



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DEL GRUPO DE LAS  
MICOBACTERIAS  
TUBERCULOSIS Y LEPRO  
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 28 – 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**



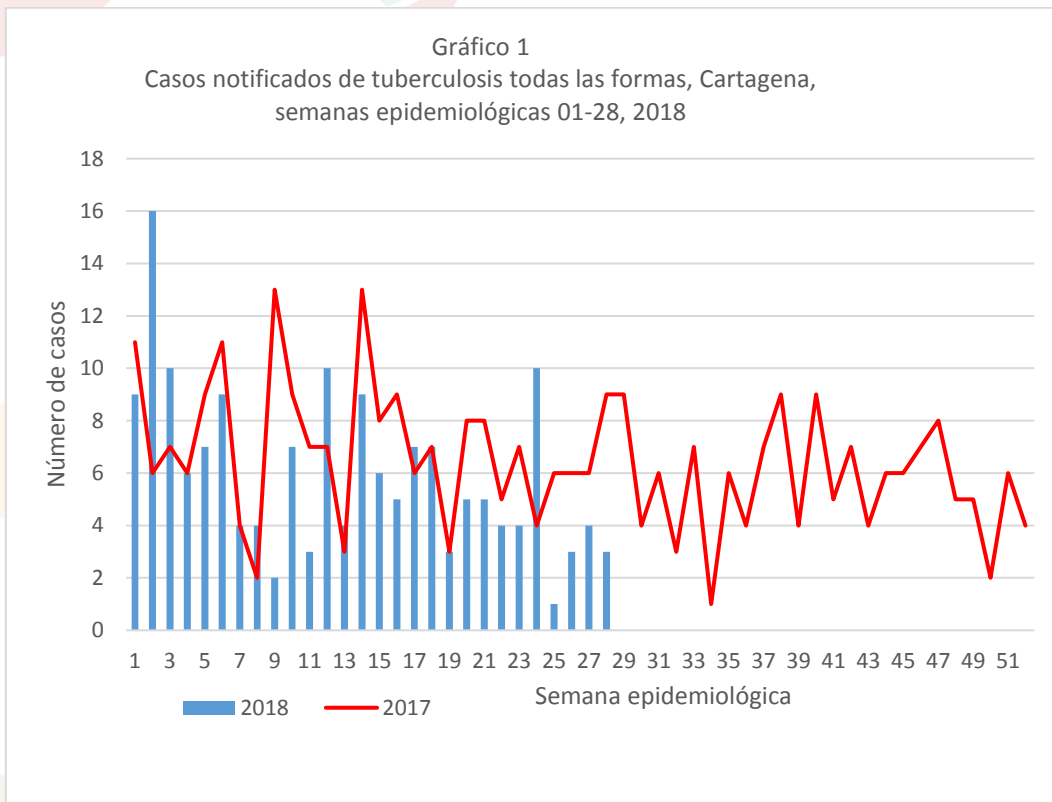


Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## MICOBACTERIAS

### Tuberculosis todas las formas, semana 01-28 de 2018.

Hasta semana epidemiológica 28 del año 2018 se han notificado al Sivigila 167 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 200 casos, evidenciándose una disminución del 16,5 % (n=33). (Gráfico 1).



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018.





Gana  
Cartagena y  
Ganamos todos

De acuerdo con la distribución por tipo de caso, hay 137 casos (el 82,0 %) confirmados por laboratorio y 29 (el 17,4 %) por clínica. (Tabla 1).

Tabla 1.

Notificación de tuberculosis todas las formas por tipo de caso, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-28, 2018

Tipo de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Confirmado por laboratorio	108	29	137	82,0
Confirmado por clínica	17	12	29	17,4
Confirmado por Nexo Epidemiológico	1		1	0,6
Total	126	41	167	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Hasta la semana epidemiológica en mención, ingresaron 154 casos nuevos (el 92,2 %) y 13 casos previamente tratados (el 7,8 %) 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 01-28, 2018

Clasificación de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Nuevo	113	41	154	92,2
Tras recaída	4		4	2,4
Tras fracaso	1		1	0,6
Recuperado tras pérdida en el seguimiento	3		3	1,8
Otros previamente tratados	3		3	1,8
Tratado con medicamentos de 1° línea	1		1	0,6
Tratados con medicamentos de 2° línea	1		1	0,6
Total	126	41	167	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

La localización anatómica de los casos de tuberculosis extrapulmonar con más casos fue la pleural con 25 casos (el 61,0 %). (Tabla 3).

Tabla 3.

Tuberculosis extrapulmonar por localización anatómica, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-28, 2018

Localización anatómica	Casos	%
Pleural	25	61,0
Ganglionar	7	17,1
Meningea	5	12,2
Genitourinaria	1	2,4
Osteoarticular	1	2,4
Pericardica	1	2,4
Peritoneal	1	2,4
Total	41	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

El 61,1 % de los casos de tuberculosis se registró en el sexo masculino; los grupos de edad de 25 a 29, 30 a 34 y 50 a 54 años presentan la mayor participación porcentual de casos con 11,4 % cada uno, el 61,1 % pertenecen al régimen subsidiado; por pertenencia étnica, 137 casos (el 82,0 %) se notificaron en otros grupos poblacionales, según área de ocurrencia de los casos el 95,8 % se presentaron en cabecera municipal (Tabla 4).

Tabla 4.

Comportamiento demográfico y social de los casos de  
Tuberculosis, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-28, 2018

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	65	38,9
	Masculino	102	61,1
Grupos de edad	Menores de un año	2	1,2
	1 a 4 años	4	2,4
	5 a 9 años	1	0,6
	10 a 14 años	2	1,2
	15 a 19 años	7	4,2
	20 a 24 años	18	10,8
	25 a 29 años	19	11,4
	30 a 34 años	19	11,4
	35 a 39 años	15	9,0
	40 a 44 años	11	6,6
	45 a 49 años	12	7,2
	50 a 54 años	19	11,4
	55 a 59 años	6	3,6
60 a 64 años	16	9,6	
65 y más años	16	9,6	
Tipo de régimen	Contributivo	43	25,7
	Especial	2	1,2
	Excepcion	1	0,6
	Indeterminado	2	1,2
	No afiliado	17	10,2
	Subsidiado	102	61,1
Pertenencia étnica	ROM, Gitano	2	1,2
	Afrocolombiano	28	16,8
	Otro	137	82,0
Área	Cabecera municipal	160	95,8
	Centro poblado	7	4,2

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 154 casos nuevos de tuberculosis todas las formas, evidenciándose una tasa de incidencia de 14,9 casos por cada 100 000 habitantes. (Tabla 5).

Tabla 5.  
Notificación de casos nuevos de tuberculosis según formas Cartagena,  
semanas epidemiológicas 01-28, 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
113	10,9	41	4,0	154	14,9

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

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

Se evidencia una tasa de incidencia de 9,2 casos por 100.000 habitantes en hombres y 5,7 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 (n=167) se encontraron 23 casos positivos para asociación TB-VIH/SIDA, lo que da como resultado una Tasa de coinfección TB/VIH de 2,2 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 13,8 % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos de coinfección TB /VIH.
- El 15,1 % de los casos de tuberculosis pulmonar confirmados corresponden a casos de coinfección TB/VIH.
- El 9,8 % de los casos de tuberculosis extrapulmonar confirmados corresponden a casos de coinfección TB/ VIH.

Tabla 6.

Coinfección TB/VIH - SIDA, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-28, 2017

Tipo de TB	VIH (+) Previo	%
Tuberculosis pulmonar	19	15,1
Tuberculosis extrapulmonar	4	9,8
Total general	23	13,8

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 17 casos de los cuales 6 tienen coinfección con VIH y de esos solo 3 son menores de 49 años 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, 41 (el 24,6 %) y 27 casos (el 16,2 %) respectivamente; se evidencian 19 casos sin notificación de aseguradora. (Tabla 7).

Tabla 7.  
Tuberculosis todas las formas por EAPB, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-28, 2018

EAPB	Casos	%
COOSALUD LTDA	41	24,6
Mutual Ser E.S.S.	27	16,2
Salud Total S.A. E.P.S.	22	13,2
No Asegurado	19	11,4
COMFAMILIAR Cartagena	13	7,8
Nueva EPS	8	4,8
Comparta EPS	6	3,6
COOMEVA E.P.S. S.A.	5	3,0
Colsanitas S.A. prepagada	3	1,8
Medimas EPS sas	3	1,8
Ambuq ESS	3	1,8
COMFACOR	2	1,2
Salud Vida EPS	2	1,2
Fondo de Prestaciones Sociales del Magisterio	2	1,2
Fondo De Pasivo Social De Ferrocarriles Nacionales De Colombia.	1	0,6
Combarranquilla	1	0,6
CAJACOPI ATLANTICO	1	0,6
Sura E.P.S.	1	0,6
Dirección Departamental de Salud de Bolívar	1	0,6
Famisanar EPS Ltda.	1	0,6
Aliansalud E.P.S.	1	0,6
Fuerzas Militares	1	0,6
Sanitas E.P.S.	1	0,6
Anas Wayuu EPS Indígena	1	0,6
Susalud Medicina Prepagada	1	0,6
Total	167	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 52,7 % 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 17,4 %; no registran datos el 1,2 %. (Tabla 8).

Tabla 8.

Tuberculosis todas las formas por localidad,  
Cartagena, semanas epidemiológicas 01-28, 2018.

Localidad	Casos	%
1	29	17,4
2	88	52,7
3	48	28,7
No registra	2	1,2
Total	167	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Los barrios con mayor número de casos son Olaya Herrera con 22 y El Pozón con 11 casos. (Tabla 9).

Tabla 9.

Tuberculosis todas las formas por barrios, Cartagena,  
semanas epidemiológicas 01-28, 2018

Barrios	Casos	%
Olaya Herrera	22	13,2
El Pozón	11	6,6
La Esperanza	8	4,8
San Fernando	8	4,8
Bayunca	6	3,6
La Maria	6	3,6
No registra	3	1,8
Otros barrios	103	61,7
Total	167	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 75,4 % corresponden a tuberculosis pulmonar y el 24,6 % de los casos notificados son de tuberculosis extrapulmonar. (Tabla 10).

Tabla 10.  
Porcentaje de casos de acuerdo por tipo de tuberculosis, Cartagena semanas 01-28, 2018

	Casos	%
Total casos TB pulmonar	126	75,4
Total casos TB extrapulmonar	41	24,6
Total	167	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

## Tuberculosis Farmacoresistente

A semana 28 de 2018 no se han notificado casos de Tuberculosis Farmacoresistente.

## Lepra semana 01-28 de 2018.

A semana 28 de 2018 se han notificado tres casos de Lepra del distrito de Cartagena. (Tabla 11)

Tabla 11.  
Casos de Lepra, Cartagena, semanas 01-28, 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

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

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

