



**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE VIH/SIDA Y MUERTE POR SIDA**

**SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 16 – 2018**

**SERGIO LONDOÑO ZUREK**  
**Alcalde Mayor de Cartagena (E)**

**ADRIANA MEZA YEPES**  
**Director DADIS**

**MONICA JURADO MARQUEZ**  
**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**

### VIH/SIDA y muerte por SIDA, semana 01-16, 2018.

Hasta semana epidemiológica 16 del año 2018 se han notificado al SiviGila 151 casos de VIH/SIDA y muerte por SIDA con municipio de procedencia Cartagena. De los casos notificados se observan 101 casos (66,9 %) en estadio VIH, 43 casos (28,5 %) en estadio SIDA y 7 muertes (4,6 %). (Tabla 1).

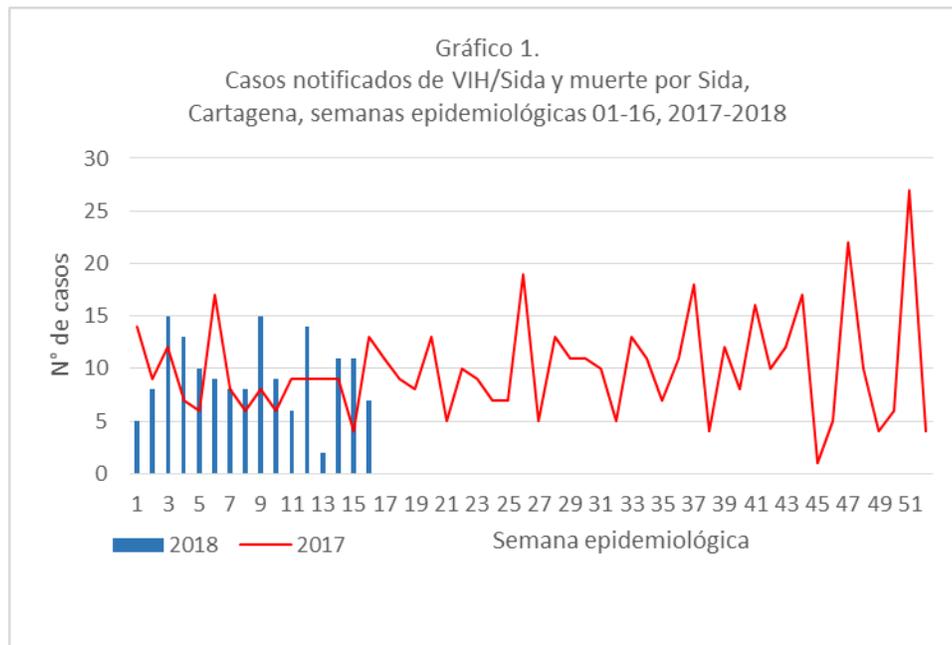
Tabla 1.

Casos notificados por estadio de VIH/Sida y muerte por Sida, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-16, 2018.

Estadio	Casos	%
VIH	101	66,9
Sida	43	28,5
Muertes	7	4,6
Total	151	100

Fuente: SiviGila, Cartagena, 2018.

Se observan semanas 3 y 9 con el mayor número de casos notificados 15 cada una; en 2017 se notificaron 146 casos observándose un aumento del 3,4 % (n=5) en 2018. (Gráfico 1).



Fuente: SiviGila, Cartagena, 2018.

El 71,5 % de los casos de VIH/SIDA y mortalidad por SIDA se registró en el sexo masculino; el 18,5 % se registraron en el grupo de 20 a 24 años, el 64,2 % pertenecen al régimen subsidiado; por pertenencia étnica, 101 casos (el 66,9 %) se notificaron en otros grupos poblacionales, según área de ocurrencia de los casos el 97,4 % se presentaron en cabecera municipal (tabla 2).

A semana 16 de 2018 fueron notificados 8 casos de mujeres en estado de embarazo.

Tabla 2.

Comportamiento demográfico y social de los casos de VIH/Sida y muerte por Sida , Cartagena, semanas epidemiológicas 01-16, 2018

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	43	28,5
	Masculino	108	71,5
Grupos de edad	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	0	0,0
	5 a 9 años	1	0,7
	10 a 14 años	1	0,7
	15 a 19 años	6	4,0
	20 a 24 años	28	18,5
	25 a 29 años	18	11,9
	30 a 34 años	21	13,9
	35 a 39 años	21	13,9
	40 a 44 años	20	13,2
	45 a 49 años	10	6,6
	50 a 54 años	10	6,6
	55 a 59 años	9	6,0
	60 a 64 años	4	2,6
Tipo de régimen	65 y más años	2	1,3
	Contributivo	44	29,1
	Especial	2	1,3
	Excepción	3	2,0
	No afiliado	5	3,3
Pertenenencia étnica	Subsidiado	97	64,2
	ROM, Gitano	1	0,7
	Afrocolombiano	49	32,5
Área	Otro	101	66,9
	Cabecera municipal	147	97,4
	Centro poblado	4	2,6

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Con respecto a la Empresa Administradora de Planes de Beneficio (EAPB) se evidencia que Coosalud Ltda. y Mutual Ser poseen el mayor número de casos notificados 26 (el 17,2 %) y 25 (16,6 %) respectivamente, seguido de Comparta EPS con 23 casos (15,2); se evidencian 5 casos sin notificación de EAPB. (Tabla 3).

Tabla 3.  
VIH/SIDA y mortalidad por SIDA por EAPB, Cartagena, semanas  
epidemiológicas 01-16, 2018

EAPB	Casos	%
COOSALUD LTDA	26	17,2
Mutual Ser E.S.S.	25	16,6
COMPARTA EPS	23	15,2
Salud Total S.A. E.P.S.	17	11,3
Sanitas EPS	10	6,6
Nueva EPS	8	5,3
COOMEVA E.P.S. S.A.	7	4,6
COMFAMILIAR Cartagena	7	4,6
No Afiliado	5	3,3
Famisanar EPS Ltda.	5	3,3
SURA E.P.S	4	2,6
AMBUQ ESS	3	2,0
Direccion departamental de salud de Bolivar	2	1,3
CAJACOPI Atlantico	2	1,3
Fuerzas Militares	2	1,3
Fondo de prestaciones sociales del Magisterio	1	0,7
Comfacor EPS	1	0,7
Saludvida EPS	1	0,7
MEDIMAS EPS	1	0,7
Policía Nacional	1	0,7
<b>Total</b>	<b>151</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Siviigila, Cartagena, 2018.

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 39,1 % de los casos notificados, seguido de la localidad 1 histórica y del caribe con un 30,5 % y la localidad 3 industrial y de la bahía con un 22,5 %; no registran datos un 7,9 %. (Tabla 4).

Tabla 4.

VIH/Sida y muerte por Sida por localidad,  
Cartagena, semanas epidemiológicas 01-16, 2018

Localidad	Casos	%
1	46	30,5
2	59	39,1
3	34	22,5
No registra	12	7,9
<b>Total</b>	<b>151</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Por barrios el que más casos registra es Olaya Herrera con 13 casos (8,6 %) seguido de El Pozón con 9 casos (6,0 %), no registran barrio el 4,6 % de los casos notificados. (Tabla 5)

Tabla 5.

Casos notificados de VIH/Sida y muerte por  
Sida por Barrios, Cartagena, semanas  
epidemiológicas 01-15, 2018

Barrio	Casos	%
Olaya Herrera	13	8,6
El Pozón	9	6,0
No Registra	7	4,6
La Candelaria	6	4,0
Manga	5	3,3
Paseo de Bolivar	5	3,3
Torices	5	3,3
Nelson Mandela	4	2,6
Otros Barrios	97	64,2
<b>Total</b>	<b>151</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

En referencia al mecanismo probable de transmisión se observa con un mayor peso porcentual el mecanismo heterosexual con 98 casos (el 64,9 %) seguido del homosexual con 41 casos (el 27,2 %) y 3 casos de transmisión materno infantil (2,0 %). (Tabla 6).

Tabla 6.

VIH/Sida y muerte por Sida por mecanismo probable de transmisión, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-16, 2018

Mecanismo	Casos	%
Heterosexual	98	64,9
Homosexual	41	27,2
Bisexual	9	6,0
Materno infantil	3	2,0
Total	151	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Con respecto al tipo de prueba utilizado según el algoritmo diagnóstico se evidencia que:

En el grupo de mayores de 18 meses no gestantes solo en el 71,3 % se utilizó la prueba rápida o el Elisa.

En el grupo de gestantes se utilizó carga viral o Western blot en el 87,5 % de los casos.

Hasta la semana en mención no se han notificado casos de menores de 18 meses. (Tabla 7).

Tabla 7.

VIH/Sida y muerte por Sida por tipo de prueba utilizada según algoritmo diagnóstico, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-16, 2018

Grupo	Tipo de Prueba	Casos	%
Mayores de 18 meses no gestantes	Carga Viral	4	2,8
	Elisa	60	42,0
	Prueba rápida	42	29,4
	Western Blot	37	25,9
	Total	143	100,0
Gestantes	Carga Viral	5	62,5
	Prueba rápida	1	12,5
	Western Blot	2	25,0
	Total	8	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

## INDICADORES

### Tasa de notificación de casos VIH/SIDA y muerte por SIDA

Para el indicador Tasa de notificación de casos VIH/SIDA y muerte por SIDA, el resultado arrojado por el análisis de la información indica que por cada 100.000 habitantes de la ciudad de Cartagena en semanas 01-16 se diagnosticaron 14,6 casos de infección por VIH/SIDA. (Tabla 8.)

Tabla 8.

Tasa de notificación de casos confirmados de VIH/SIDA,  
Cartagena, semanas 01-16, 2018

Total casos confirmados de VIH/SIDA	Población Cartagena 2017	Tasa de notificación
151	1.036.134	14,6

Fuente: Sivigila / DANE, Cartagena, 2018

### Razón de prevalencia de VIH/SIDA en mujeres gestantes

Para calcular el indicador de Razón de prevalencia de VIH/SIDA en mujeres gestantes se utilizó el total de nacidos vivos del año 2017 fuente RUAF para Cartagena.

Por cada 1000 nacidos vivos en semanas 01-16 de 2018, se presentaron 0,4 casos de VIH/SIDA en gestantes (Tabla 9).

Tabla 9.

Razón de prevalencia de VIH/SIDA en mujeres gestantes, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-16, 2018

Total casos VIH/SIDA en mujeres embarazadas	Total Nacidos Vivos 2017	Prevalencia
8	19.387	0,4

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018 / RUAF Cartagena, 2017

### Porcentaje de fallecidos menores de 49 años con co-infección TB/sida con unidad de análisis

El 100 % de los casos de personas fallecidas con co-infección con TB, se les realizó unidad de análisis. (Tabla 10).

Tabla 10.

Porcentaje de fallecidos menores de 49 años con co-infección TB/SIDA con unidad de análisis, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-16, 2018

Total casos VIH/SIDA en <49 años con co-infección con TB muertos	Total de personas menores de 49 años con co-infección con TB	%
3	3	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

### Porcentaje de casos notificados según algoritmo diagnóstico

El 72,2 % de los casos notificados al Sivigila de VIH/sida, cumplieron con el algoritmo diagnóstico. (Tabla 11)

Tabla 11.

Porcentaje de casos notificados según algoritmo diagnóstico, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-16, 2018

Número de casos VIH/SIDA y fallecidos notificados al SIVIGILA según algoritmo diagnóstico.	Número total de casos reportados al SIVIGILA	%
109	151	72,2

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018