

1. COMPORTAMIENTO SEMANAL VIH/SIDA

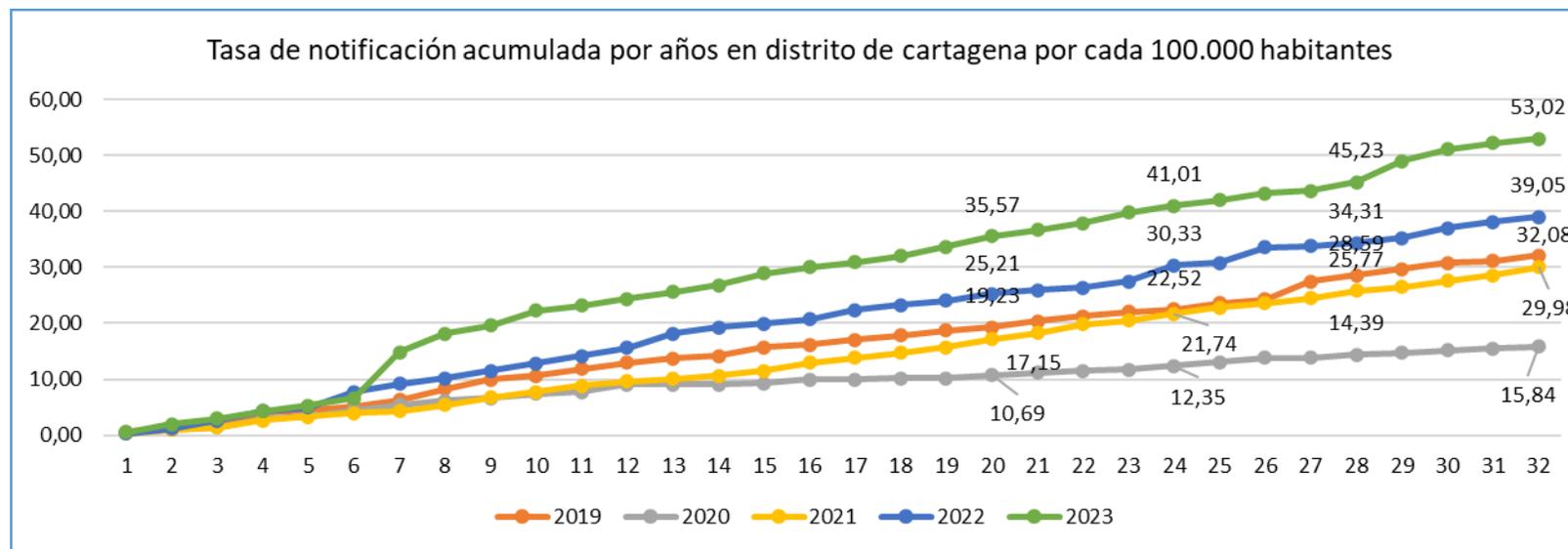
Hasta la semana epidemiológica 32 de 2023 periodo 8 se han notificado al SIVIGILA 565 casos de VIH/SIDA y muerte por SIDA con municipio de procedencia Cartagena, dicha notificación excluye casos notificados en años anteriores y casos que NO residan por mas de 6 meses en el distrito de Cartagena, Presentando un aumento del 37% en los casos nuevos hasta el mismo periodo con relación al año 2022 donde se presentaron un total de n=412 casos, la tasa de notificación acumulada para el distrito es de 53,02 casos por cada 100.000 habitantes para el año 2023 mientras que para el 2022 en el mismo periodo fue de 39,05 casos por cada 100.000 habitantes. **(Gráfico 1).**

COMO SE COMPORTA EL EVENTO

Entre semana Epidemiológica 1 a 32 la variación fue a incremento con un 80% mas de casos, teniendo como acumulado los años 2017 a 2022.



Gráfico 1. Comportamiento tasa de notificación acumulada VIH/SIDA Boletín Epidemiológico periodo VIII en el Distrito de Cartagena 2019 -2023



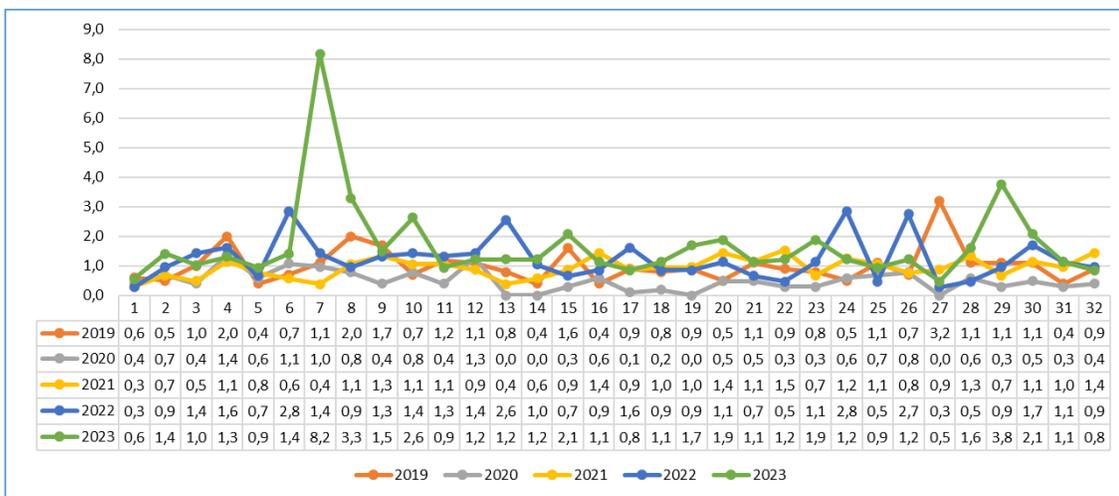
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Tasa de Incidencia acumulada de VIH/SIDA

Tasa de notificación por semana epidemiológica - VIH/SIDA

Al observar la tasa de notificación por semana epidemiológica se observan fluctuaciones, teniendo unas significativas en semana 7 y 8 producto de las acciones realizadas por el programa de vigilancia en salud pública a través de las BAI en las diferentes UPGD donde se logra identificar pacientes sin notificar. Posterior a estas semanas el comportamiento ha sido fluctuante teniendo para semana 29 un leve aumento en la tendencia con una tasa de 3,8 casos por cada 100.000 habitantes. (Gráfico 2).

Gráfico 2. Tasa de notificación VIH/SIDA por semanas en distrito de Cartagena por cada 100.000 habitantes años 2019 a 2023

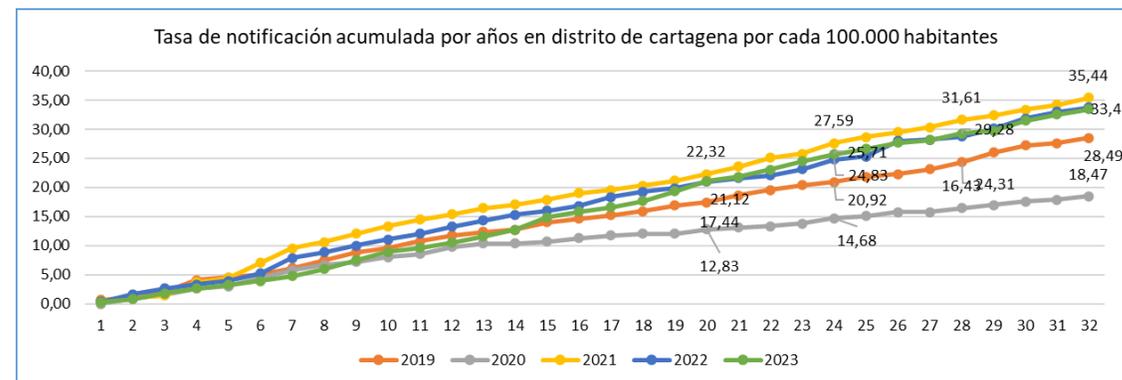


Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Tasa de Incidencia acumulada de VIH/SIDA

Se realiza el análisis de la tasa de incidencia tomando como fecha de identificación del paciente la fecha del resultado consignada en la notificación teniendo en cuenta el hallazgo encontrado en asistencias técnicas donde se logra identificar pacientes notificados en años y semanas posteriores al diagnóstico, por ende se decide incluir el indicador de tasa de incidencia por fecha de resultado teniendo que a semana epidemiológica 32 del año 2023 el distrito de Cartagena presenta una tasa de incidencia de 33,41 casos de VIH/SIDA por cada 100.000 habitantes, aumentando en un 0% con relación al 2022 donde se identificaron un total de 365 pacientes nuevos a la misma semana epidemiológica, arrojando una tasa de incidencia de 33,47 casos de VIH/SIDA por cada 100.000 habitantes. (Gráfico 3).

Gráfico 3. Tasa de incidencia VIH/SIDA acumulada según fecha de resultado por años en distrito de Cartagena por cada 100.000 habitantes



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

2. CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS

El 70% (n=397) de los casos de VIH/SIDA y mortalidad por SIDA se registró en el sexo masculino (**Gráfico 4**); La población con mayor porcentaje de notificación son las personas de 20 a 44 años las cuales acumulan el 67% de las personas contagiadas en el distrito de Cartagena para el periodo epidemiológico 8 del 2023 siendo el grupo de 30 a 34 años los que aportan la mayor proporción con 18% (n=99), con predominio del sexo masculino (**Gráfico 5**), en cuanto al régimen de seguridad social el 63% (n=359) pertenecen al régimen subsidiado, encontrando un pequeño porcentaje de aproximadamente 7% (n=37) de pacientes que se encuentran en estado de no afiliación e indeterminado. (**Gráfico 6**).

Por pertenencia étnica, el 90,4% (n=511) se notificaron en otros grupos poblacionales, un 7,8% (n=44) pertenece a negro, mulato afrocolombiano. (**Gráfico 7**), según área de ocurrencia de los casos el 98,9% (n=559) se presentaron en cabecera municipal (**Gráfico 8**). Principalmente en los estratos 1 y 2 con el 86,42% (n=484) de los casos notificados a corte de semana epidemiológica 32, 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 y prevalencia de la enfermedad en el distrito de Cartagena. (**Gráfico 8**),

Gráfico 4.

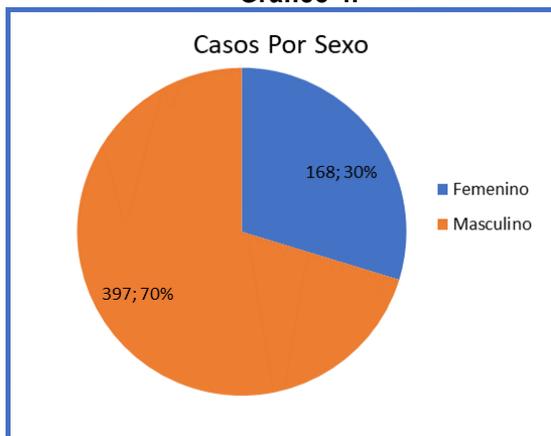


Gráfico 5.

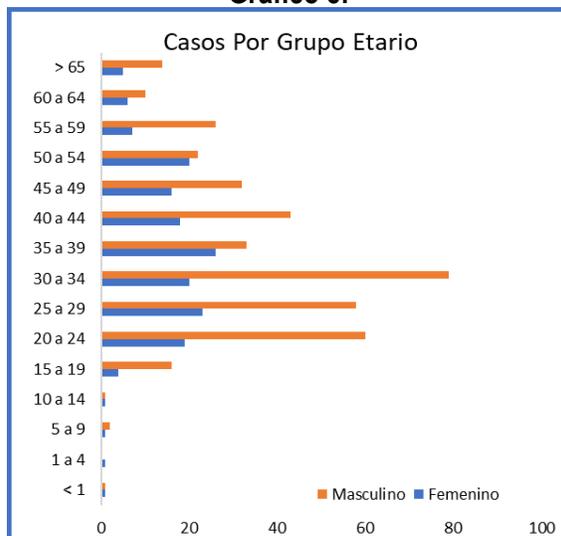


Gráfico 7.

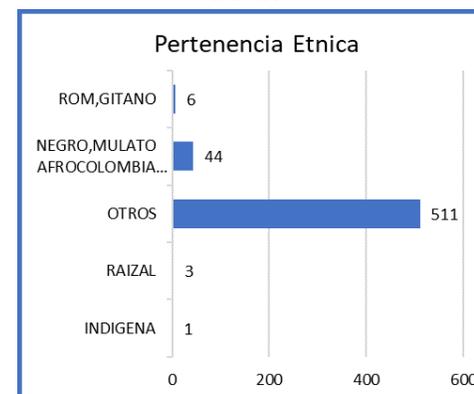


Gráfico 6.

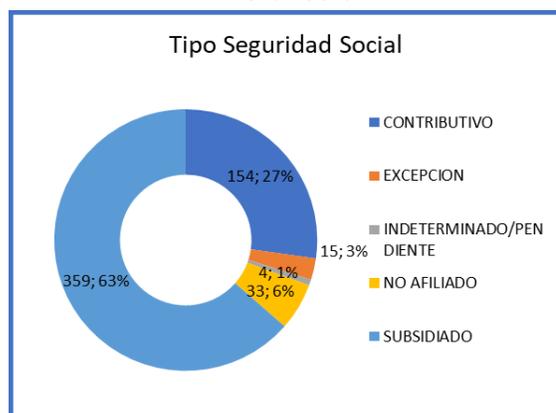


Gráfico 9.

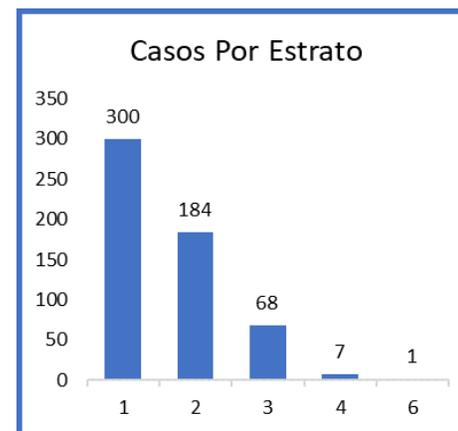
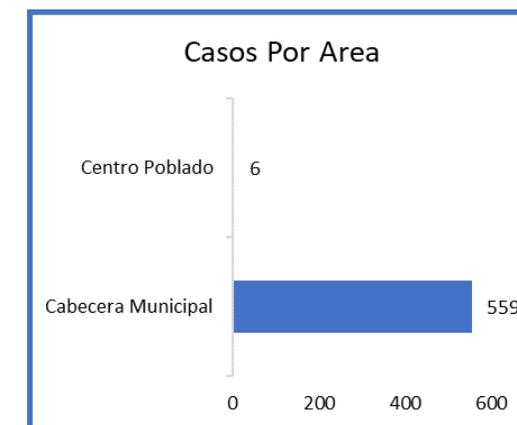


Gráfico 8.



2. CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS

DISTRIBUCION POR LOCALIDAD

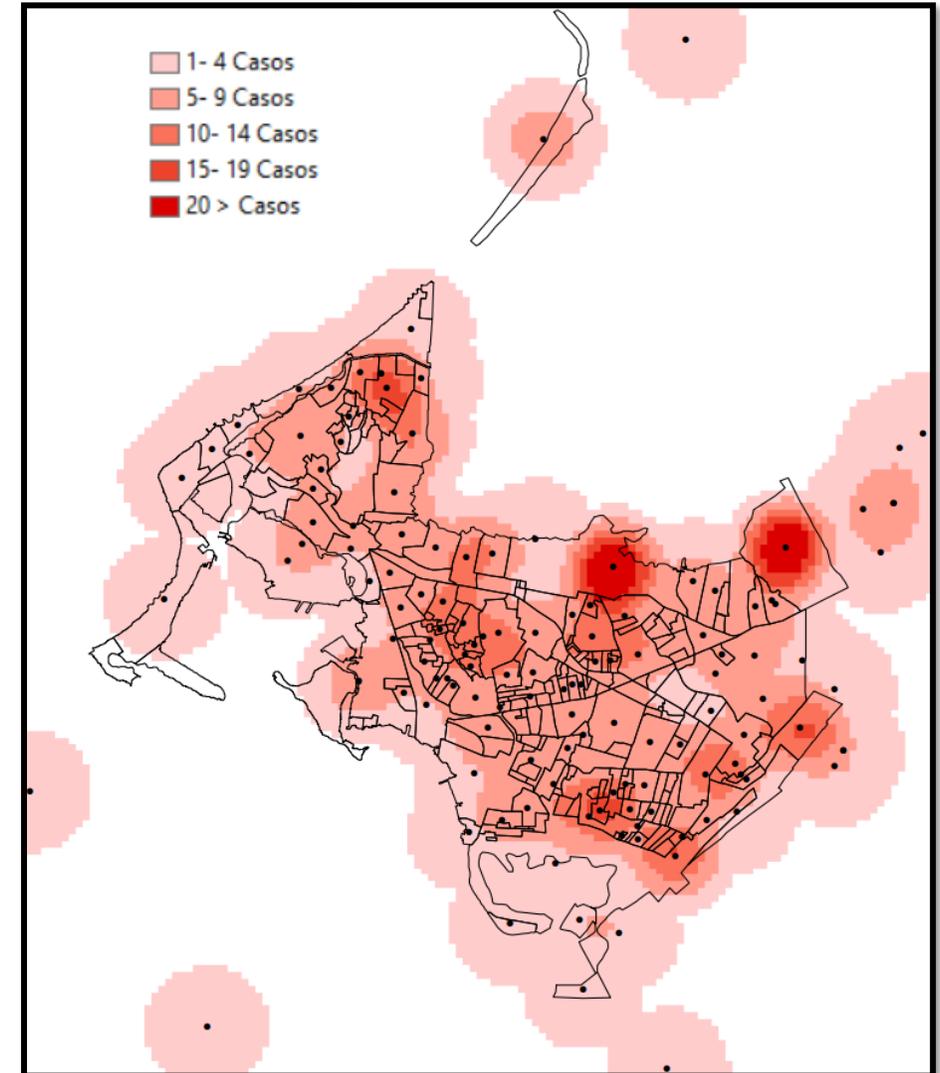
Respecto a la Localidad de residencia en el cual se presentaron mayor numero de casos fue la localidad 2 DE LA VIRGEN Y TURISTICA con un 34,3% n=(194) siendo Olaya herrera y el Pozón los que mayor proporción aportan, seguido están la localidad 1 HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE con un 32,4% (n=183) y la localidad 3 INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA con 177 casos cada una que representan el 31,3% respectivamente. Se identifica un porcentaje de pacientes sin datos de localidad equivalente al 2% (n=11) (Tabla 1).

Tabla No.1 Distribución porcentual según Localidad de residencia y barrios de los casos de VIH/SIDA, Cartagena, periodo epidemiológico VIII de 2023

LOCALIDAD	BARRIO	CASOS	%
DE LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	37	19%
	EL POZON	34	18%
	LA BOQUILLA	9	5%
	LA MARIA	8	4%
	LOS ALPES	8	4%
	OTROS	98	51%
	TOTAL	194	34,3%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	DANIEL LEMAITRE	14	8%
	TORICES	11	6%
	SAN FRANCISCO	11	6%
	ZARAGOCILLA	9	5%
	EL BOSQUE	8	4%
	OTROS	130	71%
	TOTAL	183	32,4%
INDUSTRIAL DE LA BAHIA	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	18	10%
	NELSON MANDELA	16	9%
	SAN FERNANDO	14	8%
	SAN PEDRO MARTIR	11	6%
	BLAS DE LEZO	8	5%
	OTROS	110	62%
	TOTAL	177	31,3%
N/D	N/D	11	2%
TOTAL GENERAL		565	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Mapa 1. Densidad de Kernel para casos de VIH/SIDA, Cartagena, periodo epidemiológico VIII de 2023



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Evento VIH/SIDA Semana Epidemiológica 32 - 2023

3. ANALISIS TIPO DE AFILIACIÓN Y PRESTADOR

AFILIACIÓN AL SGSSS

En relación a la Empresa Administradora de Planes de Beneficio (EAPB) se evidencia que Mutua ser posee el mayor número de casos notificados con el 44,96% (n=254), seguido de COOSALUD con el 13,63% (n=77), uno de los hallazgos más representativos es que el 6,55% (n=37) 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, periodo epidemiológico VIII 2023

EAPB	CASOS	%
MUTUAL SER	254	44,96%
COOSALUD	77	13,63%
SALUD TOTAL EPS	48	8,50%
NUEVA EPS	39	6,90%
NO ASEGURADO	37	6,55%
CAJACOPI	37	6,55%
SANITAS EPS	20	3,54%
FAMISANAR EPS	17	3,01%
SURA EPS	14	2,48%
FUERZAS MILITARES	7	1,24%
POLICIA NACIONAL	5	0,88%
FONDO DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO	3	0,53%
CCF DE SUCRE COMFASUCRE	2	0,35%
EMPRESA MUTUAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA SALUD ENDISALUD	2	0,35%
COMFASUCRE E.P.S	1	0,18%
COMPENSAR E.P.S.	1	0,18%
ASOCIACION MUTUAL EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD DE NARIÑO E.S.S. EMSSANAR E.S.S.	1	0,18%
Total general	565	100,00%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

DISTRIBUCION DE CASOS POR UPGD

Para las unidades primarias generadoras de Datos (UPGD) se evidencia que el 30% (n=171) de los casos se dieron en CAMINOS IPS SAS, de igual forma se aprecia que el 12%(n=70) de los casos detectados fueron por parte de IPS DE LA COSTA, casos que obedecen a que se realizan acciones desde la oficina de vigilancia en salud pública DADIS mediante BUSQUEDAS ACTIVAS INSTITUCIONALES – BAI identificando casos sin notificar con diagnostico de VIH aumentando de esta manera el numero de casos por institución específicamente CAMINOS IPS, VIVIRBIEN IPS E IPS DE LA COSTA. (Tabla 3)

Tabla No.3 Distribución porcentual según UPGD que notifica en Cartagena casos de VIH/SIDA Cartagena, periodo epidemiológico VIII de 2023

Nombre UPGD	Casos	%
CAMINOS IPS SAS	171	30%
IPS DE LA COSTA SA	70	12%
ESE CARTAGENA DE INDIA SEDE ADMINISTRATIVA	40	7%
VIVIR BIEN IPS	32	6%
VIRREY SOLIS IPS I CARTAGENA DE INDIAS	29	5%
QUIMIOSALUD SAS	22	4%
DADIS	16	3%
CENTRO MEDICO CRECER	11	2%
CENTRO DE SALUD CON CAMA LA ESPERANZA	10	2%
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	10	2%
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	8	1%
IPS SALUD DEL CARIBE SA	8	1%
EPS SANITAS CENTRO MEDICO PIE DE LA POPA	7	1%
LABORATORIO CLINICO CITISALUD SAS	7	1%
OTRAS	124	22%
Total general	565	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

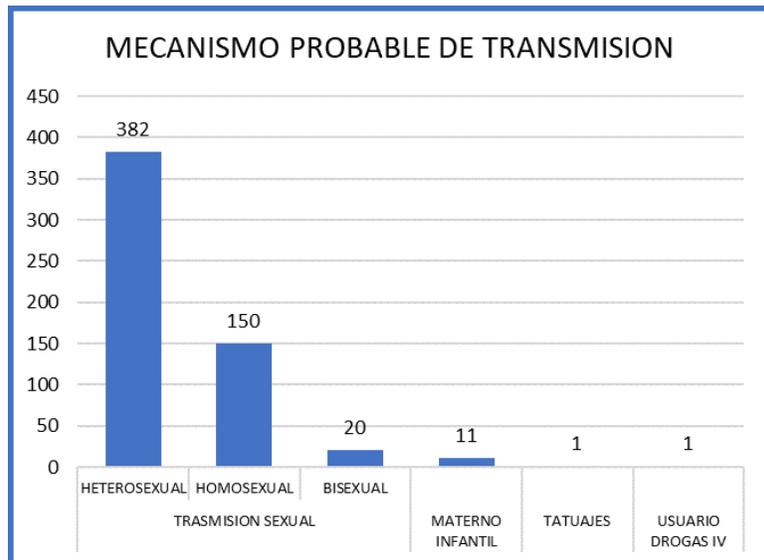
4. INDICADORES DEL EVENTO

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 97,7% (n=552) de los contagios notificados a corte de semana epidemiología 32, siendo la orientación heterosexual con 69% (n=382) casos seguido de la orientación homosexual con un 27% (n=150) de casos y un 4% bisexual (n=20). 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 los mecanismos materno infantil, Tatuajes y de usuarios de drogas IV con 1,9% (n=11) y 0,2% (n=1) respectivamente (**Grafica 10**)

Grafica 10. VIH/SIDA por mecanismo probable de transmisión, Cartagena, periodo epidemiológico VIII de 2023



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

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 86,21% (n=125) 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 13,8% 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 Periodo 8 se han presentado 14 pacientes GESTANTES de las cuales solo cumplen el algoritmo diagnostico para esta población el 50%(n=7). (Tabla No 4).

Tabla 4. VIH/SIDA por tipo de prueba utilizada según algoritmo Diagnóstico en población Femenina, Cartagena, periodo epidemiológico VIII - 2023

	Tipo de Prueba	Casos	%
Mayores de 18 meses no gestantes	PRUEBA RAPIDA	73	50%
	ELISA	52	36%
	WESTERN BLOT	12	8%
	CARGA VIRAL	8	6%
	Total	145	91%
GESTANTE	PRUEBA RAPIDA	6	43%
	CARGA VIRAL	7	50%
	ELISA	1	7%
	WESTERN BLOT	0	0%
	Total	14	9%
Total general		159	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

4. INDICADORES DEL EVENTO

DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS SEGÚN ESTADIO CLÍNICO

Se evidencia al momento de la notificación que el 86% (n=488) de los casos reportan estadio clínico VIH, observando de esta forma una oportunidad en el diagnóstico del paciente lo cual aumenta la efectividad de los tratamientos y mejora la calidad de vida de los pacientes, Seguido del estadio clínico SIDA con el 12% (n=67) de los casos presentados y un 2% que se detectaron tardíamente. (Grafica 11).

Grafica 11. VIH/SIDA por estadio clínico, Cartagena, periodo epidemiológico VIII de 2023.

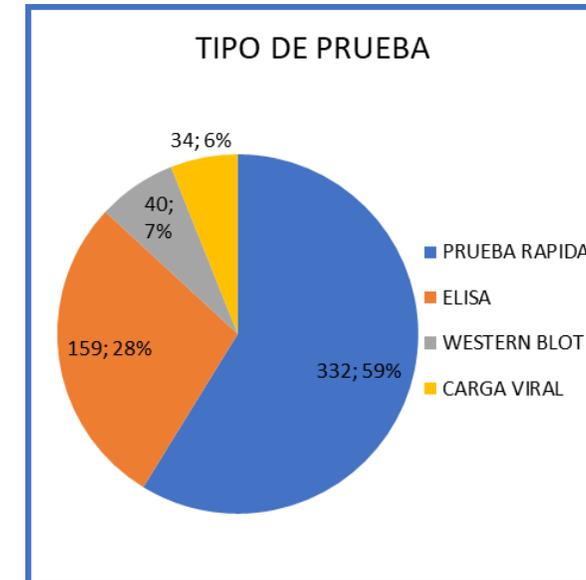


Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS SEGÚN ALGORITMO DIAGNOSTICO

Se evidencia que el 59% (n=332) de los casos se realizaron con pruebas rápidas, a su vez el 28% (n=159) 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 (Grafica 11).

Grafica 11. VIH/SIDA por tipo de prueba utilizada según algoritmo Diagnóstico, Cartagena, periodo epidemiológico VIII - 2023



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

5. INDICADORES DEL EVENTO

INDICADORES - TASA DE NOTIFICACIÓN DE CASOS VIH/SIDA

Dado el número de casos nuevos notificados 565, al periodo epidemiológico VIII del 2023, se calcula una tasa de notificación de 53 de casos por cada 100.000 habitantes en el Distrito de Cartagena. Se calcula una tasa de notificación ajustada por sexo siendo esta de 77,4 casos por cada 100.000 hombres y 30,4 casos por cada 100.000 mujeres. (Tabla No 5).

Tabla 5. Tasa de notificación VIH/SIDA, Cartagena, Periodo epidemiológico VIII - 2023

VIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	SEXO	CASOS	TASA NOTIFICACIÓN
	F	168	30,4
M	397	77,4	
Total general		565	53,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, DANE, 2023

COINFECCIONES TUBERCULOSIS/VIH

A semana epidemiológica 32 se registran un total de 7 casos de coinfección VIH/Tuberculosis presentándose un 57% de T. Pulmonar y un 43% de Casos con coinfección de T. Extrapulmonar. (Tabla No 6).

Tabla 6. Casos de coinfección VIH/Tuberculosis, Cartagena, Periodo epidemiológico VIII - 2023

Tuberculosis	Casos Coinfeccion TB	%
PULMONAR	4	57%
EXTRAPULMONAR	3	43%
TOTAL	7	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, DANE, 2023

TASA DE MORTALIDAD POR SIDA DISTRITO DE CARTAGENA

A semana epidemiológica 32 se registran un total de 18 casos fallecidos a causa de SIDA registrando una tasa de mortalidad de 1,7 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, Periodo epidemiológico VIII - 2023

ESTADO	N	POB. 2023	TASA M
MUERTO	18	1.065.570	1,7



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

JOSÉ SAAVEDRA VIANA
Director DADIS

CIELO MUÑOZ DEL VALLE
Directora operativa de salud pública

EVA MASIEL PEREZ TORRES
Líder programa de vigilancia en salud pública

ELABORADO POR
JULIO BENAVIDES OSORIO
Profesional Especializado