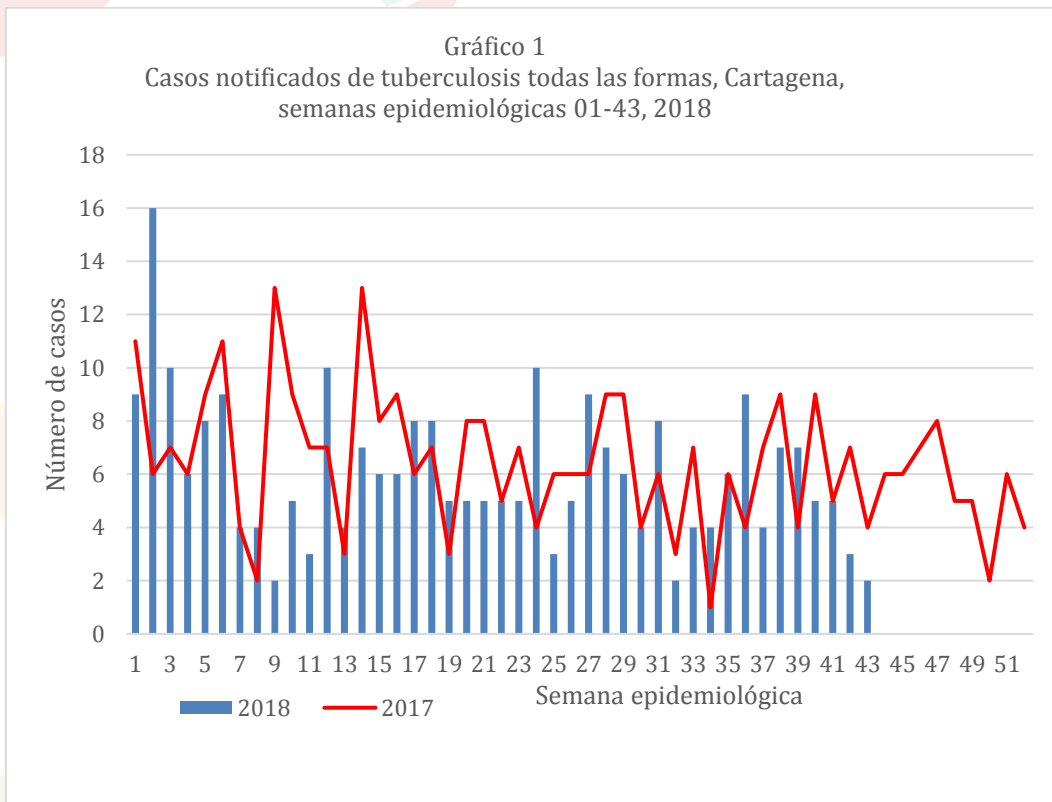




## MICOBACTERIAS

### Tuberculosis todas las formas, semana 01-43 de 2018.

Hasta semana epidemiológica 43 del año 2018 se han notificado al Sivigila 260 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 285 casos, evidenciándose una disminución del 8,8 % (n=25). (Gráfico 1).



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018.





De acuerdo con la distribución por tipo de caso, hay 210 casos (el 80,8 %) confirmados por laboratorio y 49 (el 18,8 %) por clínica. (Tabla 1).

Tabla 1.

Notificación de tuberculosis todas las formas por tipo de caso, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-43, 2018

Tipo de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Confirmado por laboratorio	170	40	210	80,8
Confirmado por clínica	32	17	49	18,8
Confirmado por Nexo Epidemiológico	1		1	0,4
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>57</b>	<b>260</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Hasta la semana epidemiológica en mención, ingresaron 231 casos nuevos (el 88,8 %) y 29 casos previamente tratados (el 11,2 %) 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 01-43, 2018

Clasificación de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Nuevo	175	56	231	88,8
Tras recaída	8		8	3,1
Tras fracaso	3		3	1,2
Recuperado tras pérdida en el seguimiento	6		6	2,3
Otros previamente tratados	8	1	9	3,5
Tratado con medicamentos de 1° línea	2		2	0,8
Tratados con medicamentos de 2° línea	1		1	0,4
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>57</b>	<b>260</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

La localización anatómica de los casos de tuberculosis extrapulmonar con más casos fue la pleural con 32 casos (el 56,1 %). (Tabla 3).

Tabla 3.

Tuberculosis extrapulmonar por localización anatómica, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-43, 2018

Localización anatómica	Casos	%
Pleural	32	56,1
Meningea	11	19,3
Ganglionar	8	14,0
Genitourinaria	2	3,5
Peritoneal	2	3,5
Osteoarticular	1	1,8
Pericardica	1	1,8
<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

El 66,2 % 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 12,3 % cada uno, el 58,1 % pertenecen al régimen subsidiado; por pertenencia étnica, 216 casos (el 83,1 %) se notificaron en otros grupos poblacionales, según área de ocurrencia de los casos el 96,2 % se presentaron en cabecera municipal (Tabla 4).

Tabla 4.

Comportamiento demográfico y social de los casos de  
Tuberculosis, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-43, 2018

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	88	33,8
	Masculino	172	66,2
Grupos de edad	Menores de un año	3	1,2
	1 a 4 años	4	1,5
	5 a 9 años	3	1,2
	10 a 14 años	5	1,9
	15 a 19 años	10	3,8
	20 a 24 años	24	9,2
	25 a 29 años	32	12,3
	30 a 34 años	32	12,3
	35 a 39 años	25	9,6
	40 a 44 años	18	6,9
	45 a 49 años	19	7,3
	50 a 54 años	24	9,2
	55 a 59 años	16	6,2
60 a 64 años	24	9,2	
65 y más años	21	8,1	
Tipo de régimen	Contributivo	66	25,4
	Especial	4	1,5
	Excepcion	3	1,2
	Indeterminado	2	0,8
	No afiliado	34	13,1
	Subsidiado	151	58,1
Pertenencia étnica	ROM, Gitano	2	0,8
	Afrocolombiano	42	16,2
	Otro	216	83,1
Área	Cabecera municipal	250	96,2
	Centro poblado	10	3,8

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 231 casos nuevos de tuberculosis todas las formas, evidenciándose una tasa de incidencia de 22,3 casos por cada 100 000 habitantes. (Tabla 5).

Tabla 5.  
Notificación de casos nuevos de tuberculosis según formas Cartagena,  
semanas epidemiológicas 01-43, 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
175	16,9	56	5,4	231	22,3

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

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

Se evidencia una tasa de incidencia de 14,8 casos por 100.000 habitantes en hombres y 7,5 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 se encontraron 37 casos positivos para asociación TB-VIH/SIDA, lo que da como resultado una Tasa de coinfección TB/VIH de 3,6 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 14,2 % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos de coinfección TB /VIH.
- El 14,3 % de los casos de tuberculosis pulmonar confirmados corresponden a casos de coinfección TB/VIH.
- El 14,0 % de los casos de tuberculosis extrapulmonar confirmados corresponden a casos de coinfección TB/ VIH.

Tabla 6.

Coinfección TB/VIH - SIDA, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-43, 2017

Tipo de TB	VIH (+) Previo	%
Tuberculosis pulmonar	29	14,3
Tuberculosis extrapulmonar	8	14,0
Total general	37	14,2

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, 6 con unidades de análisis realizadas y 2 por realizar. Hasta esta semana se han notificado cuatro 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, 53 (el 20,4 %) y 41 casos (el 15,8 %) respectivamente; se evidencian 38 casos sin notificación de aseguradora. (Tabla 7).

Tabla 7.  
Tuberculosis todas las formas por EAPB, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-43, 2018

EAPB	Casos	%
COOSALUD LTDA	53	20,4
Mutual Ser E.S.S.	41	15,8
No Asegurado	38	14,6
Salud Total S.A. E.P.S.	30	11,5
COMFAMILIAR Cartagena	23	8,8
Nueva EPS	12	4,6
Comparta EPS	9	3,5
COOMEVA E.P.S. S.A.	9	3,5
COMFACOR	6	2,3
Sanitas E.P.S.	7	2,7
Ambuq ESS	4	1,5
Medimas EPS sas	3	1,2
Fuerzas Militares	3	1,2
CAJACOPI ATLANTICO	3	1,2
Salud Vida EPS	2	0,8
Fondo de Prestaciones Sociales del Magisterio	2	0,8
Famisanar EPS Ltda.	2	0,8
Dirección Departamental de Salud de Bolívar	2	0,8
Sura E.P.S.	2	0,8
Fondo de pasivo social de la empresa puertos de Colombia	2	0,8
Universidad del Valle servicio de salud	2	0,8
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	260	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 49,2 % de los casos notificados, seguidos de la localidad 3 industrial y de la bahía con un 29,2 % y la localidad 1 histórica y del caribe con un 19,6 %; no registran datos el 1,9 %. (Tabla 8).

Tabla 8.

Tuberculosis todas las formas por localidad,  
Cartagena, semanas epidemiológicas 01-43, 2018.

Localidad	Casos	%
1	51	19,6
2	128	49,2
3	76	29,2
No registra	5	1,9
Total	260	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Los barrios con mayor número de casos son Olaya Herrera con 30 y El Pozón con 13 casos. (Tabla 9).

Tabla 9.

Tuberculosis todas las formas por barrios, Cartagena,  
semanas epidemiológicas 01-43, 2018

Barrios	Casos	%
Olaya Herrera	30	11,5
El Pozón	13	5,0
San Fernando	12	4,6
La Esperanza	11	4,2
Bayunca	7	2,7
La María	7	2,7
No registra	7	2,7
Otros barrios	173	66,5
Total	260	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 78,1 % corresponden a tuberculosis pulmonar y el 21,9 % de los casos notificados son de tuberculosis extrapulmonar. (Tabla 10).

Tabla 10.  
Porcentaje de casos de acuerdo por tipo de tuberculosis, Cartagena semanas 01-43, 2018

	Casos	%
Total casos TB pulmonar	203	78,1
Total casos TB extrapulmonar	57	21,9
Total	260	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

## Tuberculosis Farmacoresistente

A semana 43 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 01-43, 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 01-43 de 2018.

A semana 43 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 01-43, 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 01-43,2018

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**

