

Evento VIH/SIDA Semana Epidemiológica 24 - 2023



435
No. de casos

1. COMPORTAMIENTO SEMANAL VIH/SIDA

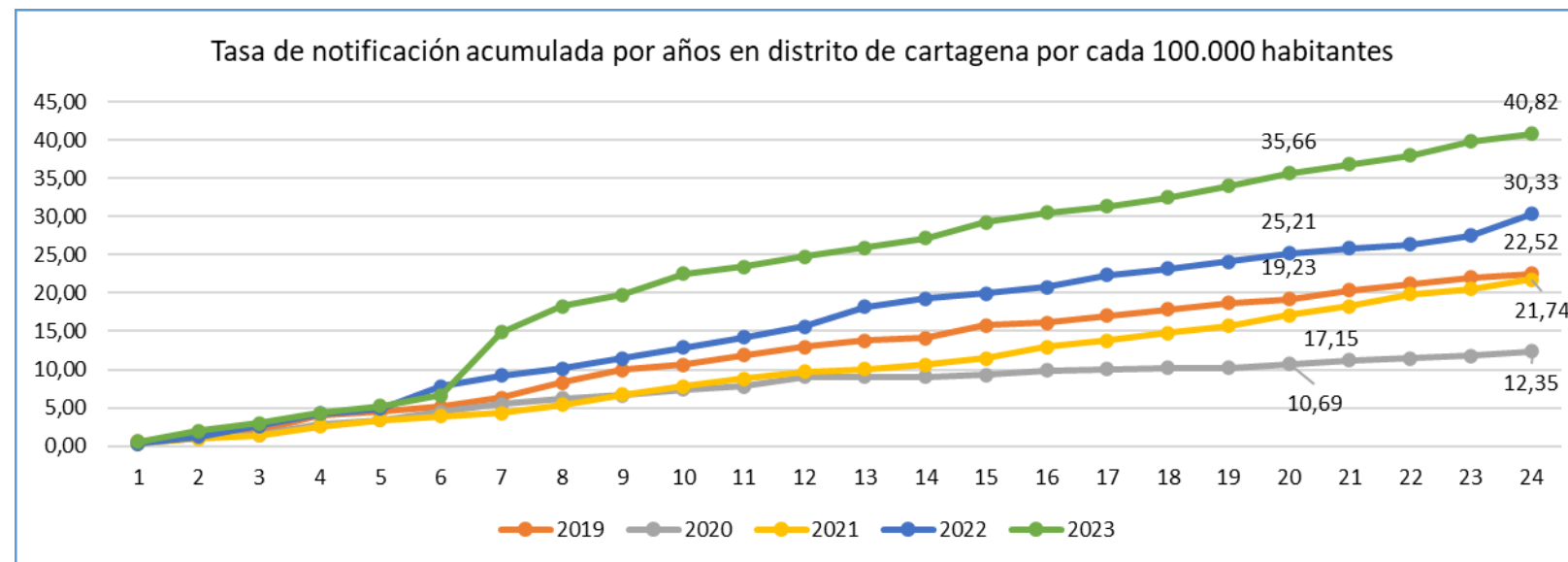
Hasta la semana epidemiológica 24 de 2023 periodo 6 se han notificado al SIVIGILA 435 casos de VIH/SIDA y muerte por SIDA con municipio de procedencia Cartagena, dicha notificación excluye casos notificados en años anteriores y casos que NO residan por mas de 6 meses en el distrito de Cartagena, Presentando un aumento del 36% en los casos nuevos hasta el mismo periodo con relación al año 2022 donde se presentaron un total de n=320 casos, la tasa de notificación acumulada para el distrito es de 40,82 casos por cada 100.000 habitantes para el año 2023 mientras que para el 2022 en el mismo periodo fue de 30,33 casos por cada 100.000 habitantes. **(Gráfico 1).**

COMO SE COMPORTA EL EVENTO

Entre semana Epidemiológica 1 a 24 la variación fue a incremento con un 92% mas de casos, teniendo como acumulado los años 2017 a 2022.



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



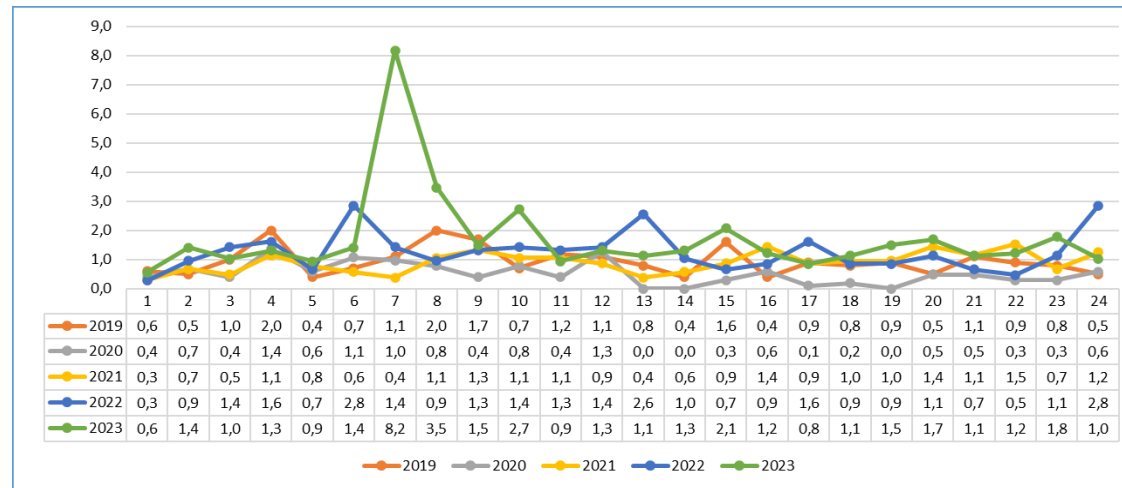
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

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

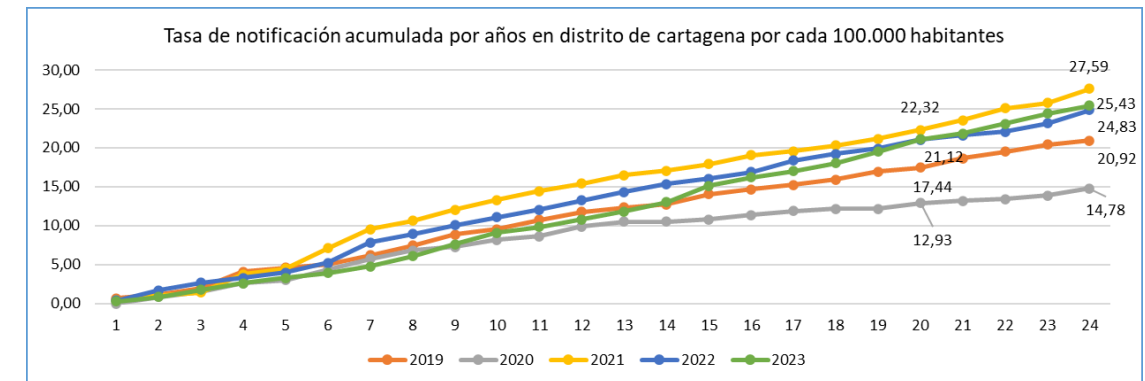


Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

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 20 del año 2023 el distrito de Cartagena presenta una tasa de incidencia de 20,93 casos de VIH/SIDA por cada 100.000 habitantes, disminuyendo en un 0,5% con relación al 2022 donde se identificaron un total de 222 pacientes nuevos a la misma semana epidemiológica, arrojando una tasa de incidencia de 21,04 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 69% (n=302) 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 68% de las personas contagiadas en el distrito de Cartagena para el periodo epidemiológico 6 del 2023 siendo el grupo de 30 a 34 años los que aportan la mayor proporción con 18% (n=77), con predominio del sexo masculino (**Gráfico 5**), en cuanto al régimen de seguridad social el 64% (n=278) pertenecen al régimen subsidiado, encontrando un pequeño porcentaje de aproximadamente 6% (n=27) de pacientes que se encuentran en estado de no afiliación e indeterminado. (**Gráfico 6**).

Gráfico 4.

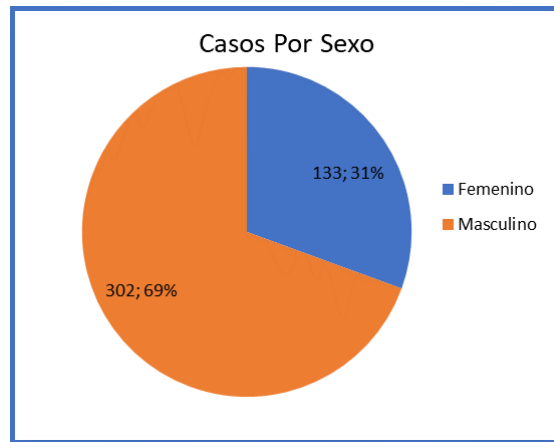


Gráfico 6.

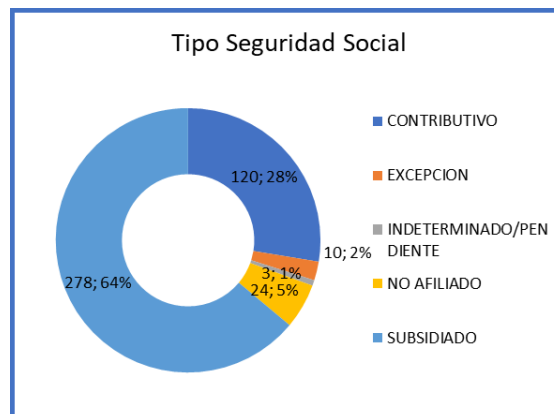
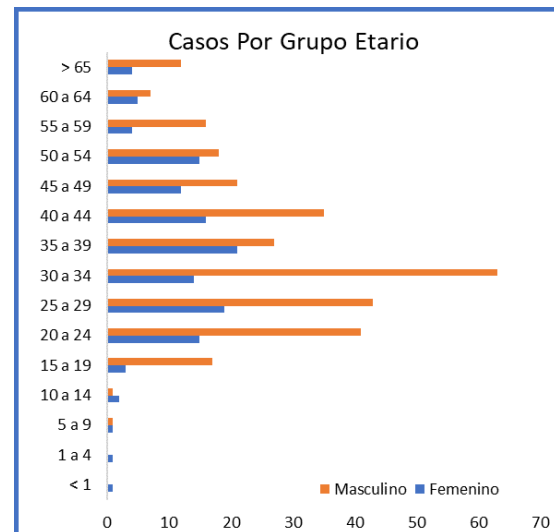


Gráfico 5.



Por pertenencia étnica, el 89,7% (n=390) se notificaron en otros grupos poblacionales, un 8,5% (n=37) pertenece a negro, mulato afrocolombiano. (**Gráfico 7**), según área de ocurrencia de los casos el 99,3% (n=432) se presentaron en cabecera municipal (**Gráfico 8**). Principalmente en los estratos 1 y 2 con el 87,9% (n=378) de los casos notificados a corte de semana epidemiológica 24, 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.

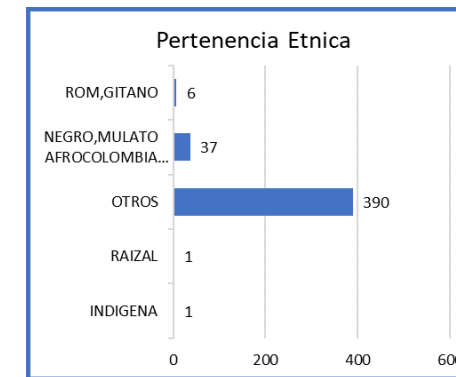


Gráfico 9.

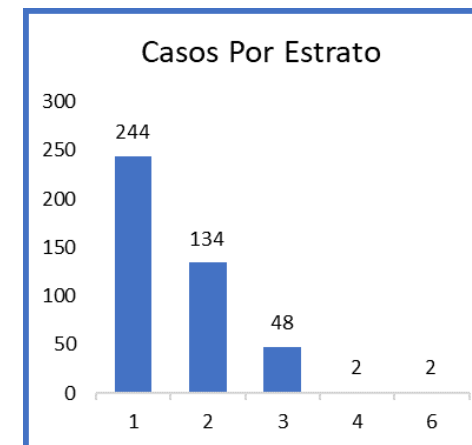
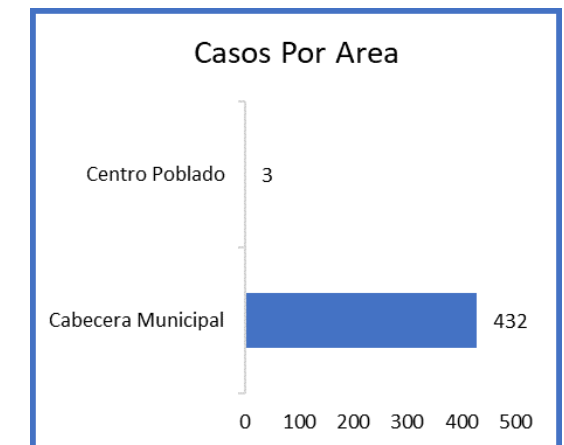


Gráfico 8.



2. CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS

DISTRIBUCION POR LOCALIDAD

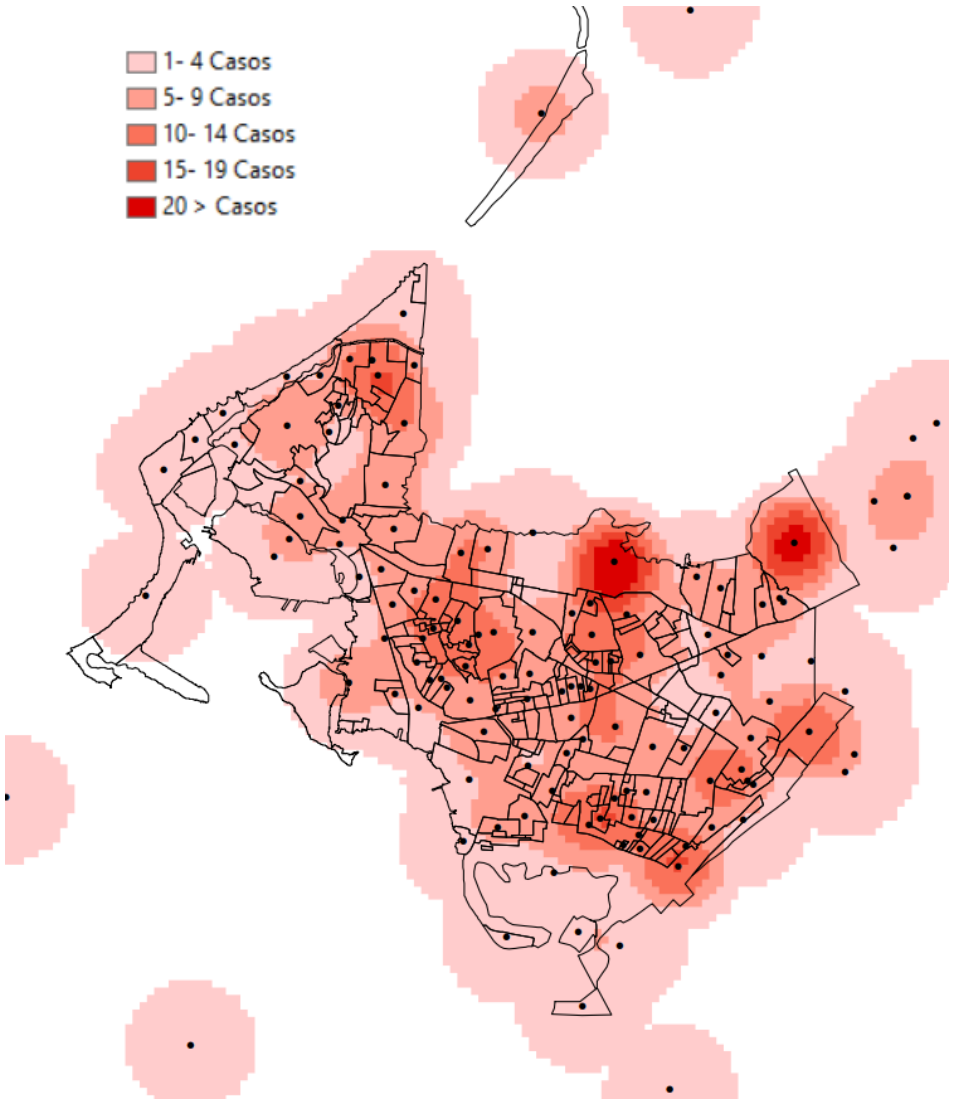
Respecto a la Localidad de residencia en el cual se presentaron mayor numero de casos fue la localidad 2 DE LA VIRGEN Y TURISTICA con un 34% n=(148) siendo Olaya herrera y el Pozón los que mayor proporción aportan, seguido están la localidad 1 HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE con un 32,9% (n=143) y tercer lugar la localidad 3 INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA con 138 casos que representan el 31,7%, Se identifica un porcentaje de pacientes sin datos de localidad equivalente al 1% (n=6) (Tabla 1).

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

LOCALIDAD	BARRIO	CASOS	%
DE LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	27	18%
	EL POZON	25	17%
	LA MARIA	8	5%
	BOSTON	7	5%
	LA BOQUILLA	7	5%
	OTROS	74	50%
	TOTAL	148	34,0%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	SAN FRANCISCO	10	7%
	DANIEL LEMAITRE	10	7%
	TORICES	7	5%
	EL BOSQUE	7	5%
	ZARAGOCILLA	6	4%
	OTROS	103	72%
	TOTAL	143	32,9%
INDUSTRIAL DE LA BAHIA	NELSON MANDELA	15	11%
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	14	10%
	SAN PEDRO MARTIR	10	7%
	SAN FERNANDO	9	7%
	BLAS DE LEZO	8	6%
	OTROS	82	59%
	TOTAL	138	31,7%
N/D	N/D	6	1%
TOTAL GENERAL		435	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

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



Fuente: Sivigila, Cartagena, 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 48,05% (n=209), seguido de COOSALUD con el 14,71% (n=64), uno de los hallazgos más representativos es que el 6,21% (n=27) 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 VI 2023**

EAPB	CASOS	%
MUTUAL SER	209	48,05%
COOSALUD	64	14,71%
SALUD TOTAL EPS	38	8,74%
NUEVA EPS	28	6,44%
NO ASEGURADO	27	6,21%
CAJACOPI	21	4,83%
SANITAS EPS	18	4,14%
SURA EPS	10	2,30%
FAMISANAR EPS	7	1,61%
FUERZAS MILITARES	6	1,38%
FONDO DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO	3	0,69%
CCF DE SUCRE COMFASUCRE	2	0,46%
ASOCIACION MUTUAL EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD DE NARIÑO E.S.S. EMSSANAR E.S.S.	1	0,23%
POLICIA NACIONAL	1	0,23%
Total general	435	100,00%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

DISTRIBUCION DE CASOS POR UPGD

Para las unidades primarias generadoras de Datos (UPGD) se evidencia que el 37% (n=160) de los casos se dieron en CAMINOS IPS SAS, de igual forma se aprecia que el 6%(n=27) de los casos detectados fueron por parte de VIVIR BIEN IPS (Tabla 3)

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

Nombre UPGD	Casos	%
CAMINOS IPS SAS	160	37%
VIVIR BIEN IPS	27	6%
IPS DE LA COSTA SA	22	5%
VIRREY SOLIS IPS I CARTAGENA DE INDIAS	18	4%
ESE CARTAGENA DE INDIA SEDE ADMINISTRATIVA	16	4%
QUIMIOSALUD SAS	16	4%
LABORATORIO DISTRITAL DE SALUD PUBLICA DE CARTAGENA	15	3%
CENTRO MEDICO CRECER	11	3%
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	10	2%
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	8	2%
EPS SANITAS CENTRO MEDICO PIE DE LA POPA	7	2%
CENTRO DE SALUD CON CAMA LA ESPERANZA	6	1%
IPS SALUD DEL CARIBE SA	6	1%
BIENESTAR IPS SAS LA PLAZUELA	5	1%
OTRAS	108	25%
Total general	435	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

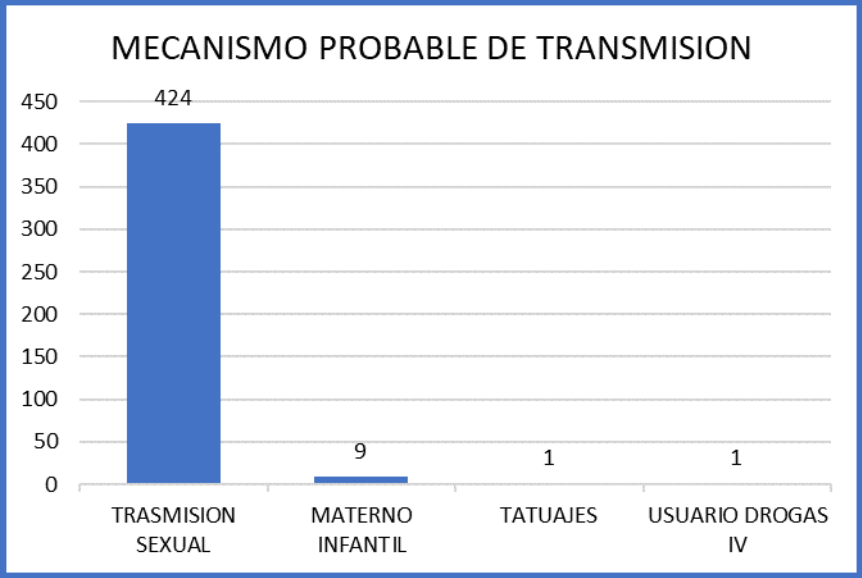
4. INDICADORES DEL EVENTO

DISTRIBUCION DE LOS CASOS SEGÚN MECANISMOS PROBABLES DE TRASMISSION

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=424) de los contagios notificados a corte de semana epidemiología 24, siendo la orientación heterosexual con 73% (n=305) casos seguido de la orientación homosexual con un 25% (n=105) de casos y un 3% bisexual (n=14). 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=9) y 0,2% (n=1) respectivamente (**Grafica 10**)

Grafica 10. VIH/SIDA por mecanismo probable de transmisión, Cartagena, periodo epidemiológico VI 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 87% (n=99) 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% 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 6 se han presentado 13 pacientes GESTANTES de las cuales solo cumplen el algoritmo diagnostico para esta población el 38%(n=5). (Tabla No 4).

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

	Tipo de Prueba	Casos	%
Mayores de 18 meses no gestantes	PRUEBA RAPIDA	58	51%
	ELISA	41	36%
	WESTERN BLOT	8	7%
	CARGA VIRAL	7	6%
	Total	114	90%
GESTANTE	PRUEBA RAPIDA	7	54%
	CARGA VIRAL	5	38%
	ELISA	1	8%
	WESTERN BLOT	0	0%
	Total	13	10%
Total general		127	100%

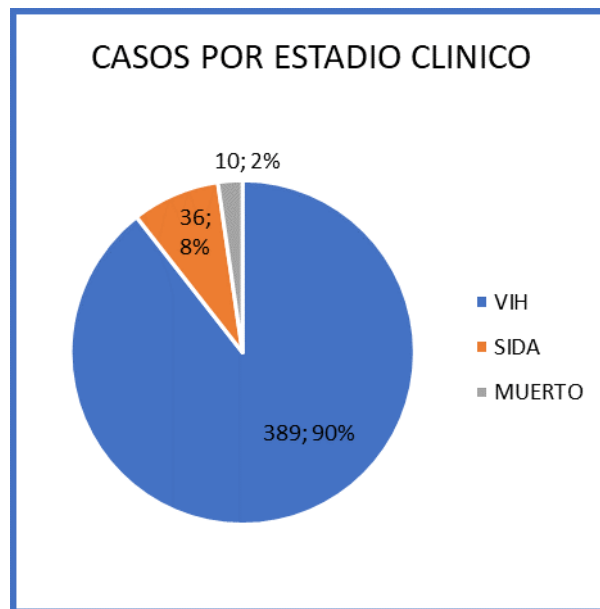
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

4. INDICADORES DEL EVENTO

DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS SEGÚN ESTADIO CLÍNICO

Se evidencia al momento de la notificación que el 90% (n=389) 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=36) de los casos presentados y un 2% que se detectaron tardíamente. **(Grafica 11).**

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

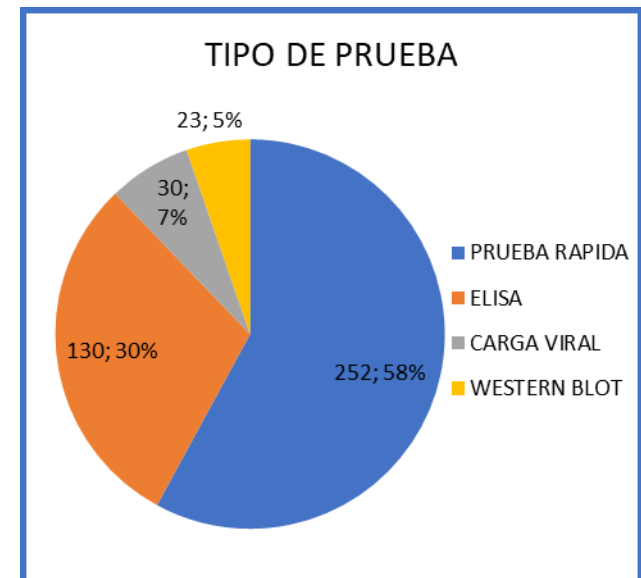


Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS SEGÚN ALGORITMO DIAGNOSTICO

Se evidencia que el 58% (n=252) de los casos se realizaron con pruebas rápidas, a su vez el 30% (n=130) 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 VI - 2023



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

5. INDICADORES DEL EVENTO

INDICADORES - TASA DE NOTIFICACIÓN DE CASOS VIH/SIDA

Dado el número de casos nuevos notificados 435, al periodo epidemiológico VI del 2023, se calcula una tasa de notificación de 40,8 de casos por cada 100.000 habitantes en el Distrito de Cartagena. Se calcula una tasa de notificación ajustada por sexo siendo esta de 58,9 casos por cada 100.000 hombres y 24,1 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	133	24,1
	M	302	58,9
Total general		435	40,8

Fuente: Sivigila, Cartagena, DANE, 2023

COINFECCIONES TUBERCULOSIS/VIH

A semana epidemiológica 24 se registran un total de 6 casos de coinfección VIH/Tuberculosis presentando igualdad en las proporción 50%(n=3) cada una. (Tabla No 6).

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

Tuberculosis	Casos Coinfeccion TB	%
PULMONAR	3	50%
EXTRAPULMONAR	3	50%
TOTAL	6	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, DANE, 2023

TASA DE MORTALIDAD POR SIDA DISTRITO DE CARTAGENA

A semana epidemiológica 24 se registran un total de 15 casos fallecidos a causa de SIDA registrando una tasa de mortalidad de 1,4 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 VI - 2023

ESTADO	N	POB. 2023	TASA M
MUERTO	15	1.065.570	1,4



**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