

1. COMPORTAMIENTO SEMANAL VIH/SIDA

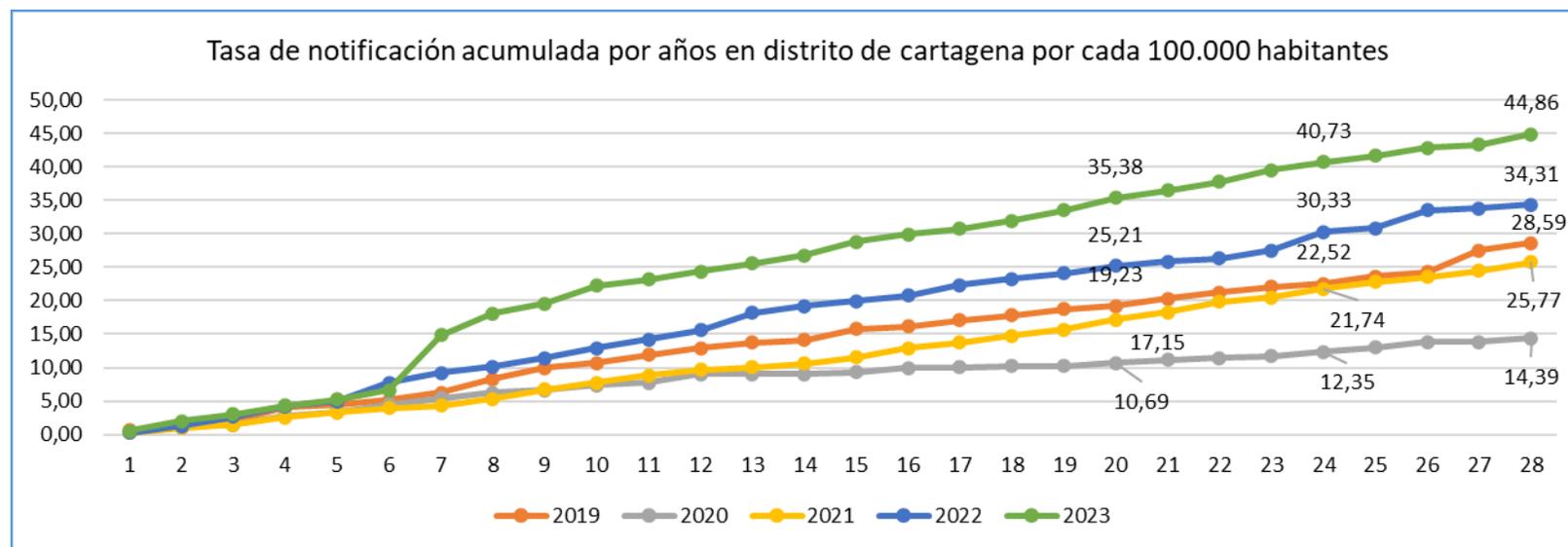
Hasta la semana epidemiológica 28 de 2023 periodo 7 se han notificado al SIVIGILA 478 casos de VIH/SIDA y muerte por SIDA con municipio de procedencia Cartagena, dicha notificación excluye casos notificados en años anteriores y casos que NO residan por mas de 6 meses en el distrito de Cartagena, Presentando un aumento del 32% en los casos nuevos hasta el mismo periodo con relación al año 2022 donde se presentaron un total de n=362 casos, la tasa de notificación acumulada para el distrito es de 44,86 casos por cada 100.000 habitantes para el año 2023 mientras que para el 2022 en el mismo periodo fue de 34,31 casos por cada 100.000 habitantes. **(Gráfico 1).**

COMO SE COMPORTA EL EVENTO

Entre semana Epidemiológica 1 a 28 la variación fue a incremento con un 71% mas de casos, teniendo como acumulado los años 2017 a 2022.



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



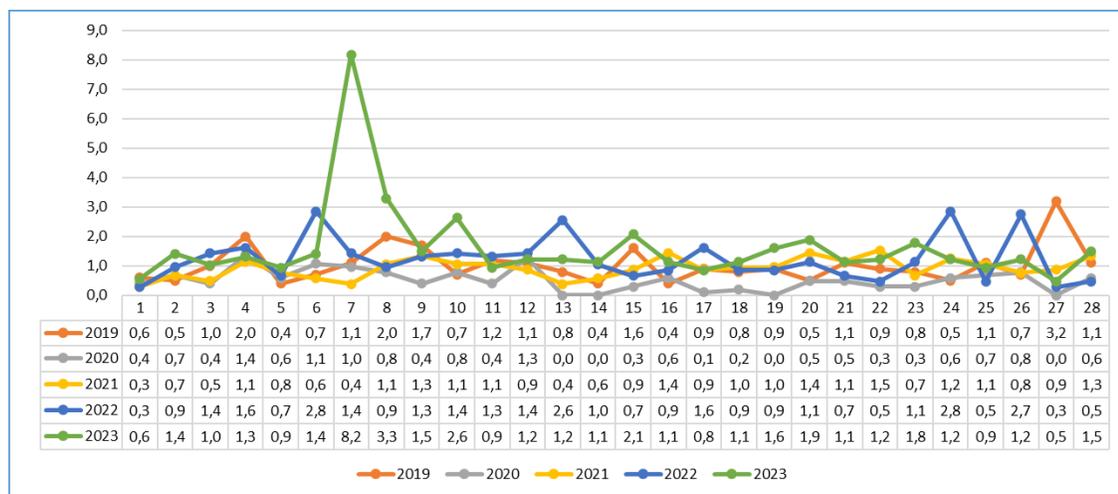
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

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 23 un leve aumento en la tendencia con una tasa de 1,8 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

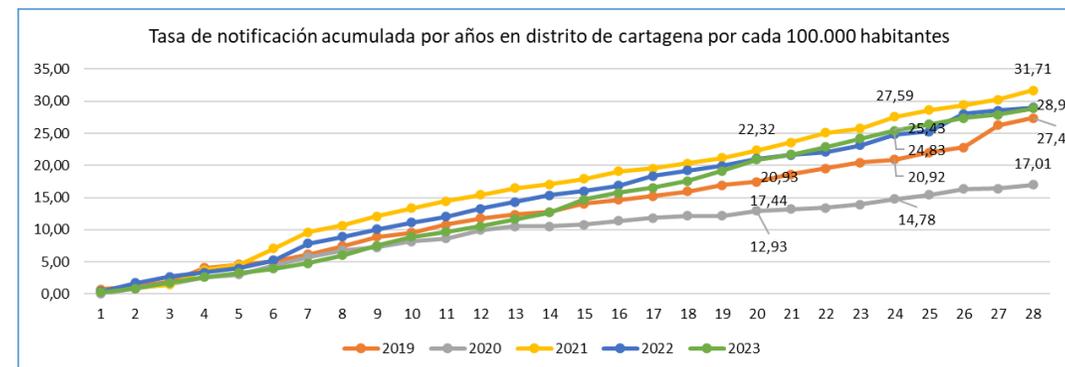


Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

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 28 del año 2023 el distrito de Cartagena presenta una tasa de incidencia de 28,90 casos de VIH/SIDA por cada 100.000 habitantes, aumentando en un 1,7% con relación al 2022 donde se identificaron un total de 303 pacientes nuevos a la misma semana epidemiológica, arrojando una tasa de incidencia de 29 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=334) 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 69% de las personas contagiadas en el distrito de Cartagena para el periodo epidemiológico 7 del 2023 siendo el grupo de 30 a 34 años los que aportan la mayor proporción con 19% (n=90), con predominio del sexo masculino (**Gráfico 5**), en cuanto al régimen de seguridad social el 63% (n=302) pertenecen al régimen subsidiado, encontrando un pequeño porcentaje de aproximadamente 7% (n=34) de pacientes que se encuentran en estado de no afiliación e indeterminado. (**Gráfico 6**).

Gráfico 4.

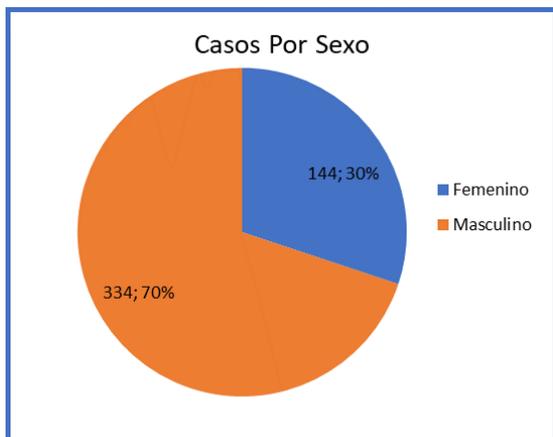
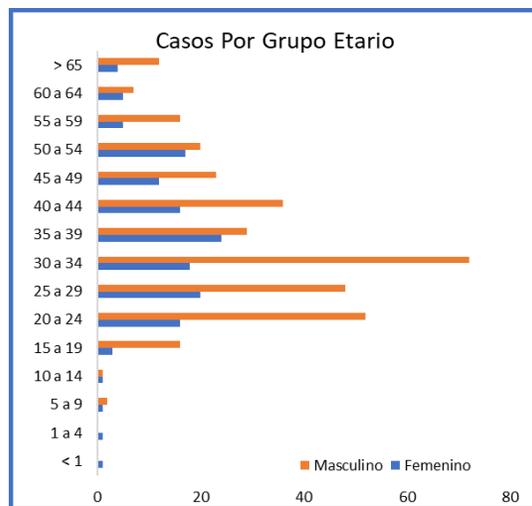


Gráfico 6.



Gráfico 5.



Por pertenencia étnica, el 89,5% (n=428) se notificaron en otros grupos poblacionales, un 8,6% (n=41) pertenece a negro, mulato afrocolombiano. (**Gráfico 7**), según área de ocurrencia de los casos el 99% (n=473) se presentaron en cabecera municipal (**Gráfico 8**). Principalmente en los estratos 1 y 2 con el 88,37% (n=418) de los casos notificados a corte de semana epidemiológica 28, 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 7.

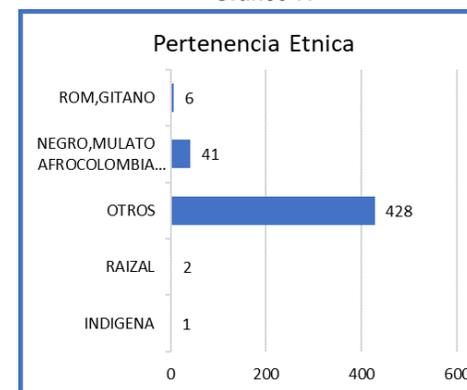


Gráfico 9.

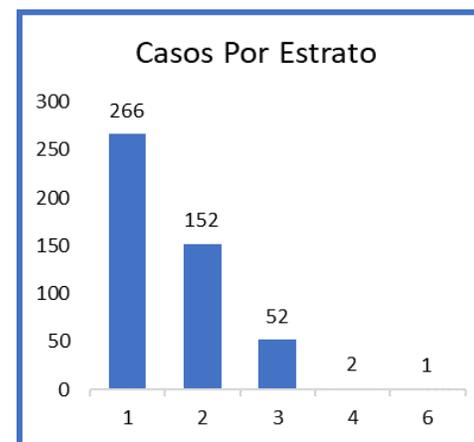
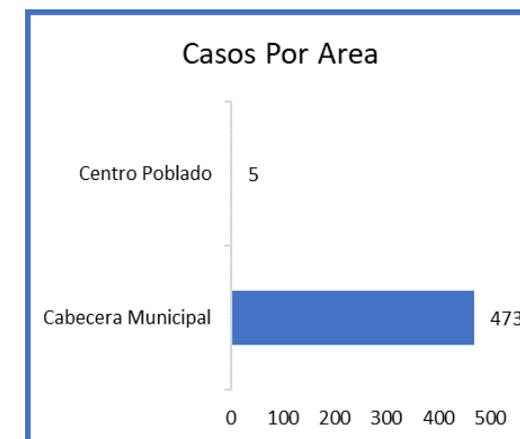


Gráfico 8.



2. CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS

DISTRIBUCION POR LOCALIDAD

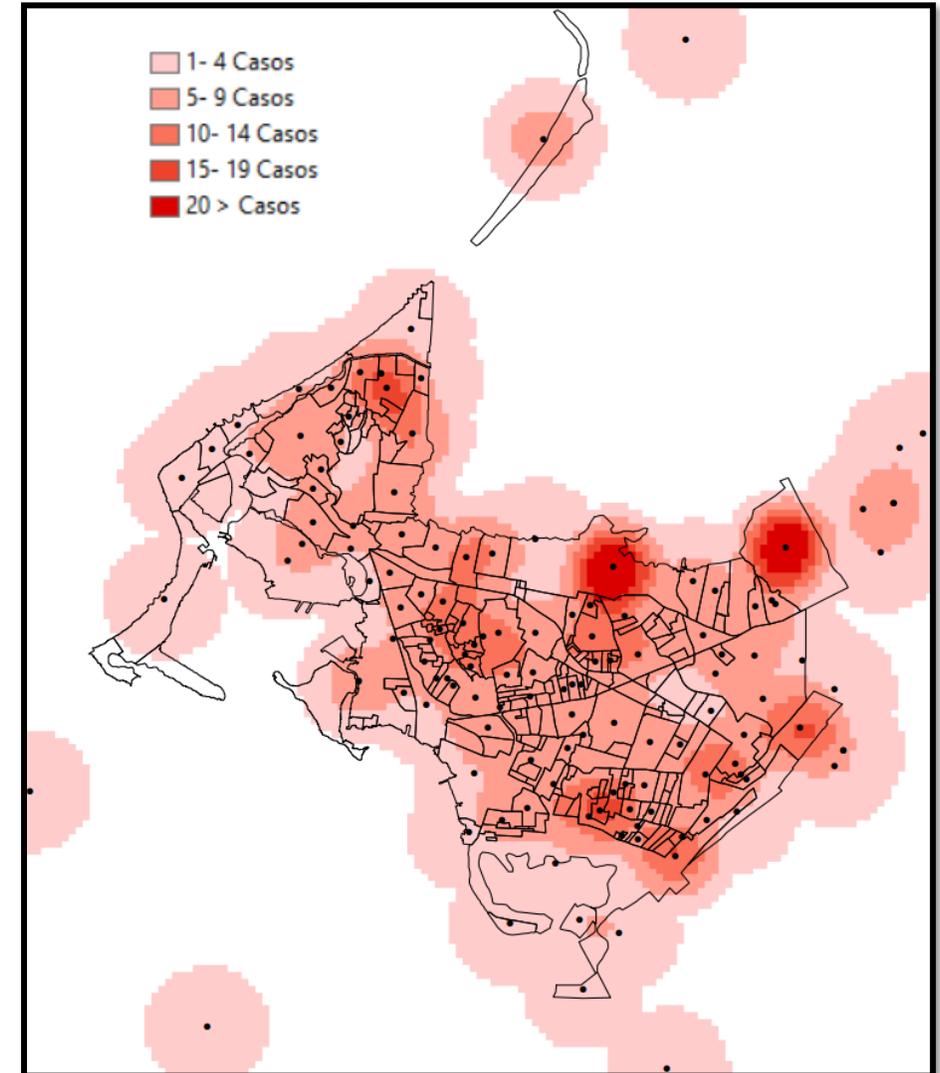
Respecto a la Localidad de residencia en el cual se presentaron mayor numero de casos fue la localidad 2 DE LA VIRGEN Y TURISTICA con un 34,9% n=(167) siendo Olaya herrera y el Pozón los que mayor proporción aportan, seguido están la localidad 1 HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE y la localidad 3 INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA con 151 casos cada una que representan el 31,6% respectivamente. Se identifica un porcentaje de pacientes sin datos de localidad equivalente al 2% (n=9) (Tabla 1).

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

LOCALIDAD	BARRIO	CASOS	%
DE LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	30	18%
	EL POZON	30	18%
	LA MARIA	8	5%
	LA BOQUILLA	8	5%
	LOS ALPES	8	5%
	OTROS	83	50%
	TOTAL	167	34,9%
INDUSTRIAL DE LA BAHIA	SAN JOSE DE LOS CAMPANC	16	11%
	NELSON MANDELA	15	10%
	SAN PEDRO MARTIR	10	7%
	SAN FERNANDO	10	7%
	BLAS DE LEZO	8	5%
	OTROS	92	61%
	TOTAL	151	31,6%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	SAN FRANCISCO	11	7%
	DANIEL LEMAITRE	11	7%
	TORICES	8	5%
	EL BOSQUE	8	5%
	ZARAGOCILLA	6	4%
	OTROS	107	71%
	TOTAL	151	31,6%
N/D	N/D	9	2%
TOTAL GENERAL		478	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

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



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Evento VIH/SIDA Semana Epidemiológica 28 - 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 Mutual ser posee el mayor número de casos notificados con el 45,40% (n=217), seguido de COOSALUD con el 15,06% (n=72), uno de los hallazgos más representativos es que el 7,11% (n=34) 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 VII 2023

EAPB	CASOS	%
MUTUAL SER	217	45,40%
COOSALUD	72	15,06%
SALUD TOTAL EPS	42	8,79%
NUEVA EPS	34	7,11%
NO ASEGURADO	34	7,11%
CAJACOPI	27	5,65%
SANITAS EPS	18	3,77%
SURA EPS	12	2,51%
FAMISANAR EPS	8	1,67%
FUERZAS MILITARES	6	1,26%
FONDO DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO	3	0,63%
CCF DE SUCRE COMFASUCRE	2	0,42%
COMPENSAR E.P.S.	1	0,21%
POLICIA NACIONAL	1	0,21%
ASOCIACION MUTUAL EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD DE NARIÑO E.S.S. EMSSANAR E.S.S.	1	0,21%
Total general	478	100,00%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

DISTRIBUCION DE CASOS POR UPGD

Para las unidades primarias generadoras de Datos (UPGD) se evidencia que el 34% (n=164) de los casos se dieron en CAMINOS IPS SAS, de igual forma se aprecia que el 7%(n=31) de los casos detectados fueron por parte de ESE CARTAGENA DE INDIAS SEDE ADMINISTRATIVA, casos que obedecen al convenio entre la ESE Y ENTERRITORIO DEL PROYECTO AMPLIACION DE LA RESPUESTA AL VIH en el cual se realizan testeos en poblaciones específicas realizando una búsqueda activa de casos VIH, al igual que se realizan acciones desde la oficina de vigilancia en salud pública DADIS mediante BUSQUEDAS ACTIVAS INSTITUCIONALES – BAI identificando casos sin notificar con diagnóstico de VIH aumentando de esta manera el número 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 VII de 2023

Nombre UPGD	Casos	%
CAMINOS IPS SAS	164	34%
ESE CARTAGENA DE INDIAS SEDE ADMINISTRATIVA	31	7%
VIVIR BIEN IPS	30	6%
IPS DE LA COSTA SA	29	6%
VIRREY SOLIS IPS I CARTAGENA DE INDIAS	23	5%
QUIMIOSALUD SAS	19	4%
LABORATORIO DISTRITAL DE SALUD PUBLICA DE CARTAGENA	16	3%
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	10	2%
CENTRO DE SALUD CON CAMA LA ESPERANZA	10	2%
CENTRO MEDICO CRECER	9	2%
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	8	2%
EPS SANITAS CENTRO MEDICO PIE DE LA POPA	7	1%
IPS SALUD DEL CARIBE SA	7	1%
GINA MERCEDES CONSUEGRA DEL REAL	5	1%
OTRAS	110	23%
Total general	478	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

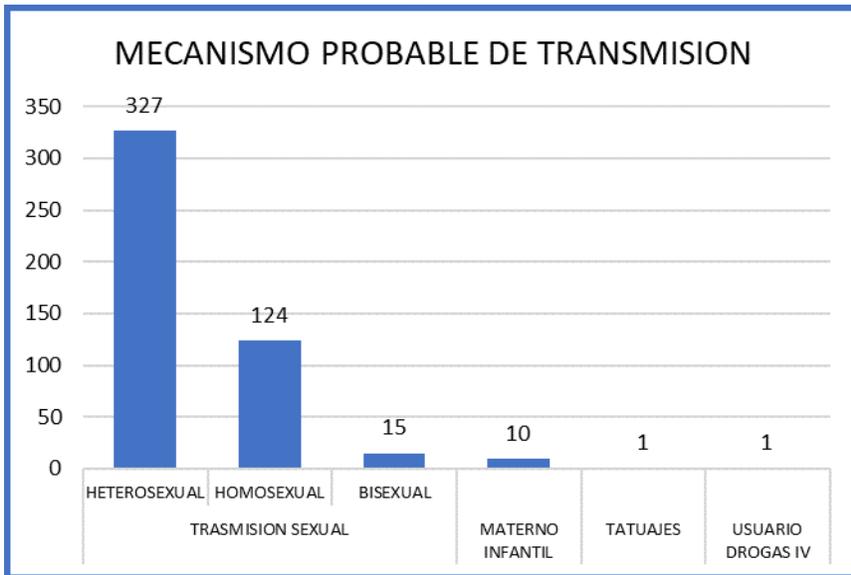
4. INDICADORES DEL EVENTO

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 97,5% (n=466) de los contagios notificados a corte de semana epidemiología 28, siendo la orientación heterosexual con 70% (n=327) casos seguido de la orientación homosexual con un 27% (n=124) de casos y un 3% bisexual (n=15). 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 2,1% (n=10) y 0,2% (n=1) respectivamente (**Grafica 10**)

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



Fuente: Siviigila, 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 88% (n=109) 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 12% 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 7 se han presentado 12 pacientes GESTANTES de las cuales solo cumplen el algoritmo diagnostico para esta población el 42%(n=5). (Tabla No 4).

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

	Tipo de Prueba	Casos	%
Mayores de 18 meses no gestantes	PRUEBA RAPIDA	64	52%
	ELISA	45	36%
	WESTERN BLOT	8	6%
	CARGA VIRAL	7	6%
	Total	124	91%
GESTANTE	PRUEBA RAPIDA	6	50%
	CARGA VIRAL	5	42%
	ELISA	1	8%
	WESTERN BLOT	0	0%
	Total	12	9%
Total general		136	100%

Fuente: Siviigila, Cartagena, 2023

4. INDICADORES DEL EVENTO

DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS SEGÚN ESTADIO CLÍNICO

Se evidencia al momento de la notificación que el 90% (n=428) 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 8% (n=40) de los casos presentados y un 2% que se detectaron tardíamente. (Grafica 11).

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

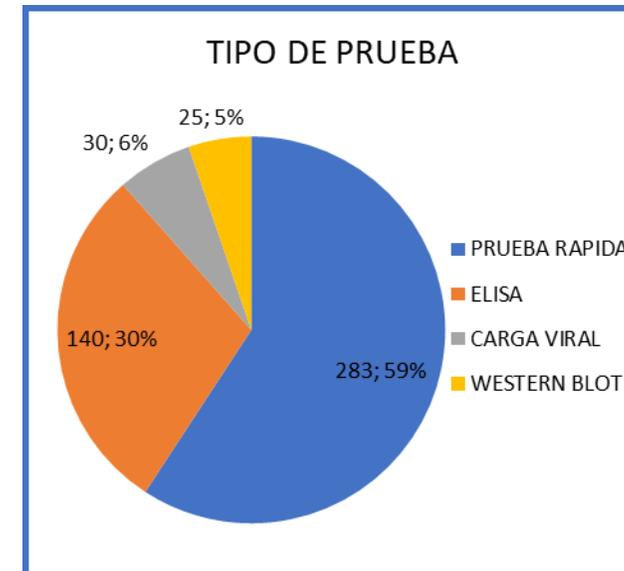


Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS SEGÚN ALGORITMO DIAGNOSTICO

Se evidencia que el 59% (n=283) de los casos se realizaron con pruebas rápidas, a su vez el 30% (n=140) 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 VII - 2023



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

5. INDICADORES DEL EVENTO

INDICADORES - TASA DE NOTIFICACIÓN DE CASOS VIH/SIDA

Dado el número de casos nuevos notificados 478, al periodo epidemiológico VII del 2023, se calcula una tasa de notificación de 44,9 de casos por cada 100.000 habitantes en el Distrito de Cartagena. Se calcula una tasa de notificación ajustada por sexo siendo esta de 65,1 casos por cada 100.000 hombres y 26,1 casos por cada 100.000 mujeres. (Tabla No 5).

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

VIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	SEXO	CASOS	TASA NOTIFICACIÓN
	F	144	26,1
M	334	65,1	
Total general		478	44,9

Fuente: Siviigila, Cartagena, DANE, 2023

COINFECCIONES TUBERCULOSIS/VIH

A semana epidemiológica 28 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 VII - 2023

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

Fuente: Siviigila, Cartagena, DANE, 2023

TASA DE MORTALIDAD POR SIDA DISTRITO DE CARTAGENA

A semana epidemiológica 28 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 VII - 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