



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DEL GRUPO DE LAS  
MICOBACTERIAS  
TUBERCULOSIS Y LEPRO  
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 30 – 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**

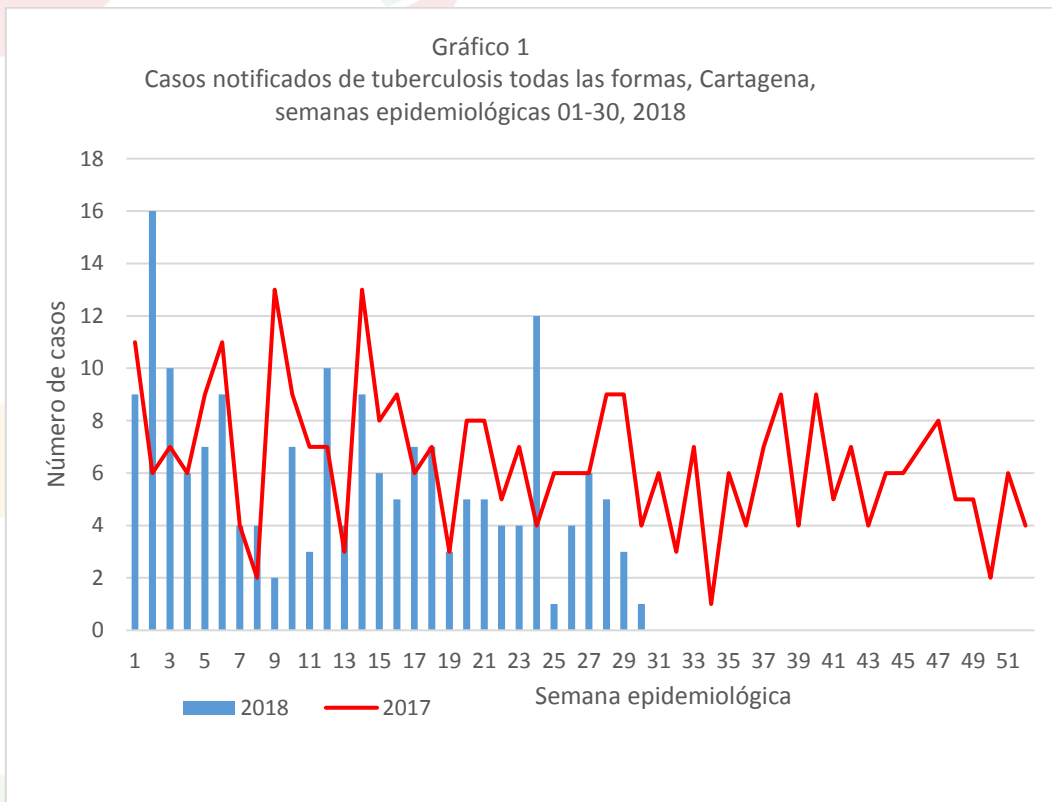




## MICOBACTERIAS

### Tuberculosis todas las formas, semana 01-30 de 2018.

Hasta semana epidemiológica 30 del año 2018 se han notificado al Sivigila 178 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 213 casos, evidenciándose una disminución del 16,4 % (n=35). (Gráfico 1).



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018.





De acuerdo con la distribución por tipo de caso, hay 145 casos (el 81,5 %) confirmados por laboratorio y 32 (el 18,0 %) por clínica. (Tabla 1).

Tabla 1.

Notificación de tuberculosis todas las formas por tipo de caso, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-30, 2018

Tipo de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Confirmado por laboratorio	114	31	145	81,5
Confirmado por clínica	18	14	32	18,0
Confirmado por Nexo Epidemiológico	1		1	0,6
Total	133	45	178	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Hasta la semana epidemiológica en mención, ingresaron 164 casos nuevos (el 92,1 %) y 14 casos previamente tratados (el 7,9 %) 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 01-30, 2018

Clasificación de caso	Tuberculosis Pulmonar	Tuberculosis Extrapulmonar	Total	%
Nuevo	119	45	164	92,1
Tras recaída	5		5	2,8
Tras fracaso	1		1	0,6
Recuperado tras pérdida en el seguimiento	3		3	1,7
Otros previamente tratados	3		3	1,7
Tratado con medicamentos de 1° línea	1		1	0,6
Tratados con medicamentos de 2° línea	1		1	0,6
Total	133	45	178	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

La localización anatómica de los casos de tuberculosis extrapulmonar con más casos fue la pleural con 26 casos (el 57,8 %). (Tabla 3).

Tabla 3.

Tuberculosis extrapulmonar por localización anatómica, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-30, 2018

Localización anatómica	Casos	%
Pleural	26	57,8
Ganglionar	7	15,6
Meningea	8	17,8
Genitourinaria	1	2,2
Osteoarticular	1	2,2
Pericardica	1	2,2
Peritoneal	1	2,2
Total	45	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

El 62,9 % 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 11,8 %, el 60,7 % pertenecen al régimen subsidiado; por pertenencia étnica, 147 casos (el 82,6 %) se notificaron en otros grupos poblacionales, según área de ocurrencia de los casos el 96,1 % se presentaron en cabecera municipal (Tabla 4).

Tabla 4.

Comportamiento demográfico y social de los casos de  
Tuberculosis, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-30, 2018

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	66	37,1
	Masculino	112	62,9
Grupos de edad	Menores de un año	2	1,1
	1 a 4 años	4	2,2
	5 a 9 años	1	0,6
	10 a 14 años	3	1,7
	15 a 19 años	7	3,9
	20 a 24 años	18	10,1
	25 a 29 años	20	11,2
	30 a 34 años	21	11,8
	35 a 39 años	17	9,6
	40 a 44 años	12	6,7
	45 a 49 años	13	7,3
	50 a 54 años	20	11,2
	55 a 59 años	6	3,4
60 a 64 años	17	9,6	
65 y más años	17	9,6	
Tipo de régimen	Contributivo	46	25,8
	Especial	2	1,1
	Excepción	1	0,6
	Indeterminado	2	1,1
	No afiliado	19	10,7
	Subsidiado	108	60,7
Pertenencia étnica	ROM, Gitano	2	1,1
	Afrocolombiano	29	16,3
	Otro	147	82,6
Área	Cabecera municipal	171	96,1
	Centro poblado	7	3,9

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 164 casos nuevos de tuberculosis todas las formas, evidenciándose una tasa de incidencia de 15,8 casos por cada 100 000 habitantes. (Tabla 5).

Tabla 5.  
Notificación de casos nuevos de tuberculosis según formas Cartagena,  
semanas epidemiológicas 01-30, 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
119	11,5	45	4,3	164	15,8

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

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

Se evidencia una tasa de incidencia de 10,0 casos por 100.000 habitantes en hombres y 5,8 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=178) se encontraron 25 casos positivos para asociación TB-VIH/SIDA, lo que da como resultado una Tasa de coinfección TB/VIH de 2,4 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 14,0 % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos de coinfección TB /VIH.
- El 15,0 % de los casos de tuberculosis pulmonar confirmados corresponden a casos de coinfección TB/VIH.
- El 11,1 % de los casos de tuberculosis extrapulmonar confirmados corresponden a casos de coinfección TB/ VIH.

Tabla 6.

Coinfección TB/VIH - SIDA, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-30, 2017

Tipo de TB	VIH (+) Previo	%
Tuberculosis pulmonar	20	15,0
Tuberculosis extrapulmonar	5	11,1
Total general	25	14,0

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 19 casos de los cuales 7 tienen coinfección con VIH y de esos solo 4 son menores de 49 años y 3 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, 42 (el 23,6 %) y 29 casos (el 16,3 %) respectivamente; se evidencian 21 casos sin notificación de aseguradora. (Tabla 7).

Tabla 7.  
Tuberculosis todas las formas por EAPB, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-30, 2018

EAPB	Casos	%
COOSALUD LTDA	42	23,6
Mutual Ser E.S.S.	29	16,3
Salud Total S.A. E.P.S.	23	12,9
No Asegurado	21	11,8
COMFAMILIAR Cartagena	13	7,3
Nueva EPS	8	4,5
Comparta EPS	6	3,4
COOMEVA E.P.S. S.A.	6	3,4
Colsanitas S.A. prepagada	3	1,7
Medimas EPS sas	3	1,7
Ambuq ESS	3	1,7
COMFACOR	4	2,2
Salud Vida EPS	2	1,1
Fondo de Prestaciones Sociales del Magisterio	2	1,1
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.	2	1,1
Fuerzas Militares	1	0,6
Sanitas E.P.S.	2	1,1
Anas Wayuu EPS Indígena	1	0,6
Susalud Medicina Prepagada	1	0,6
Total	178	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 51,1 % 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 18,5 %; no registran datos el 1,7 %. (Tabla 8).

Tabla 8.

Tuberculosis todas las formas por localidad,  
Cartagena, semanas epidemiológicas 01-30, 2018.

Localidad	Casos	%
1	33	18,5
2	91	51,1
3	51	28,7
No registra	3	1,7
Total	178	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 01-30, 2018

Barrios	Casos	%
Olaya Herrera	22	12,4
El Pozón	11	6,2
San Fernando	9	5,1
La Esperanza	8	4,5
Bayunca	6	3,4
La María	6	3,4
No registra	5	2,8
Otros barrios	111	62,4
Total	178	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 74,7 % corresponden a tuberculosis pulmonar y el 25,3 % de los casos notificados son de tuberculosis extrapulmonar. (Tabla 10).

Tabla 10.  
Porcentaje de casos de acuerdo por tipo de tuberculosis, Cartagena semanas 01-30, 2018

	Casos	%
Total casos TB pulmonar	133	74,7
Total casos TB extrapulmonar	45	25,3
Total	178	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

## Tuberculosis Farmacoresistente

A semana 30 de 2018 no se han notificado casos de Tuberculosis Farmacoresistente.

## Lepra semana 01-30 de 2018.

A semana 30 de 2018 se han notificado tres casos de Lepra del distrito de Cartagena. (Tabla 11)

Tabla 11.  
Casos de Lepra, Cartagena, semanas 01-30, 2018

Semana	Clasificación clínica	Tipo de ingreso	Edad	Sexo	EAPB	Localidad
1	Multibacilar	Nuevo	54	Femenino	Comfacor 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

