

Evento VIH/SIDA y Mortalidad Por SIDA

Semana Epidemiológica 16 - 2023



340

No. de casos

1. COMPORTAMIENTO SEMANAL VIH

Hasta la semana epidemiológica 16 de 2023 periodo 4 se han notificado al SIVIGILA 340 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 43% en los casos nuevos hasta el mismo periodo con relación al año 2022 donde se presentaron un total de n=237 casos, la tasa de notificación acumulada para el distrito es de 31,91 casos por cada 100.000 habitantes para el año 2023 mientras que para el 2022 en el mismo periodo fue de 25,02 casos por cada 100.000 habitantes. **(Gráfico 1).**

Cabe resaltar que posterior al boletín numero 2 se identifico un aumento súbito en la notificación identificándose el ingreso de pacientes por parte de una UPGD en específico que por medio de una BAI identificaron pacientes sin notificar con diagnostico para VIH/SIDA realizados en años anteriores, AL igual que se adelanta el proyecto de ampliación de respuesta al VIH en convenio con la ESE hospital local de Cartagena de indias y ENTERRITORIO, el cual tiene como fin testear de forma masiva población en riesgo LGTBIQ, HCH, Trabajadoras sexuales y población venezolana.

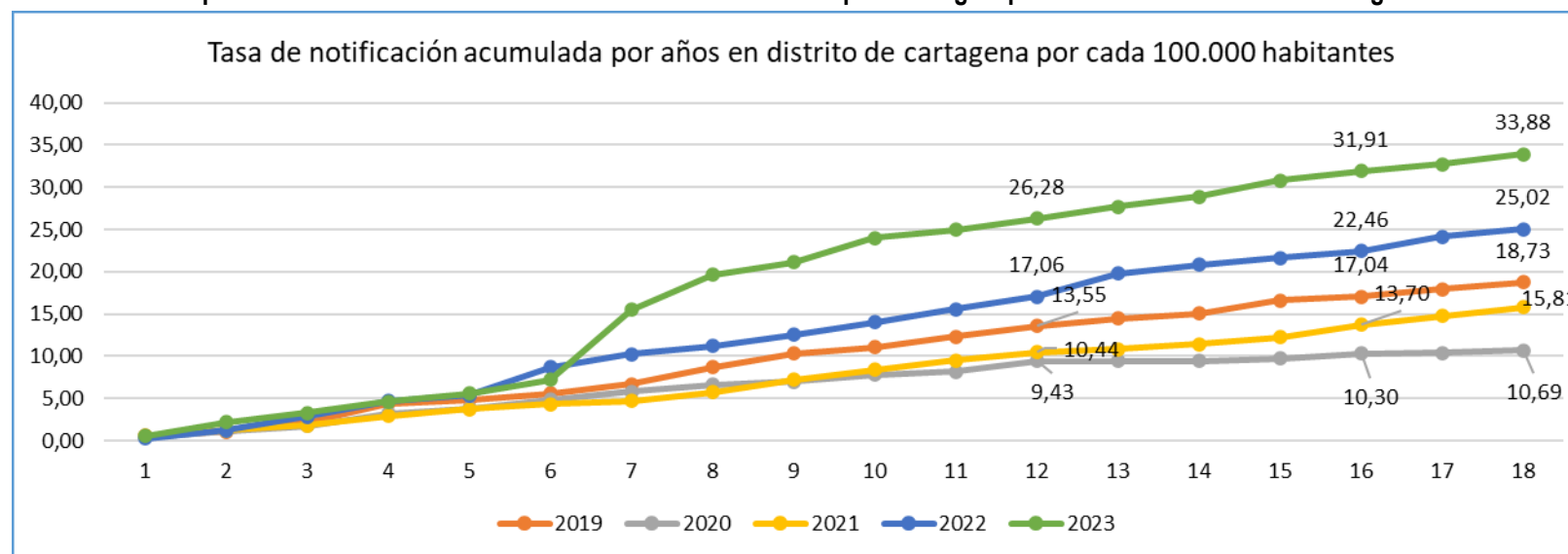
COMO SE COMPORTA EL EVENTO

Contra PE – 2022: 43% ↑

Contra PE – 2021: 138% ↑

Contra PE – 2020 : 221% ↑

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

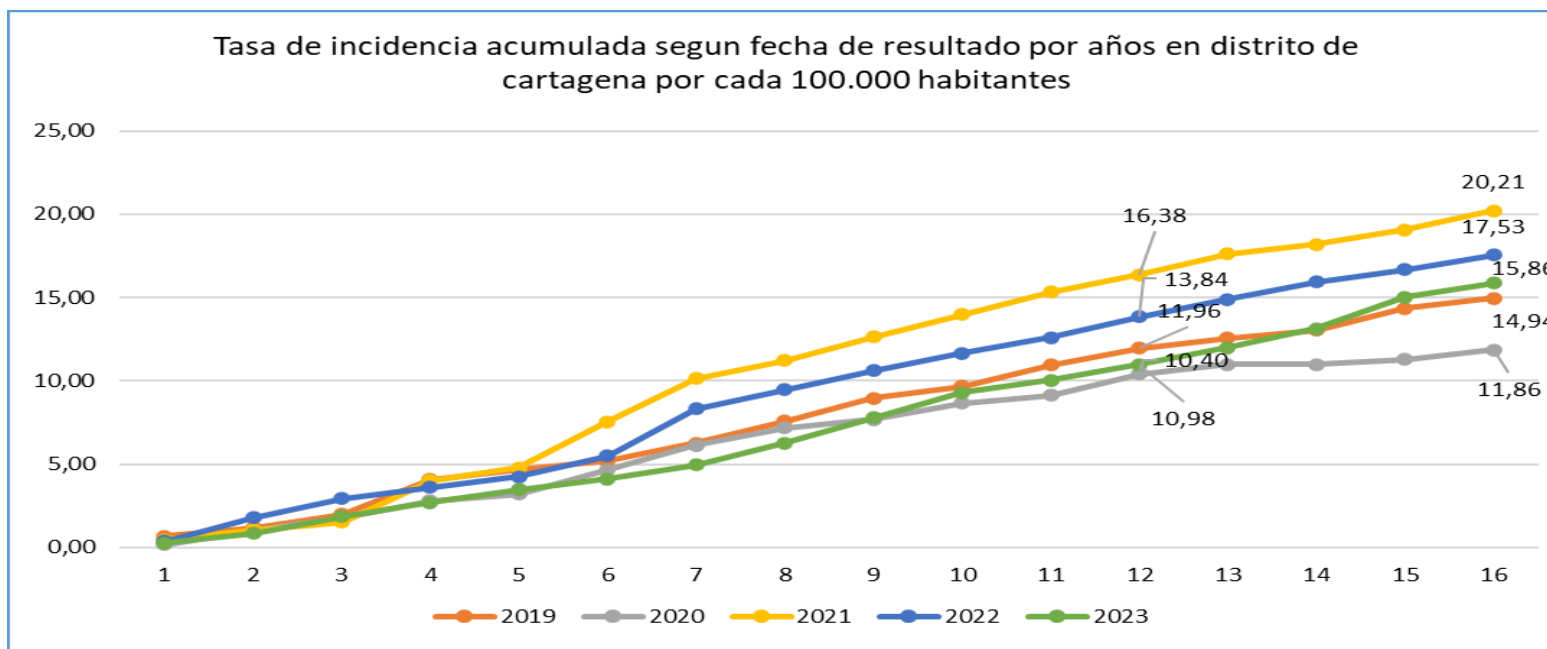


Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

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 diagnostico, por ende se decide incluir el indicador de tasa de incidencia por fecha de resultado teniendo que a semana epidemiológica 16 del año 2023 el distrito de Cartagena presenta una tasa de incidencia de 15,8 casos de VIH/SIDA por cada 100.000 habitantes, disminuyendo en un 9% con relación al 2022 donde se identificaron un total de 185 pacientes nuevos a la misma semana epidemiológica, arrojando una tasa de incidencia de 17,53 casos de VIH/SIDA por cada 100.000 habitantes. (Gráfico 2).

Gráfico 2. Tasa de incidencia 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=233) de los casos de VIH/SIDA y mortalidad por SIDA se registró en el sexo masculino (**Gráfico 3**); La población con mayor porcentaje de notificación son las personas de 20 a 44 años las cuales acumulan el 64% de las personas contagiadas en el distrito de Cartagena para el periodo epidemiológico 4 del 2023 siendo el grupo de 30 a 34 años los que aportan la mayor proporción con 16% (n=56), con predominio del sexo masculino (**Gráfico 4**), en cuanto al régimen de seguridad social el 63% (n=216) pertenecen al régimen subsidiado, encontrando un pequeño porcentaje de aproximadamente 6% (n=21) de pacientes que se encuentran en estado de no afiliación e indeterminado. (**Gráfico 5**).

Gráfico 3.

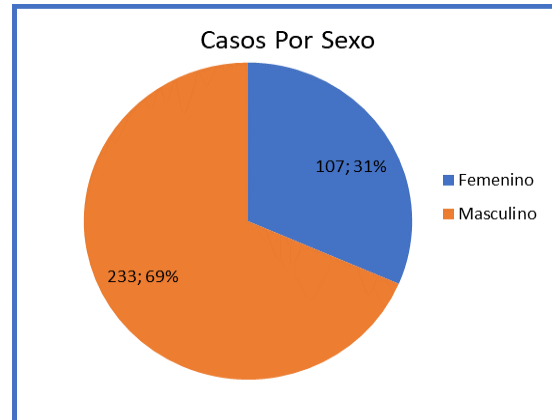


Gráfico 5.

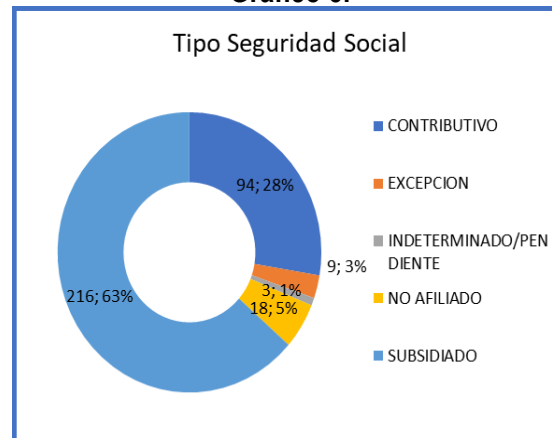
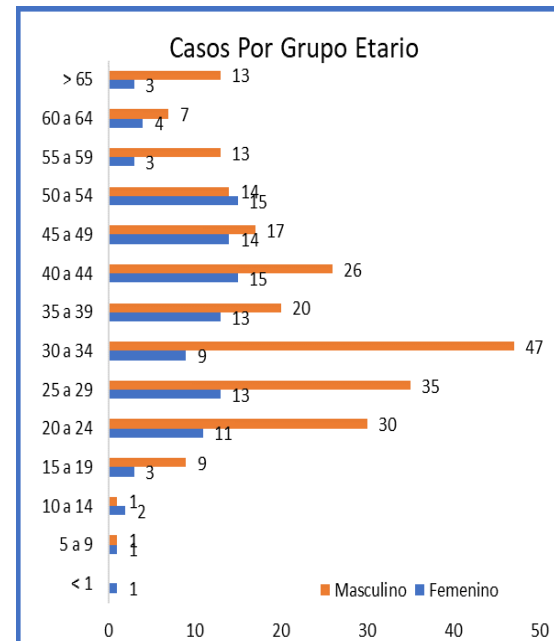


Gráfico 4.



Por pertenencia étnica, el 91.2% (n=310) se notificaron en otros grupos poblacionales, un 7,6% (n=26) pertenece a negro, mulato afrocolombiano. (**Gráfico 6**), según área de ocurrencia de los casos el 99,4% (n=338) se presentaron en cabecera municipal (**Gráfico 7**). Principalmente en los estratos 1 y 2 con el 91,04% (n=305) de los casos notificados a corte de semana epidemiológica 12 (**Gráfico 8**),

Gráfico 6.

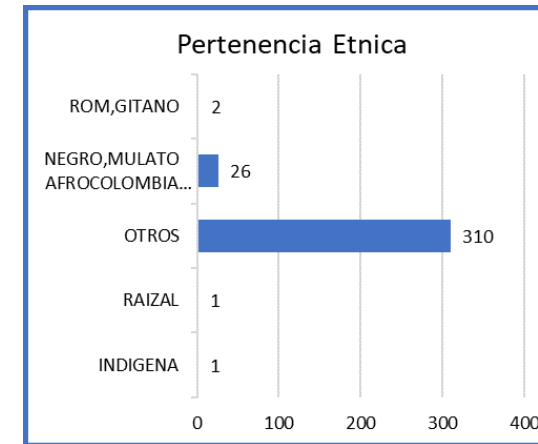


Gráfico 7.

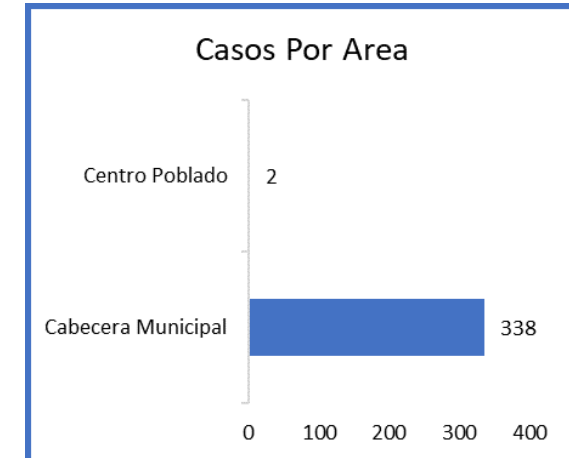
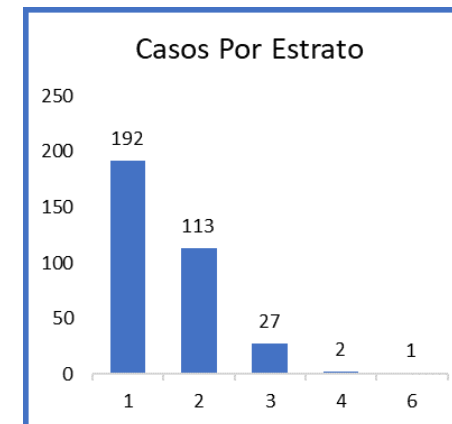


Gráfico 8.



2. CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS

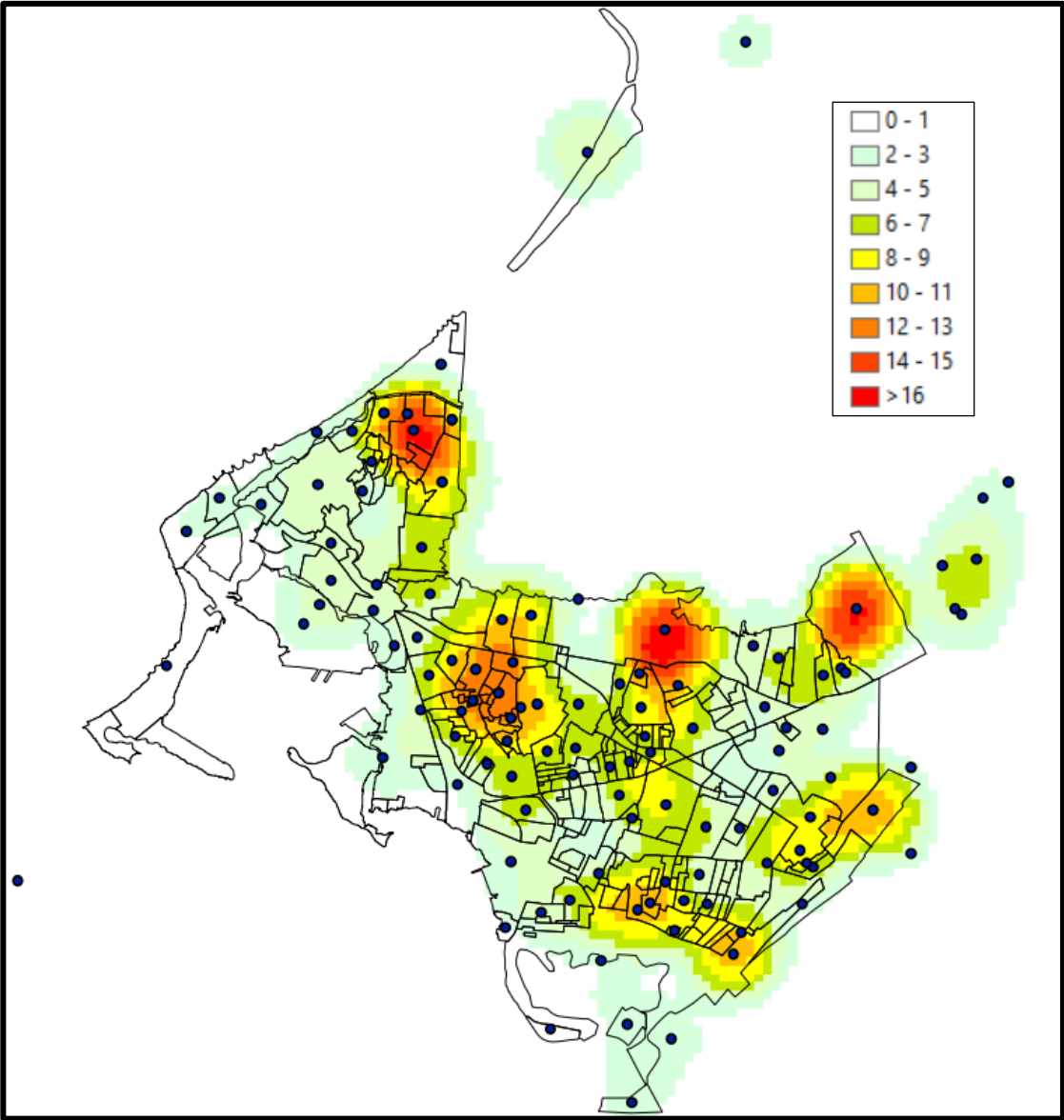
DISTRIBUCION POR LOCALIDAD

Respecto a la Localidad de residencia en el cual se presentaron mayor numero de casos fue la localidad 1 HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE con un 36% n=(121) siendo Daniel Lemaitre y San francisco los que mayor proporción aportan, seguido están la localidad 2 DE LA VIRGEN Y TURISTICA con un 33% (n=113) y tercer lugar la localidad 3 INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA con 99 casos que representan el 29%., Se identifica un porcentaje de pacientes sin datos de localidad equivalente al 2% (n=7) (Tabla 1).

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

LOCALIDAD	BARRIO	CASOS	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	DANIEL LEMAITRE	11	9%
	SAN FRANCISCO	9	7%
	TORICES	5	4%
	BARRIO ESPAÑA	5	4%
	ZARAGOCILLA	4	3%
	OTROS	87	72%
	TOTAL	121	36%
DE LA VIRGEN Y TURISTICA	EL POZON	19	17%
	OLAYA HERRERA	16	14%
	LA BOQUILLA	6	5%
	BOSTON	6	5%
	LA MARIA	6	5%
	OTROS	60	53%
	TOTAL	113	33%
INDUSTRIAL DE LA BAHIA	IN JOSE DE LOS CAMPAN	12	12%
	NELSON MANDELA	11	11%
	SAN PEDRO MARTIR	8	8%
	BLAS DE LEZO	6	6%
	20 DE JULIO	5	5%
	OTROS	57	58%
	TOTAL	99	29%
N/D	N/D	7	2%
TOTAL GENERAL		340	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 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 55,29% (n=188), seguido de COOSALUD con el 11,18% (n=38), uno de los hallazgos más representativos es que el 6,18% (n=21) 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 y mortalidad por SIDA Cartagena, periodo epidemiológico IV 2023

EAPB	CASOS	%
MUTUAL SER	188	55,29%
COOSALUD	38	11,18%
SALUD TOTAL EPS	26	7,65%
NO ASEGURADO	21	6,18%
NUEVA EPS	20	5,88%
SANITAS EPS	12	3,53%
CAJACOPI	12	3,53%
SURA EPS	7	2,06%
FAMISANAR EPS	5	1,47%
FUERZAS MILITARES	5	1,47%
FONDO DE PRESTACIONES SOCIALES DEL MAGISTERIO	3	0,88%
ASOCIACION MUTUAL EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD DE NARIÑO E.S.S. EMSSANAR E.S.S.	1	0,29%
POLICIA NACIONAL	1	0,29%
CCF DE SUCRE COMFASUCRE	1	0,29%
Total general	340	100,00%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

DISTRIBUCION DE CASOS POR UPGD

Para las unidades primarias generadoras de Datos (UPGD) se evidencia que el 46% (n=155) de los casos se dieron en CAMINOS IPS SAS, de igual forma se aprecia que el 5%(n=16) de los casos detectados fueron por parte de IPS DE LA COSTA SA. (Tabla 3)

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

Nombre UPGD	Casos	%
CAMINOS IPS SAS	155	46%
IPS DE LA COSTA SA	16	5%
VIVIR BIEN IPS	13	4%
QUIMIOSALUD SAS	12	4%
LABORATORIO DISTRITAL DE SALUD PUBLICA DE CARTAGENA	11	3%
VIRREY SOLIS IPS I CARTAGENA DE INDIAS	9	3%
CENTRO MEDICO CRECER	8	2%
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	6	2%
CENTRO DE SALUD CON CAMA LA ESPERANZA	6	2%
EPS SANITAS CENTRO MEDICO PIE DE LA POPA	5	1%
GINA MERCEDES CONSUEGRA DEL REAL	5	1%
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	5	1%
BIENESTAR IPS SAS LA PLAZUELA	4	1%
ESPERANZA	4	1%
OTRAS	81	24%
Total general	340	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

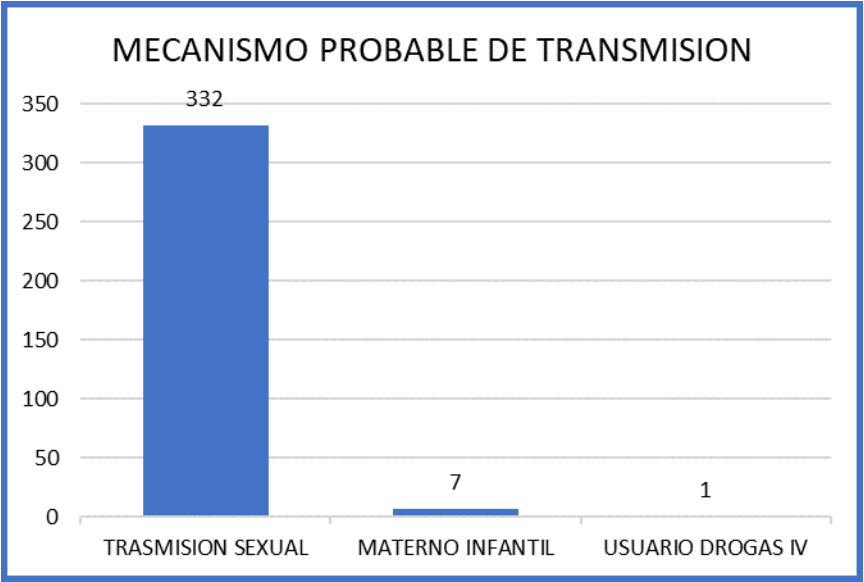
4. INDICADORES DEL EVENTO

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 97,6% (n=332) de los contagios notificados a corte de semana epidemiologia 16, siendo la orientación heterosexual con 75% (n=249) casos seguido de la orientación homosexual con un 22% (n=73) de casos y un 3% 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 los mecanismos materno infantil y de usuarios de drogas IV con 2,1% (n=7) y 0,3% (n=1) respectivamente (**Grafica 9**)

Grafica 9. VIH/Sida y muerte por Sida por mecanismo probable de transmisión, Cartagena, periodo epidemiológico IV 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% (n=77) 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 14% 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 4 se han presentado 11 pacientes GESTANTES de las cuales solo cumplen el algoritmo diagnostico para esta población el 27,3%(n=3). (Tabla No 4).

Tabla 4. VIH/Sida y muerte por Sida por tipo de prueba utilizada según algoritmo Diagnóstico en población Femenina, Cartagena, periodo epidemiológico IV - 2023

	Tipo de Prueba	Casos	%
Mayores de 18 meses no gestantes	ELISA	41	46%
	PRUEBA RAPIDA	36	40%
	WESTERN BLOT	9	10%
	CARGA VIRAL	4	4%
	Total	90	89%
GESTANTE	CARGA VIRAL	3	27%
	PRUEBA RAPIDA	7	64%
	ELISA	1	9%
	WESTERN BLOT	0	0%
	Total	11	11%
Total general		101	100%

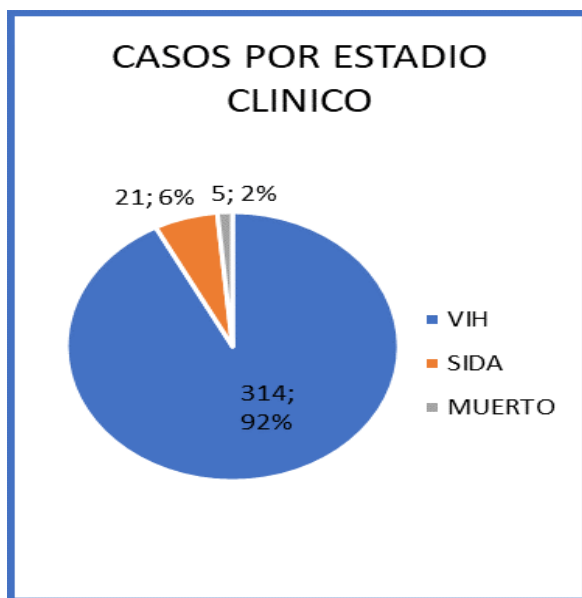
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

4. INDICADORES DEL EVENTO

DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS SEGÚN ESTADIO CLÍNICO

Se evidencia al momento de la notificación que el 92% (n=314) 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 6% (n=21) de los casos presentados y un 2% que se detectaron tardíamente. (Grafica 10).

Grafica 10. VIH/Sida y muerte por Sida por estadio clínico, Cartagena, periodo epidemiológico IV de 2023.

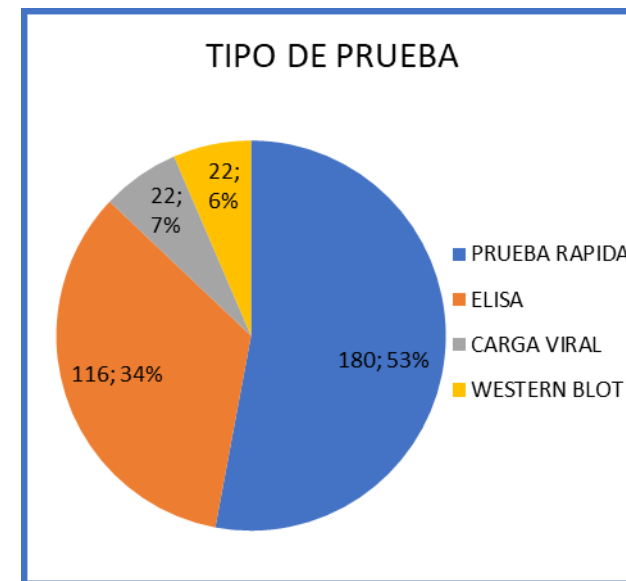


Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS SEGÚN ALGORITMO DIAGNOSTICO

Se evidencia que el 53% (n=180) de los casos se realizaron con pruebas rápidas, a su vez el 34% (n=116) 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 y muerte por Sida por tipo de prueba utilizada según algoritmo Diagnóstico, Cartagena, periodo epidemiológico IV - 2023



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

5. INDICADORES DEL EVENTO

INDICADORES - TASA DE NOTIFICACIÓN DE CASOS VIH/SIDA Y MUERTE POR SIDA

Dado el número de casos nuevos notificados 340, al periodo epidemiológico IV del 2023, se calcula una tasa de notificación de 31,9 de casos por cada 100.000 habitantes en el Distrito de Cartagena. Se calcula una tasa de notificación ajustada por sexo siendo esta de 45,4 casos por cada 100.000 hombres para el sexo masculino y 19,4 casos por cada 100.000 mujeres para el sexo femenino. (Tabla No 5).

Tabla 5.Tasa de notificación VIH/Sida y Muerte por Sida, Cartagena, Periodo epidemiológico IV - 2023

VIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	SEXO	CASOS	TASA INCIDENCIA
	F	107	19,4
	M	233	45,4
Total general		340	31,9

Fuente: Sivigila, Cartagena, DANE, 2023

COINFECCIONES TUBERCULOSIS/VIH

A semana epidemiológica 16 se registran un total de 3 casos de coinfección VIH/Tuberculosis siendo la mayor proporción las T. Extrapulmonar con un 100%(n=3) (Tabla No 6).

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

Tuberculosis	Casos Coinfeccion TB	%
PULMONAR	0	0%
EXTRAPULMONAR	3	100%
TOTAL	3	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, DANE, 2023

TASA DE MORTALIDAD POR VIH/SIDA DISTRITO DE CARTAGENA

A semana epidemiológica 16 se registran un total de 11 casos fallecidos a causa de VIH/SIDA registrando una tasa de mortalidad de 11 fallecidos por cada 100.000 habitantes en el distrito de Cartagena siendo la Tasa de Mortalidad por VIH/Sida es el número total de defunciones estimadas por VIH/Sida en el distrito dividido por el total de esa población, expresada por 100.000 habitantes, (Tabla No 7).

Tabla 7.Tasa de mortalidad VIH/Sida, Periodo epidemiológico III - 2023

ESTADO	N	POB. 2023	TASA M
MUERTO	11	1.065.570	1,0



**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