



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

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

SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 39 – 2018

**PEDRITO PEREIRA CABALLERO (E)**  
Alcalde Mayor de Cartagena

**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**



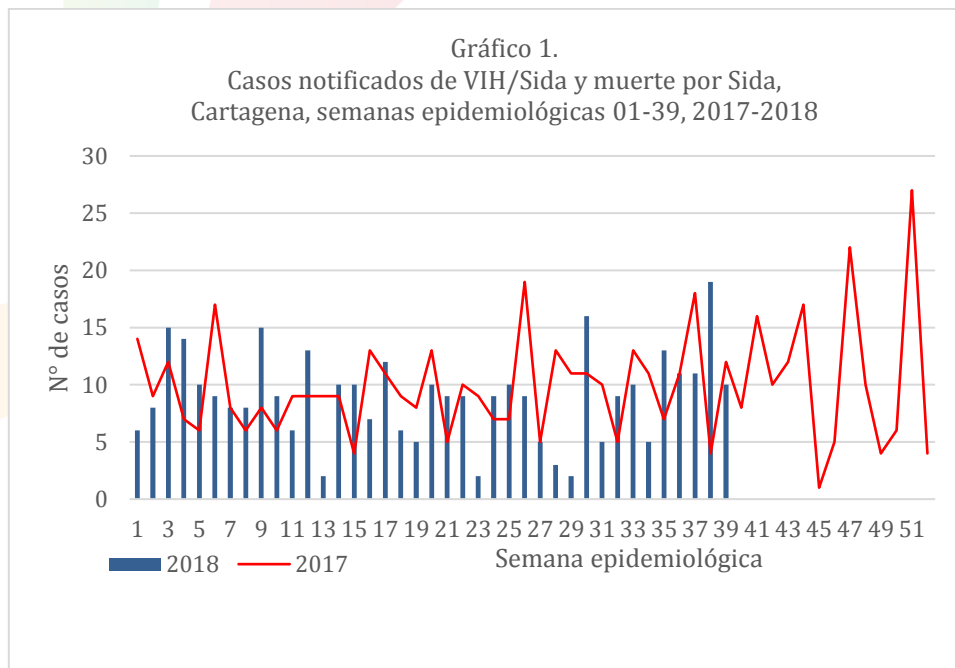


Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

### VIH/SIDA y muerte por SIDA, semana 01-39, 2018.

Hasta semana epidemiológica 39 del año 2018 se han notificado al Sivigila 350 casos de VIH/SIDA y muerte por SIDA con municipio de procedencia Cartagena. Es de resaltar que a partir del año 2018 el Instituto Nacional de Salud dictaminó que los cambios de estadio no seguirían siendo reportados al SIVIGILA, motivo por el cual esta variable deja de ser objeto de análisis estadístico.

Se observan semana 38 y semana 30 con el mayor número de casos notificados 19 y 16 respectivamente; en 2017 se notificaron 375 casos observándose una disminución del 6,7 % (n=25) en 2018. (Gráfico 1).



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018.





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

El 71,7 % de los casos de VIH/SIDA y mortalidad por SIDA se registró en el sexo masculino; el 15,1 % se registraron en el grupo de 25 a 29 años, el 57,4 % pertenecen al régimen subsidiado; por pertenencia étnica, 252 casos (el 72,0 %) se notificaron en otros grupos poblacionales, según área de ocurrencia de los casos el 96,3 % se presentaron en cabecera municipal (tabla 1).

A semana 39 de 2018 fueron notificados 18 casos de mujeres en estado de embarazo.

Tabla 1.

Comportamiento demográfico y social de los casos de VIH/Sida y muerte por Sida , Cartagena, semanas epidemiológicas 01-39, 2018

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	99	28,3
	Masculino	251	71,7
Grupos de edad	Menores de un año	0	0,0
	1 a 4 años	0	0,0
	5 a 9 años	1	0,3
	10 a 14 años	2	0,6
	15 a 19 años	15	4,3
	20 a 24 años	50	14,3
	25 a 29 años	53	15,1
	30 a 34 años	51	14,6
	35 a 39 años	46	13,1
	40 a 44 años	36	10,3
	45 a 49 años	28	8,0
	50 a 54 años	26	7,4
	55 a 59 años	23	6,6
60 a 64 años	12	3,4	
65 y más años	7	2,0	
Tipo de régimen	Contributivo	118	33,7
	Especial	6	1,7
	Excepción	4	1,1
	Indeterminado	1	0,3
	No afiliado	20	5,7
	Subsidiado	201	57,4
Pertenencia étnica	Indígena	1	0,3
	ROM, Gitano	1	0,3
	Afrocolombiano	96	27,4
	Otro	252	72,0
Área	Cabecera municipal	337	96,3
	Centro poblado	13	3,7

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Con respecto a la Empresa Administradora de Planes de Beneficio (EAPB) se evidencia que Mutual Ser y Coosalud Ltda. poseen el mayor número de casos notificados 62 (el 17,7 %) y 55 (15,7 %) respectivamente, seguido de Salud Total EPS con 33 casos (9,4 %) cada una; se evidencian 21 casos sin notificación de EAPB. (Tabla 2).

Tabla 2.  
VIH/SIDA y mortalidad por SIDA por EAPB, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-39, 2018

EAPB	Casos	%
Mutual Ser E.S.S.	62	17,7
COOSALUD LTDA	55	15,7
Salud Total S.A. E.P.S.	33	9,4
COMPARTA EPS	27	7,7
Nueva EPS	24	6,9
COOMEVA E.P.S. S.A.	24	6,9
Sanitas EPS	23	6,6
No Afiliado	21	6,0
COMFAMILIAR Cartagena	17	4,9
Famisanar EPS Ltda.	11	3,1
SURA E.P.S	10	2,9
Comfacor EPS	8	2,3
AMBUQ ESS	8	2,3
MEDIMAS EPS	7	2,0
Fondo de prestaciones sociales del Magisterio	4	1,1
CAJACOPI Atlantico	4	1,1
Fuerzas Militares	3	0,9
Dirección departamental de salud de Bolívar	2	0,6
Policía Nacional	2	0,6
Colsanitas s.a. medicina prepagada	1	0,3
ESS Cooperativa de Tuebaco Coo	1	0,3
Suramericana ARL	1	0,3
Universidad del Valle servicio de salud	1	0,3
Saludvida EPS	1	0,3
<b>Total</b>	<b>350</b>	<b>100,0</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 34,9 % de los casos notificados, seguido de la localidad 3 industrial y de la bahía con un 29,4 % y la localidad 1 histórica y del caribe con un 28,6 % y; no registran datos un 7,1 %. (Tabla 3).

Tabla 3.  
VIH/Sida y muerte por Sida por localidad,  
Cartagena, semanas epidemiológicas 01-39,  
2018

Localidad	Casos	%
1	100	28,6
2	122	34,9
3	103	29,4
No registra	25	7,1
Total	350	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Por barrios el que más casos registra es Olaya Herrera con 29 casos (8,3 %) seguido de Nelson Mandela con 13 casos (3,7 %), no registran barrio el 4,9 % de los casos notificados. (Tabla 4)

Tabla 4.  
Casos notificados de VIH/Sida y muerte por Sida  
por Barrios, Cartagena, semanas epidemiológicas  
01-39, 2018

Barrio	Casos	%
Olaya Herrera	29	8,3
No Registra	17	4,9
Nelson Mandela	13	3,7
El Pozón	11	3,1
Torices	9	2,6
La Maria	9	2,6
Boston	8	2,3
La Candelaria	8	2,3
Otros Barrios	246	70,3
Total	350	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





En referencia al mecanismo probable de transmisión se observa con un mayor peso porcentual el mecanismo heterosexual con 244 casos (el 69,7 %) seguido del homosexual con 79 casos (el 22,6 %), bisexual 21 casos (6,0 %), 4 casos de transmisión materno infantil (1,1 %), por accidente de trabajo un caso y por uso de drogas intravenosas un caso en investigación. (Tabla 5).

Tabla 5.

VIH/Sida y muerte por Sida por mecanismo probable de transmisión, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-39, 2018

Mecanismo	Casos	%
Heterosexual	244	69,7
Homosexual	79	22,6
Bisexual	21	6,0
Materno infantil	4	1,1
Uso de drogas IV	1	0,3
Accidente de trabajo	1	0,3
Total	350	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 75,6 % se utilizó la prueba rápida o el Elisa.

En el grupo de gestantes se utilizó carga viral o Western blot en el 72,2 % de los casos.

Hasta la semana en mención no se han notificado casos en menores de 18 meses. (Tabla 6).

Tabla 6.

VIH/Sida y muerte por Sida por tipo de prueba utilizada según algoritmo diagnóstico, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-39, 2018

Grupo	Tipo de Prueba	Casos	%
Mayores de 18 meses no gestantes	Carga Viral	5	1,5
	Elisa	146	44,0
	Prueba rápida	105	31,6
	Western Blot	76	22,9
	Total	332	100,0
Gestantes	Carga Viral	8	44,4
	Elisa	2	11,1
	Prueba rápida	3	16,7
	Western Blot	5	27,8
	Total	18	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## 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 01-39 se diagnosticaron 33,8 casos de infección por VIH/SIDA. (Tabla 7.)

Tabla 7.  
Tasa de notificación de casos confirmados de VIH/SIDA,  
Cartagena, semanas 01-39, 2018

Total casos confirmados de VIH/SIDA	Población Cartagena 2017	Tasa de notificación
350	1.036.134	33,8

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 01-39 de 2018, se presentaron 0,9 casos de VIH/SIDA en gestantes (Tabla 8).

Tabla 8.  
Razón de prevalencia de VIH/SIDA en mujeres gestantes,  
Cartagena, semanas epidemiológicas 01-39, 2018

Total casos VIH/SIDA en mujeres embarazadas	Total Nacidos Vivos 2017	Prevalencia
18	19.387	0,9

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





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

El 83,3 % de los casos de personas fallecidas con co-infección con TB, se les realizó unidad de análisis. (Tabla 9).

Tabla 9.

Porcentaje de fallecidos menores de 49 años con co-infección TB/SIDA con unidad de análisis, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-39, 2018

Total casos VIH/SIDA en <49 años con co-infección con TB muertos con unidad de análisis	Total de personas menores de 49 años con co-infección con TB muertos	%
6	5	83,3

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

A la luz del lineamiento nacional (Instituto Nacional de Salud) se establece un plazo de ocho semanas para realizar la respectiva unidad de análisis por lo tanto los casos a los cuales no se le ha realizado, están en proceso de investigación para la realización de la misma.

### Porcentaje de casos notificados según algoritmo diagnóstico

El 75,4 % de los casos notificados al Sivigila de VIH/sida, cumplieron con el algoritmo diagnóstico. (Tabla 10)

Tabla 10.

Porcentaje de casos notificados según algoritmo diagnóstico, Cartagena, semanas epidemiológicas 01-39, 2018

Número de casos VIH/SIDA y fallecidos notificados al SIVIGILA según algoritmo diagnóstico.	Número total de casos reportados al SIVIGILA	%
264	350	75,4

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018

Elizabeth López B.  
P.E. SIANIESP-TB-LEPRA-VIH  
DADIS

