



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DEL GRUPO DE LAS  
MICOBACTERIAS  
TUBERCULOSIS Y LEPRO  
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 33 – 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

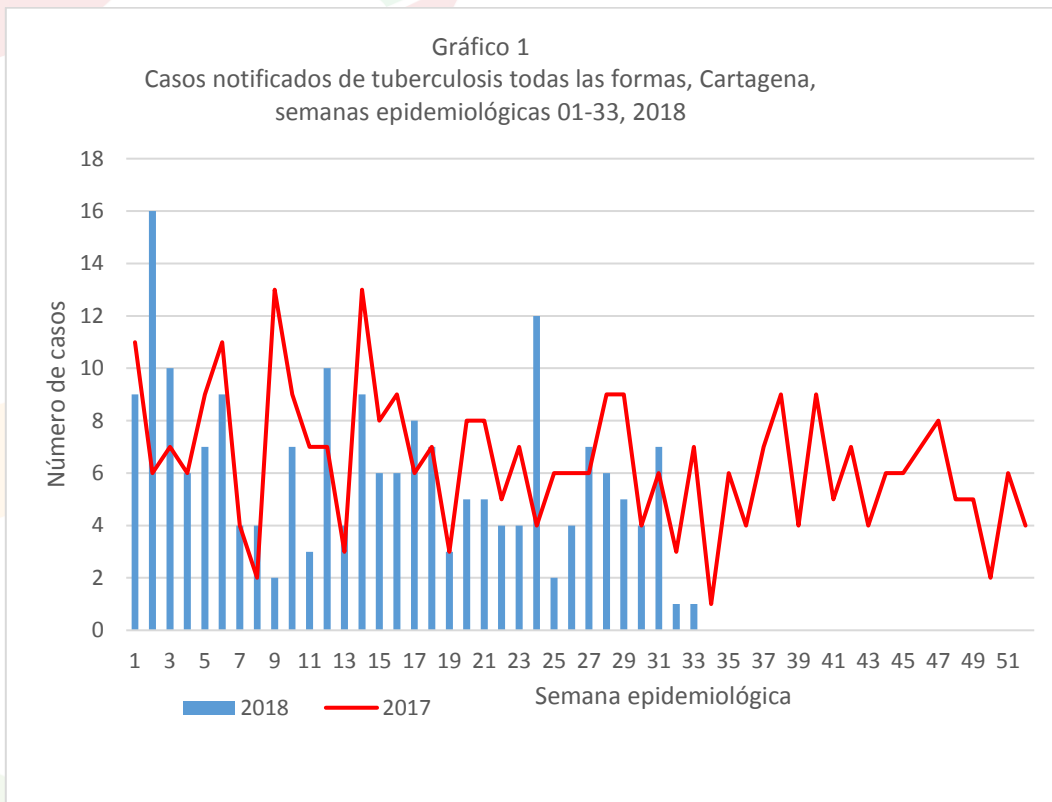
**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS  
CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C  
2018**



## MICOBACTERIAS

### Tuberculosis todas las formas, semana 01-33 de 2018.

Hasta semana epidemiológica 33 del año 2018 se han notificado al Sivigila 197 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 229 casos, evidenciándose una disminución del 14,0 % (n=32). (Gráfico 1).



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018.





De acuerdo con la distribución por tipo de caso, hay 157 casos (el 79,7 %) confirmados por laboratorio y 39 (el 19,8 %) por clínica. (Tabla 1).

Tabla 1.

Notificación de tuberculosis todas las formas por tipo de caso, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-33, 2018

| Tipo de caso                       | Tuberculosis Pulmonar | Tuberculosis Extrapulmonar | Total | %    |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|------|
| Confirmado por laboratorio         | 126                   | 31                         | 157   | 79,7 |
| Confirmado por clínica             | 23                    | 16                         | 39    | 19,8 |
| Confirmado por Nexo Epidemiológico | 1                     |                            | 1     | 0,5  |
| Total                              | 150                   | 47                         | 197   | 100  |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Hasta la semana epidemiológica en mención, ingresaron 183 casos nuevos (el 92,9 %) y 14 casos previamente tratados (el 7,1 %) 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 01-33, 2018

| Clasificación de caso                     | Tuberculosis Pulmonar | Tuberculosis Extrapulmonar | Total | %    |
|---|-----------------------|----------------------------|-------|------|
| Nuevo                                     | 136                   | 47                         | 183   | 92,9 |
| Tras recaída                              | 5                     |                            | 5     | 2,5  |
| Tras fracaso                              | 1                     |                            | 1     | 0,5  |
| Recuperado tras pérdida en el seguimiento | 3                     |                            | 3     | 1,5  |
| Otros previamente tratados                | 3                     |                            | 3     | 1,5  |
| Tratado con medicamentos de 1° línea      | 1                     |                            | 1     | 0,5  |
| Tratados con medicamentos de 2° línea     | 1                     |                            | 1     | 0,5  |
| Total                                     | 150                   | 47                         | 197   | 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 01-33, 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 64,0 % 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 12,2 %, el 60,4 % pertenecen al régimen subsidiado; por pertenencia étnica, 163 casos (el 82,7 %) se notificaron en otros grupos poblacionales, según área de ocurrencia de los casos el 96,4 % se presentaron en cabecera municipal (Tabla 4).

Tabla 4.

Comportamiento demográfico y social de los casos de  
Tuberculosis, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-33, 2018

| Variable           | Categoría          | Casos | %    |
|--------------------|--------------------|-------|------|
| Sexo               | Femenino           | 71    | 36,0 |
|                    | Masculino          | 126   | 64,0 |
| Grupos de edad     | Menores de un año  | 2     | 1,0  |
|                    | 1 a 4 años         | 5     | 2,5  |
|                    | 5 a 9 años         | 4     | 2,0  |
|                    | 10 a 14 años       | 3     | 1,5  |
|                    | 15 a 19 años       | 8     | 4,1  |
|                    | 20 a 24 años       | 19    | 9,6  |
|                    | 25 a 29 años       | 21    | 10,7 |
|                    | 30 a 34 años       | 24    | 12,2 |
|                    | 35 a 39 años       | 19    | 9,6  |
|                    | 40 a 44 años       | 13    | 6,6  |
|                    | 45 a 49 años       | 13    | 6,6  |
|                    | 50 a 54 años       | 22    | 11,2 |
|                    | 55 a 59 años       | 8     | 4,1  |
| 60 a 64 años       | 17                 | 8,6   |      |
| 65 y más años      | 19                 | 9,6   |      |
| Tipo de régimen    | Contributivo       | 50    | 25,4 |
|                    | Especial           | 2     | 1,0  |
|                    | Excepcion          | 3     | 1,5  |
|                    | Indeterminado      | 2     | 1,0  |
|                    | No afiliado        | 21    | 10,7 |
|                    | Subsidiado         | 119   | 60,4 |
| Pertenencia étnica | ROM, Gitano        | 2     | 1,0  |
|                    | Afrocolombiano     | 32    | 16,2 |
|                    | Otro               | 163   | 82,7 |
| Área               | Cabecera municipal | 190   | 96,4 |
|                    | Centro poblado     | 7     | 3,6  |

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 183 casos nuevos de tuberculosis todas las formas, evidenciándose una tasa de incidencia de 17,7 casos por cada 100 000 habitantes. (Tabla 5).

Tabla 5.  
Notificación de casos nuevos de tuberculosis según formas Cartagena,  
semanas epidemiológicas 01-33, 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 |
|-----------------------------|--|-------------------------------|---|--------------------|-----------------------------------|
| 136                         | 13,1   | 47                            | 4,5   | 183                | 17,7                              |

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

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

Se evidencia una tasa de incidencia de 11,4 casos por 100.000 habitantes en hombres y 6,3 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=197) 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 13,2 % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos de coinfección TB /VIH.
- El 14,0 % 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 01-33, 2017

| Tipo de TB                 | VIH (+) Previo | %    |
|----------------------------|----------------|------|
| Tuberculosis pulmonar      | 21             | 14,0 |
| Tuberculosis extrapulmonar | 5              | 10,6 |
| Total general              | 26             | 13,2 |

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 20 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, 47 (el 23,9 %) y 32 casos (el 16,2 %) respectivamente; se evidencian 23 casos sin notificación de aseguradora. (Tabla 7).

Tabla 7.  
Tuberculosis todas las formas por EAPB, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-33, 2018

| EAPB  | Casos      | %          |
|---|------------|------------|
| COOSALUD LTDA   | 47         | 23,9       |
| Mutual Ser E.S.S.   | 32         | 16,2       |
| Salud Total S.A. E.P.S.   | 26         | 13,2       |
| No Asegurado  | 23         | 11,7       |
| COMFAMILIAR Cartagena   | 14         | 7,1        |
| Nueva EPS   | 9          | 4,6        |
| Comparta EPS  | 7          | 3,6        |
| 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        |
| <b>Total</b>  | <b>197</b> | <b>100</b> |

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 51,3 % de los casos notificados, seguidos de la localidad 3 industrial y de la bahía con un 27,4 % y la localidad 1 histórica y del caribe con un 19,8 %; no registran datos el 1,5 %. (Tabla 8).

Tabla 8.

Tuberculosis todas las formas por localidad,  
Cartagena, semanas epidemiológicas 01-33, 2018.

| Localidad   | Casos | %    |
|-------------|-------|------|
| 1           | 39    | 19,8 |
| 2           | 101   | 51,3 |
| 3           | 54    | 27,4 |
| No registra | 3     | 1,5  |
| Total       | 197   | 100  |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Los barrios con mayor número de casos son Olaya Herrera con 24 y El Pozón con 11 casos. (Tabla 9).

Tabla 9.

Tuberculosis todas las formas por barrios, Cartagena,  
semanas epidemiológicas 01-33, 2018

| Barrios       | Casos | %     |
|---------------|-------|-------|
| Olaya Herrera | 24    | 12,2  |
| El Pozón      | 11    | 5,6   |
| San Fernando  | 9     | 4,6   |
| La Esperanza  | 8     | 4,1   |
| Bayunca       | 6     | 3,0   |
| La María      | 6     | 3,0   |
| No registra   | 5     | 2,5   |
| Otros barrios | 128   | 65,0  |
| Total         | 197   | 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 76,1 % corresponden a tuberculosis pulmonar y el 23,9 % de los casos notificados son de tuberculosis extrapulmonar. (Tabla 10).

Tabla 10.  
Porcentaje de casos de acuerdo por tipo de tuberculosis, Cartagena semanas 01-33, 2018

|                              | Casos | %    |
|------------------------------|-------|------|
| Total casos TB pulmonar      | 150   | 76,1 |
| Total casos TB extrapulmonar | 47    | 23,9 |
| Total                        | 197   | 100  |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

## Tuberculosis Farmacoresistente

A semana 33 de 2018 no se han notificado casos de Tuberculosis Farmacoresistente.

## Lepra semana 01-33 de 2018.

A semana 33 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 01-33, 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         |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

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

