

1. COMPORTAMIENTO EN LA NOTIFICACION VIH/SIDA

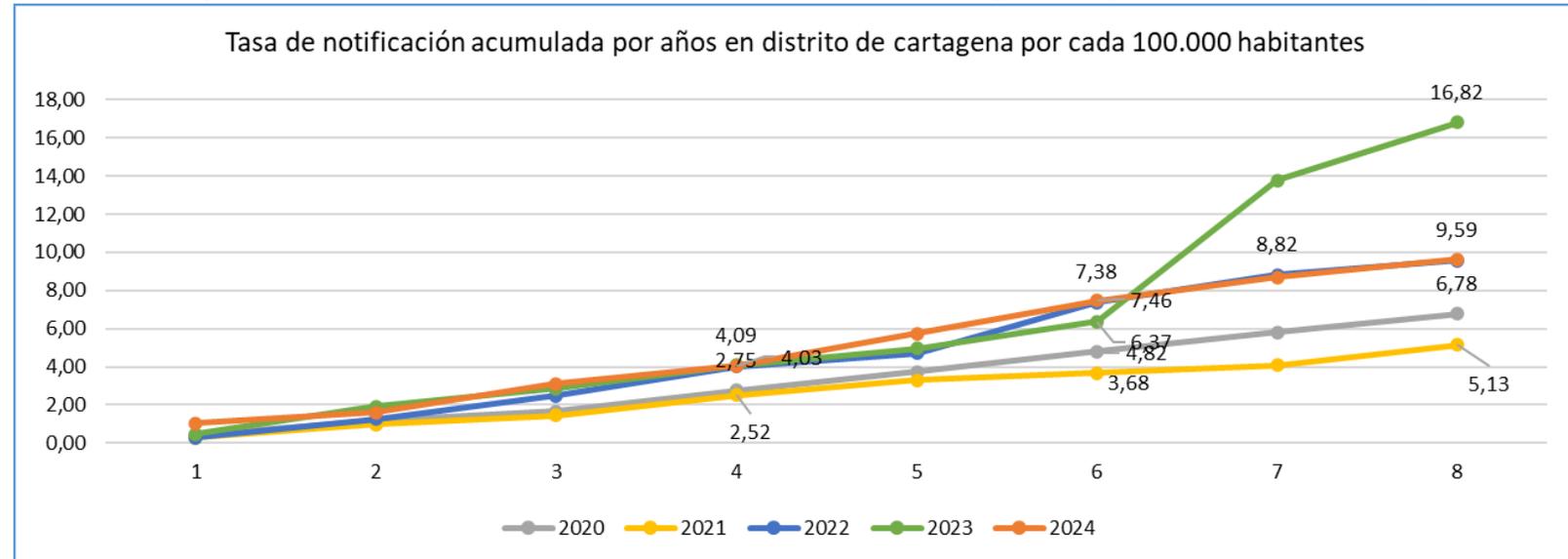
El distrito de Cartagena según fuente SIVIGILA 1998 a 2024 cuenta con una población aproximada de 5987 personas con VIH/SIDA y 560 personas fallecidas por SIDA. De la población total que convive con la infección aproximadamente el 8% (n=472) son migrantes y con relación a la fallecida representan el 3% (n=17). Hasta la semana epidemiológica 8 de 2024 periodo 2 se han notificado al SIVIGILA 102 casos de VIH/SIDA y muerte por SIDA con municipio de procedencia Cartagena, dicha notificación excluye casos notificados en años anteriores y casos que NO residen por mas de 6 meses en el distrito de Cartagena, Presentando una disminución de -42% en los casos nuevos hasta el mismo periodo con relación al año 2023 donde se presentaron un total de n=177 casos, aunque el aumento sigue siendo gradual este es inferior al 2023 principalmente por las acciones que se intensificaron en este año como fueron las Búsquedas activas institucionales y los testeos masivos por parte del convenio entre LA ESE HOSPITAL DE CARTAGENA – ENTERRITORIO Y DADIS, al igual que las entidades de cooperación internacional como AHF e AIDFORAIDS que realizan testeos masivos en población de riesgo. La tasa de notificación acumulada para el distrito es de 9,59 casos por cada 100.000 habitantes para el año 2024 mientras que para el 2023 en el mismo periodo fue de 16,82 casos por cada 100.000 habitantes. **(Gráfico 1)**.

COMO SE COMPORTA EL EVENTO

Entre semana Epidemiológica 1 a 8 la variación fue Al aumento con un 11% mas de casos, teniendo como acumulado los años 2017 a 2023.



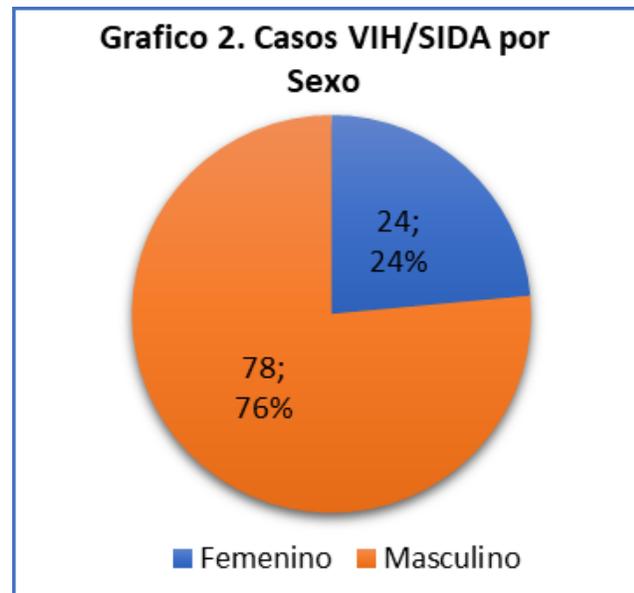
Gráfico 1. Comportamiento tasa de notificación acumulada VIH/SIDA Boletín semana epidemiológica 8 en el Distrito de Cartagena 2020 -2024



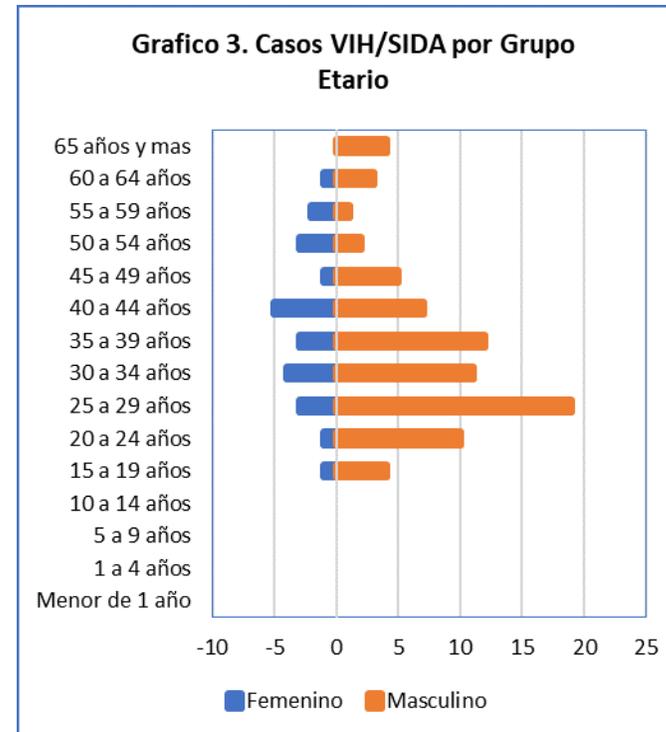
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019 – 2024

2. CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS

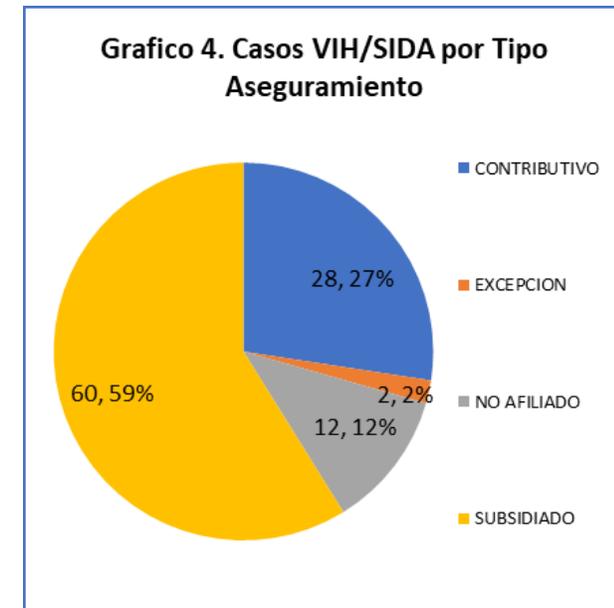
El 76% (n=78) de los casos de VIH/SIDA y mortalidad por SIDA se registró en el sexo masculino (**Grafico 2**); La población con mayor porcentaje de notificación son las personas de 20 a 44 años las cuales acumulan el 73,5% de las personas infectadas en el distrito de Cartagena para el periodo epidemiológico 2 semana 8 del 2024 siendo el grupo de 25 a 29 años los que aportan la mayor proporción con 21,6% (n=22), con predominio del sexo masculino (**Grafico 3**), en cuanto al régimen de seguridad social el 59% (n=60) pertenecen al régimen subsidiado, se encuentra un 12% (n=12) pacientes en estado de no afiliación e indeterminado. (**Gráfico 4**).



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024



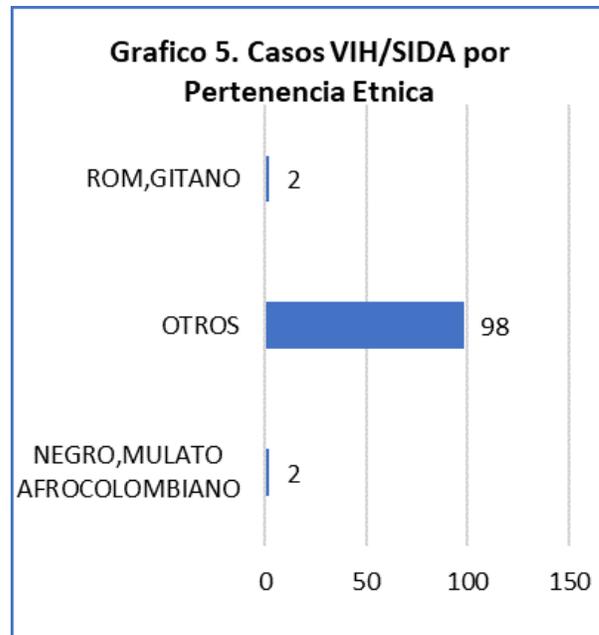
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024



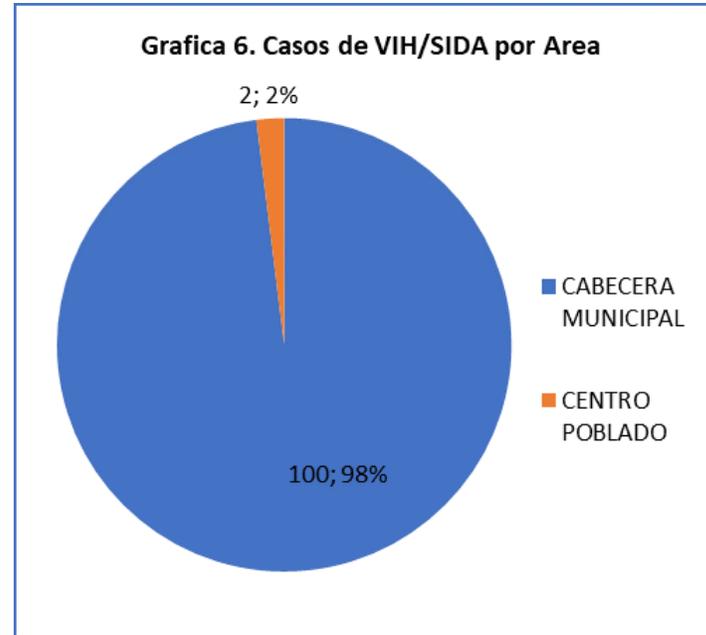
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

2. CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS

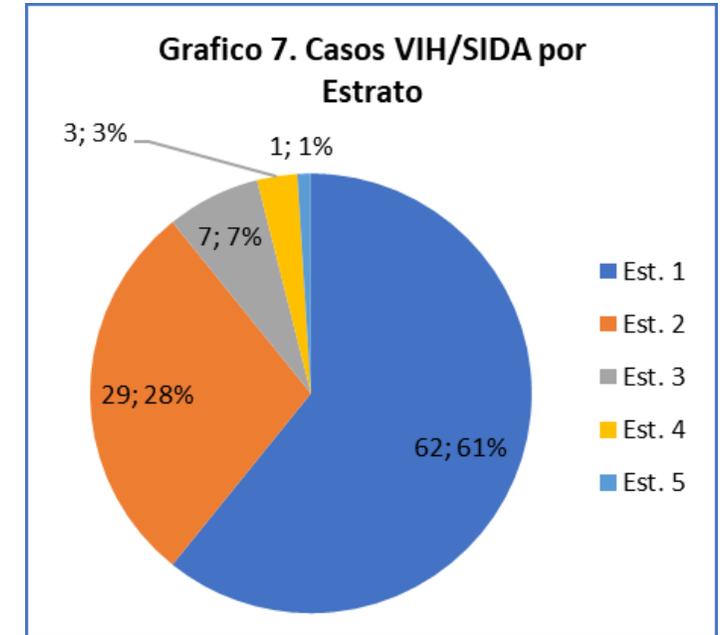
Por pertenencia étnica, el 96,6% (n=98) se notificaron en otros grupos poblacionales, un 2% (n=2) pertenece a negro, mulato afrocolombiano similar a ROM, GITANO. **(Grafico 5)**, según área de ocurrencia de los casos el 98% (n=100) se presentaron en cabecera municipal **(Grafico 6)**. Principalmente en los estratos 1 y 2 con el 89% (n=91) de los casos notificados a corte de semana epidemiológica 8, es de anotar que esta población tiene un alto grado de analfabetismo, condiciones de vida precarios, poco acceso y adherencia a programas de salud sexual y reproductiva, habitantes en condición de calle, consumidores de sustancias psicoactivas entre otros factores de riesgos que aumentan la incidencia de la enfermedad en el distrito de Cartagena. **(Grafico 7)**,



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

2. CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS

DISTRIBUCION POR LOCALIDAD

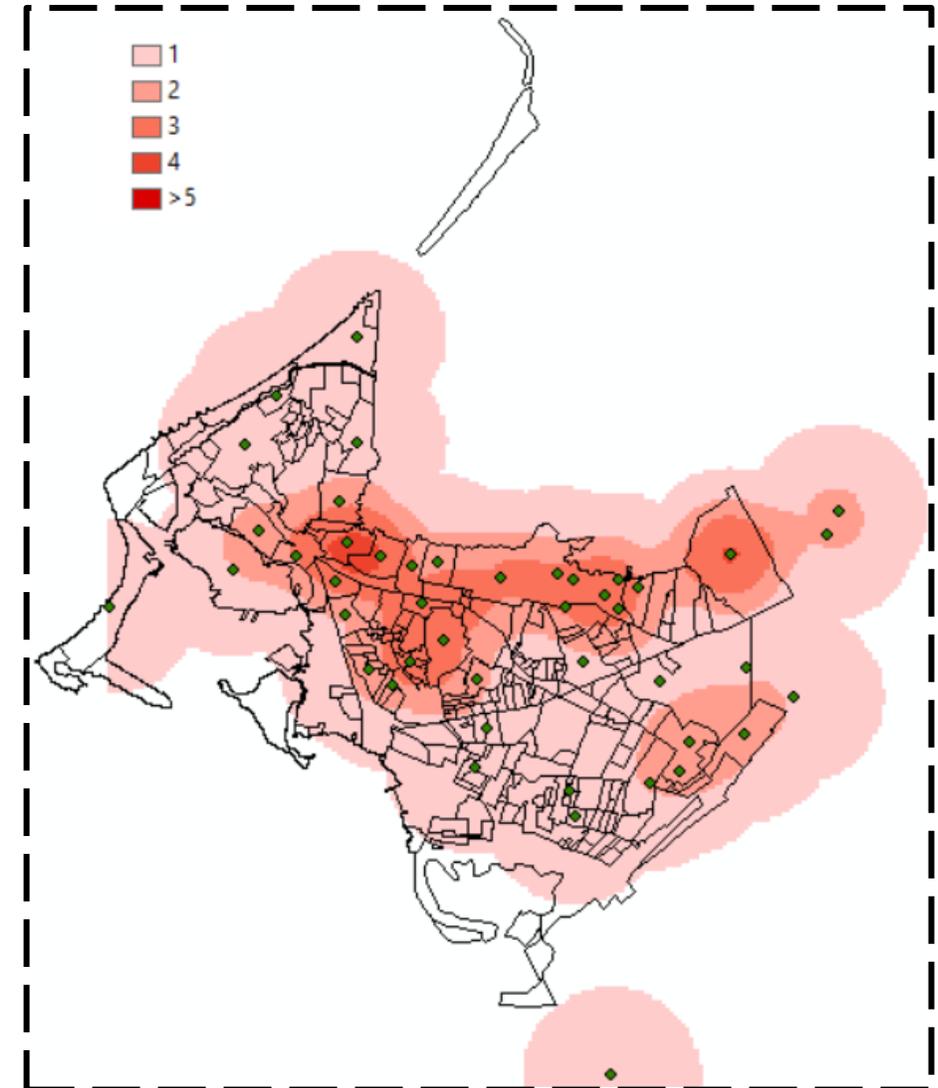
Respecto a la Localidad de residencia en el cual se presentaron mayor numero de casos fue la localidad 2 DE LA VIRGEN Y TURISTICA con un 46,1% n=(17) siendo el Pozón, Olaya Herrera y la esperanza los que mayor proporción aportan, seguido están la localidad 1 HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE con un 27,5% (n=28) y la localidad 3 INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA con 23 casos cada una que representan el 22,5%. Se identifica un porcentaje de pacientes sin datos de localidad equivalente al 4% (n=4) (Tabla 1).

Tabla No.1 Distribución porcentual según Localidad de residencia y barrios de los casos de VIH/SIDA, Cartagena, semana epidemiológica 8 de 2024

LOCALIDAD	BARRIO	CASOS	%
DE LA VIRGEN Y TURISTICA	EL POZON	12	26%
	LA ESPERANZA	6	13%
	OLAYA ST 11 DE NOVIEMBRE	5	11%
	LA CANDELARIA	3	6%
	OLAYA ST ZARABANDA	2	4%
	OTROS	19	40%
	TOTAL	47	46,1%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	ZARAGOCILLA	5	18%
	PIE DE LA POPA	3	11%
	MANGA	2	7%
	BOCAGRANDE	2	7%
	LAS BRISAS	2	7%
	OTROS	14	50%
	TOTAL	28	27,5%
INDUSTRIAL DE LA BAHIA	SAN FERNANDO	3	13%
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	3	13%
	TERNERA	2	9%
	MEMBRILLAL	1	4%
	ALMIRANTE COLON	1	4%
	OTROS	13	57%
	TOTAL	23	22,5%
S/D	S/D	4	4%
TOTAL GENERAL		102	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

Mapa 1. Densidad de Kernel para casos de VIH/SIDA, Cartagena, semana epidemiológica 8 de 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

3. ANALISIS AFILIACIÓN Y PRESTADOR

AFILIACIÓN AL SGSSS

En relación a la Empresa Administradora de Planes de Beneficio (EAPB) se evidencia que COOSALUD posee el mayor número de casos notificados con el 22,55% (n=23), seguido de MUTUAL SER con el 21,57% (n=22), uno de los hallazgos más representativos es que el 11,76% (n=12) de los casos no presentan algún tipo de afiliación o se encuentran en proceso de afiliación. (Tabla No 2).

Tabla No. 2. Distribución porcentual según EAPB de los casos de VIH/SIDA Cartagena, semana epidemiológica 8 - 2024

EAPB	N	%
COOSALUD	23	22,55%
MUTUAL SER	22	21,57%
NO ASEGURADO	12	11,76%
SALUD TOTAL EPS	11	10,78%
NUEVA EPS	11	10,78%
SANITAS EPS	8	7,84%
CAJACOPI	7	6,86%
SURA EPS	4	3,92%
EMPRESA MUTUAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA SALUD ENDISALUD	1	0,98%
FAMISANAR EPS	1	0,98%
FONDO DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO	1	0,98%
FUERZAS MILITARES	1	0,98%
Total general	102	100,00%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

DISTRIBUCION DE CASOS POR UPGD

Para las unidades primarias generadoras de Datos (UPGD) se evidencia que el 16% (n=16) de los casos se dieron en VIVIR BIEN IPS, de igual forma se aprecia que la ESE CARTAGENA DE INDIAS acumula un 16% (n=16) seguido de CAMINOS IPS CON 10% (n=10). A semana epidemiológica 8 el resultado de los testeos masivos y atención de población de riesgo acumulan un total de 25 pacientes diagnosticados entre ENTERRITORIO, AIDFORAID Y AHF. (Tabla 3)

Tabla No.3 Distribución porcentual según UPGD que notifica en Cartagena casos de VIH/SIDA Cartagena, semana epidemiológica 8 de 2024

UPGD	N	%
VIVIR BIEN IPS	16	16%
ESE CARTAGENA DE INDIA SEDE ADMINISTRATIVA	16	16%
CAMINOS IPS SAS	10	10%
VIRREY SOLIS IPS I CARTAGENA DE INDIAS	9	9%
AID FOR AIDS COLOMBIA	6	6%
QUIMIOSALUD SAS	5	5%
SALUD Y BIENESTAR DEL CARIBE	5	5%
IPS DE LA COSTA SA	4	4%
DADIS	3	3%
SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA	3	3%
OTRAS	25	25%
TOTAL	102	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

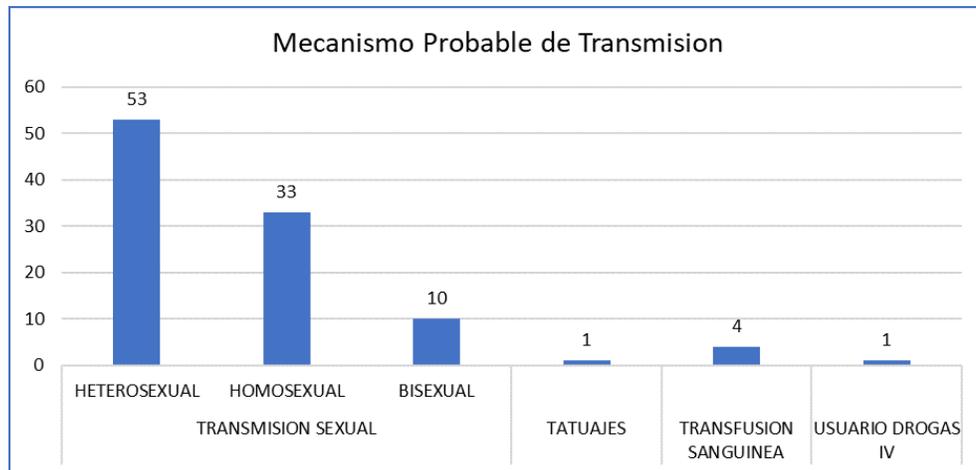
4. INDICADORES DEL EVENTO

DISTRIBUCION DE LOS CASOS SEGÚN MECANISMOS PROBABLES DE TRASMISION

En referencia al mecanismo probable de transmisión se observa con un mayor peso porcentual el mecanismo de transmisión sexual representa aproximadamente el 94,1% (n=96) de los contagios notificados a corte de semana epidemiología 8, siendo la orientación heterosexual con 55% (n=53) casos seguido de la orientación homosexual con un 34% (n=33) de casos y un 10% bisexual (n=10). Cabe resaltar que en la condición heterosexual se puede producir un sesgo puesto que un hombre o mujer se pueden percibir como heterosexual pero haber estado o frecuentar parejas del mismo sexo sin determinarse como homosexual o bisexual, a su vez la estigmatización también influye en dicha apreciación de su orientación sexual.

En un menor porcentaje se encuentran las transfusiones sanguíneas las cuales se notificaron todas en la UPGD SALUD Y BIENESTAR DEL CARIBE las cuales se realizo ajuste correspondiente a revisión de dichas HC correspondientes a 3,9% (n=4) y USUARIOS DE DROGAS IV y TATUAJES con 1% (n=1) y 1% (n=1) respectivamente (**Grafica 8**)

Grafica 8. VIH/SIDA por mecanismo probable de transmisión, Cartagena, semana epidemiológica 8 de 2024

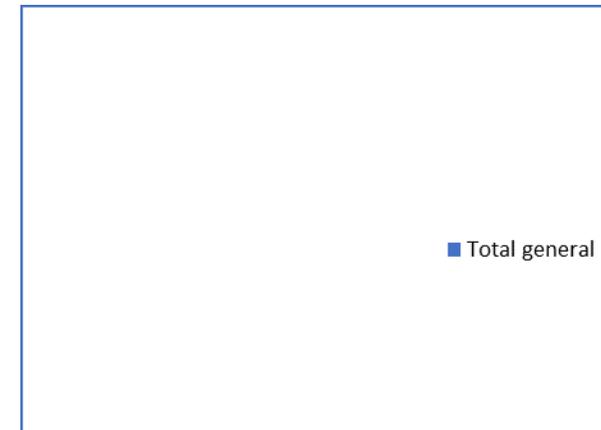


Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

CASOS DE TRANSMISION MATERNO INFANTIL - TMI QUE CUMPLEN CON ALGORITMO DIAGNOSTICO

No se han presentado casos de TMI en el 2024 a semana epidemiológica 8 periodo 2. (**Grafica 9**).

Grafica 9. Casos de TMI según algoritmo diagnostico, Cartagena, a semana epidemiológica 8 periodo 2 de 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

4. INDICADORES DEL EVENTO

DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS SEGÚN ALGORITMO DIAGNÓSTICOS EN SEXO FEMENINO

Con respecto al tipo de prueba utilizada según el algoritmo diagnóstico para Mayores de 18 meses no gestantes se evidencia que 83,3% (n=20) se efectuaron con prueba rápida o ELISA siendo esta la prueba por la cual se realizó mayor confirmación del Diagnóstico para estos, cumpliendo con el algoritmo para dicha población, el 8,33% restante obedece a pacientes que en la segunda prueba dieron no reactivos determinando en el algoritmo que se le debe practicar carga viral de VIH-1 (ARN viral cuantitativo) o inmunoensayo convencional (ELISA) o prueba rápida o prueba molecular en el punto de atención o Western Blot; A semana epidemiológica 8 se han presentado 2 paciente GESTANTES la cual cumple con el algoritmo diagnostico para esta población (Tabla No 4).

Tabla 4. VIH/SIDA por tipo de prueba utilizada según algoritmo Diagnóstico en población Femenina, Cartagena, semana epidemiológica 8 - 2024

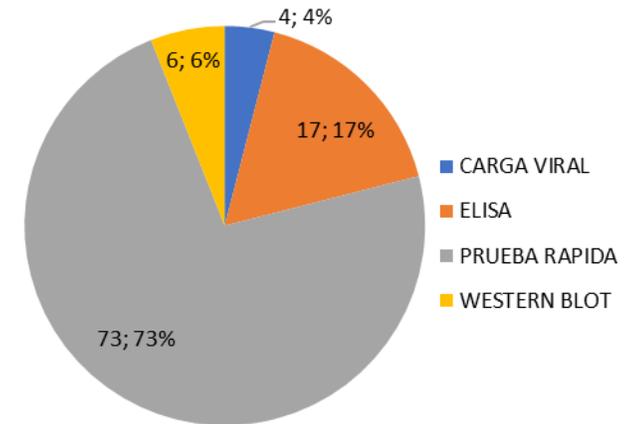
	Tipo de Prueba	Casos	%
Mayores de 18 meses no gestantes	CARGA VIRAL	1	5%
	ELISA	7	32%
	PRUEBA RAPIDA	13	59%
	WESTERN BLOT	1	5%
	Total	22	92%
GESTANTE	CARGA VIRAL	2	100%
	ELISA	0	0%
	PRUEBA RAPIDA	0	0%
	WESTERN BLOT	0	0%
	Total	2	8%
Total general		24	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS SEGÚN ALGORITMO DIAGNOSTICO EN POBLACION GENERAL

Se evidencia que el 73% (n=73) de los casos se realizaron con pruebas rápidas, a su vez el 17% (n=17) de los casos fueron realizados con prueba de Elisa siendo estas las 2 pruebas que mayor proporción representan para cumplimiento de algoritmo diagnóstico como primera y segunda prueba en población General (**Grafica 10**).

Grafica 10. VIH/SIDA por tipo de prueba utilizada según algoritmo Diagnóstico, Cartagena, semana epidemiológica 8 - 2024



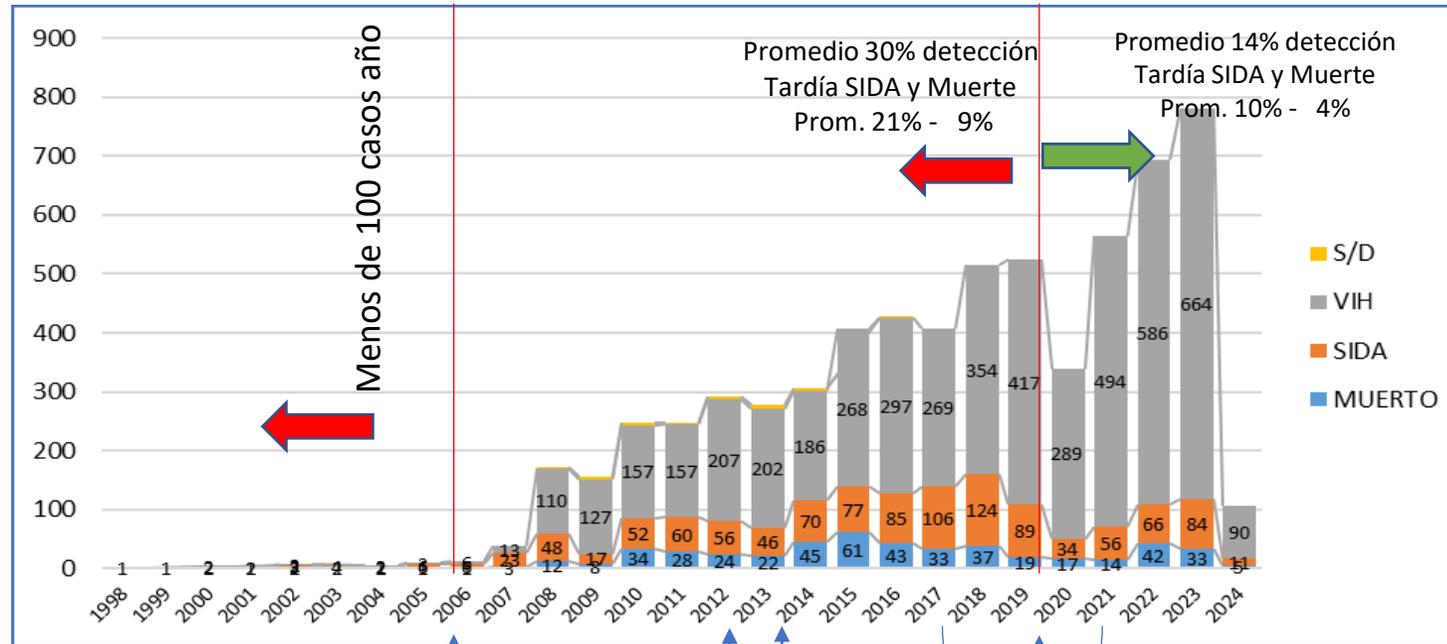
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

4. INDICADORES DEL EVENTO

DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS SEGÚN ESTADIO CLINICO POR AÑO

Con base a la información contenida históricamente en SIVIGILA 1998 a 2024p se puede observar como el impacto de las acciones por parte del sector salud han mejorado la notificación y detección temprana de la enfermedad de tener en promedio menos de 100 casos notificados año del 2007 hacia atrás a tener una tendencia de aumento significativos en los que se observa la detección tardía de casos en estadio SIDA y MUERTE en los años 2018 y 2017 donde se evidencia el mayor numero de casos notificados que representaban el 35% para ambos años, disminuyendo de forma gradual y teniendo a la fecha un porcentaje promedio del 85% para estadio VIH, del 10% para estadio SIDA Y del 4% para MUERTE desde el año 2020. anterior a este se tenía un promedio aproximado del 68% para estadio VIH y del 30% para la detección tardía en los estadios SIDA y MUERTE en 2024 se han presentado 5 pacientes en estadio fallecido los cuales obedecen a pacientes detectados por búsqueda activa los cuales fallecieron en 2023 (Grafica 11).

Grafica 11. VIH/SIDA por estadio clínico, Cartagena de indias, periodo 1998 – 2024p.



Menos de 100 casos año

Promedio 30% detección Tardía SIDA y Muerte
Prom. 21% - 9%

Promedio 14% detección Tardía SIDA y Muerte
Prom. 10% - 4%

RES. 3442 De 2006
"Guía para el manejo de VIH/Sida basada en la evidencia"
Detección Temprana

RES. 2338 De 2013
"Facilitar el Acceso DX a ITS"
Guía de Práctica Clínica (GPC) – VIH/SIDA
Actualización 2014

Plan nacional de respuesta ante las ITS
2018-2021

RES. 1314 De 2020
"Realización de pruebas rápidas para ITS por fuera del laboratorio"

4. INDICADORES DEL EVENTO

INDICADORES - TASA DE NOTIFICACIÓN DE CASOS VIH/SIDA

Dado el número de casos nuevos notificados 102, a semana epidemiológica 8 del 2024, se calcula una tasa de notificación de 9,63 de casos por cada 100.000 habitantes en el Distrito de Cartagena. Se calcula una tasa de notificación ajustada por sexo siendo esta de 15,27 casos por cada 100.000 hombres y 4,37 casos por cada 100.000 mujeres. (Tabla No 5).

Tabla 5. Tasa de notificación VIH/SIDA, Cartagena, Semana epidemiológica 8 - 2024

VIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	SEXO	CASOS	TASA NOTIFICACIÓN
	F	24	4,37
M	78	15,27	
Total general		102	9,63

Fuente: Sivigila, Cartagena, DANE, 2024

COINFECCIONES TUBERCULOSIS/VIH

A semana epidemiológica 8 se registran un total de 9 casos de coinfección VIH/Tuberculosis presentándose un 78% de T. Pulmonar y un 22% de Casos con coinfección de T. Extrapulmonar. (Tabla No 6).

Tabla 6. Casos de coinfección VIH/Tuberculosis, Cartagena, Semana epidemiológica 6 - 2024

Tuberculosis	Casos Coinfeccion TB	%
PULMONAR	7	78%
EXTRAPULMONAR	2	22%
TOTAL	9	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, DANE, 2024

TASA DE MORTALIDAD POR SIDA DISTRITO DE CARTAGENA

A semana epidemiológica 8 se registran un total de 2 casos fallecidos con causas relacionadas con VIH/SIDA registrando una tasa de mortalidad de 0,19 fallecidos por cada 100.000 habitantes en el distrito de Cartagena siendo la Tasa de Mortalidad por SIDA es el número total de defunciones estimadas por SIDA en el distrito dividido por el total de esa población, expresada por 100.000 habitantes. (Tabla No 7).

Tabla 7. Tasa de mortalidad SIDA, Semana epidemiológica 8 - 2024

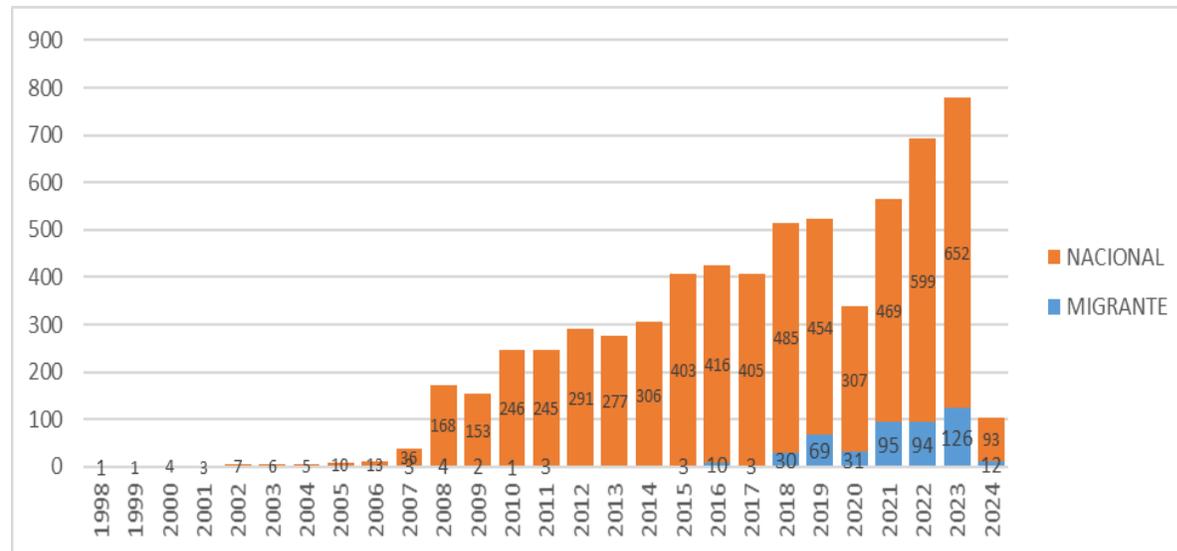
ESTADO	N	POB. 2024	TASA M
MUERTO	2	1.059.626	0,19

5. INDICADORES DEL EVENTO - MIGRANTES

DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS NOTIFICADOS DE MIGRANTES POR AÑO

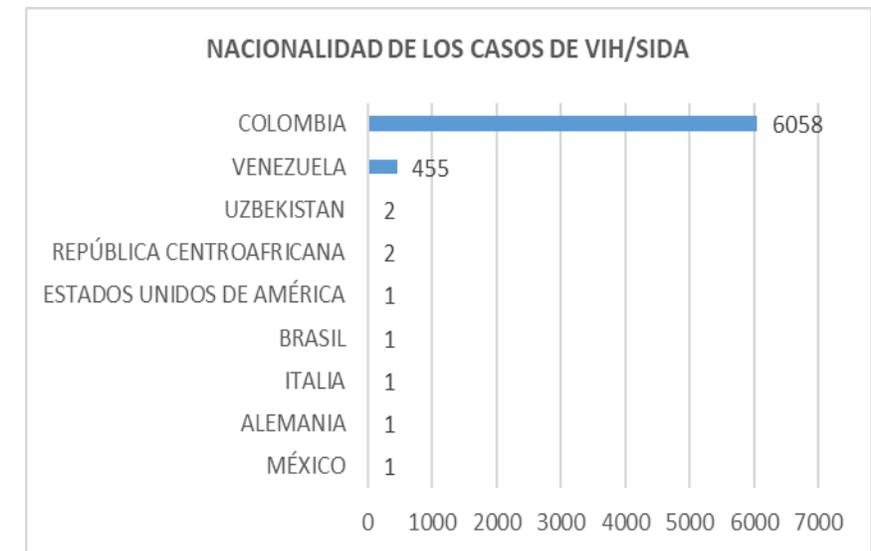
Entre 1989 y 2024 el progreso en la población migrante en su mayoría de nacionalidad VENEZOLANA, a tenido un impacto a partir del año 2018 en el que dicha población ha venido en aumento paulatino, pasando de representar el 6% (n=30) de los casos de VIH/SIDA en 2018 a tener en 2023 un 16% (n=126) y 11% (n=12) en 2024 del total de casos confirmados, comportamiento que están relacionadas uno con el fenómeno migratorio que presento el vecino país de forma exacerbada, esto ha conllevado a dicho grupo se convierta en un factor de riesgo para la transmisibilidad de múltiples enfermedades, siendo este el caso de las ITS por factores como la no afiliación al sistema de salud, el control y regulación migratorio al momento del ingreso y la trashumancia de una ciudad a otra, Según las cifras de Migración Colombia paso de 23.573 venezolanos en 2014 a 2.896.748 en 2022. de estos 294.850 se encuentran de forma irregular. Teniendo el distrito de Cartagena para 2022 un total de 71.547 migrantes venezolanos. **(Grafica 12 y 13).**

Grafica 12. VIH/SIDA MIGRANTES, Cartagena de indias 1989 – 2024.



Fuente: Sivigila, Cartagena, 1989-2023

Grafica 13. VIH/SIDA por Nacionalidad, Cartagena de indias 1989 – 2024.



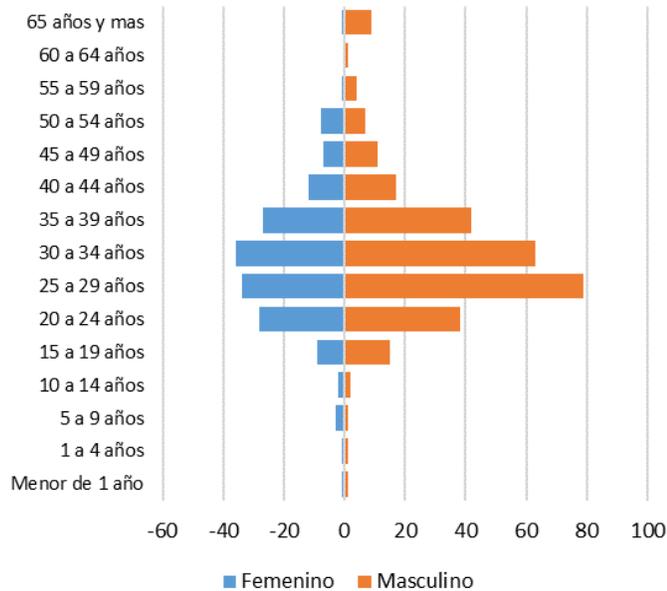
Fuente: Sivigila, Cartagena, 1989-2023

5. INDICADORES DEL EVENTO – MIGRANTES VENEZOLANOS

DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS SEGÚN EDAD Y SEXO AL MOMENTO DE LA NOTIFICACION

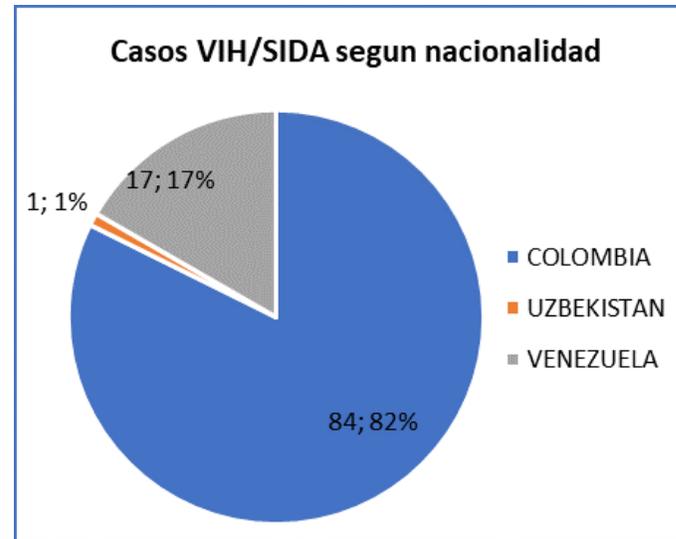
Para la población VIH/SIDA migrante que se encuentra notificada en el distrito de Cartagena fuente SIVIGILA 1989 a 2024 se evidencia con la edad al momento de la notificación que el 75% (n=461) se encuentran entre los 20 a 39 años, siendo el grupo de los 25 a 29 el que mayor aporte tiene con el 25% (n=113) de los casos. **(Grafica 14)**. En relación a 2024 semana epidemiológica 8 se tienen un total de 17 casos de migrantes con nacionalidad VENEZOLANA equivalente al 17% del total de casos notificados con VIH/SIDA **(Grafica 15)**. de los cuales el 82,4% (n=) se encuentran entre los 25 y 39 años siendo el grupo de los 30 a 34 años los que mayor proporción presentan con el 40% (n=4). **(Grafica 17)**.

Grafica 14. VIH/SIDA por SEXO Y EDAD, Migrantes Venezolanos -Cartagena, 1989 – 2024.



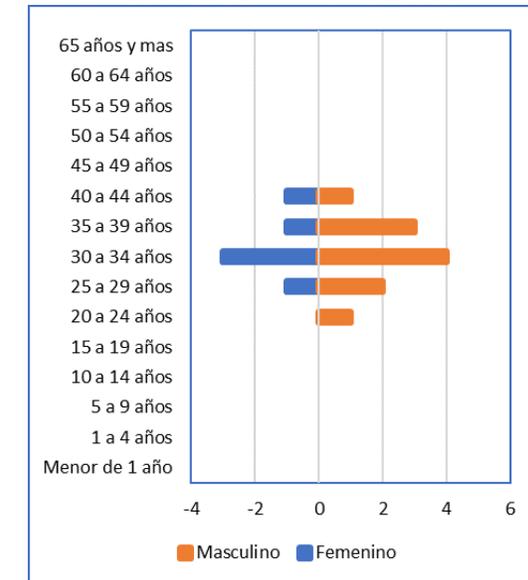
Fuente: Sivigila, Cartagena, 1989-2024

Grafica 15. VIH/SIDA por nacionalidad, Cartagena, semana epidemiológica 8 de 2024.



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024

Grafica 16. VIH/SIDA por edad y grupo etario, Cartagena, semana epidemiológica 8 de 2024.



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024



**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE
SALUD DADIS**

ALEX ALBERTO TEJADA NUÑEZ
Director DADIS

EVA MASIEL PEREZ TORRES
Líder programa de vigilancia en salud pública



ELABORADO POR
JULIO BENAVIDES OSORIO
Profesional Especializado