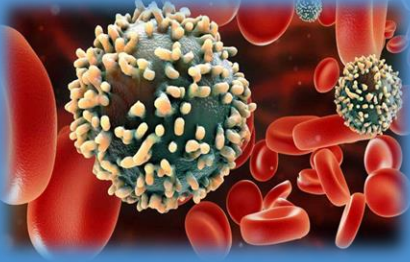


# Evento VIH/SIDA y Mortalidad Por SIDA

## Semana Epidemiológica 8 - 2023



**206**  
No. de casos



### 1. COMPORTAMIENTO SEMANAL VIH

Hasta la semana epidemiológica 8 de 2023 periodo 2 se han notificado al SIVIGILA 206 casos de VIH/SIDA y muerte por SIDA con municipio de procedencia Cartagena, dicha notificación excluye casos diagnosticados en años anteriores y casos que NO residan por mas de 6 meses en el distrito de Cartagena, Presentando un aumento del 75% en los casos nuevos hasta el mismo periodo con relación al año 2022 donde se presentaron un total de n=118 casos, la tasa de incidencia acumulada para el distrito es de 19,33 casos por cada 100.000 habitantes para el año 2023 mientras que para el 2022 en el mismo periodo fue de 11,18 casos por cada 100.000 habitantes. **(Gráfico 1).**

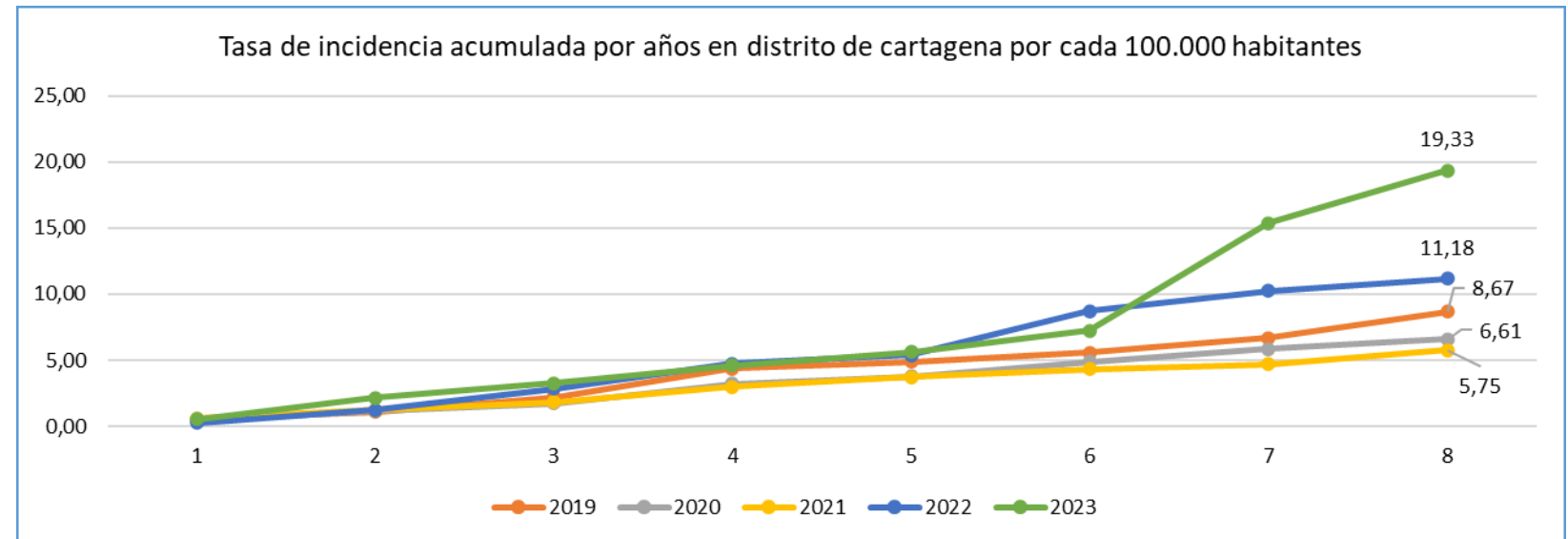
#### COMO SE COMPORTA EL EVENTO

Contra PE – 2022: 75% ↑

Contra PE – 2021: 243% ↑

Contra PE – 2020 : 203% ↑

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



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

# 2. CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS

El 67% (n=137) de los casos de VIH/SIDA y mortalidad por SIDA se registró en el sexo masculino (**Gráfico 2**); 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 2 del 2023 siendo el grupo de 30 a 34 años los que aportan la mayor proporción con 16% (n=32), con predominio del sexo masculino (**Gráfico 3**), en cuanto al régimen de seguridad social el 67% (n=138) pertenecen al régimen subsidiado, encontrando un pequeño porcentaje de aproximadamente 4% de pacientes que se encuentran en estado de no afiliación e indeterminado. (**Gráfico4**).

Gráfico 2.

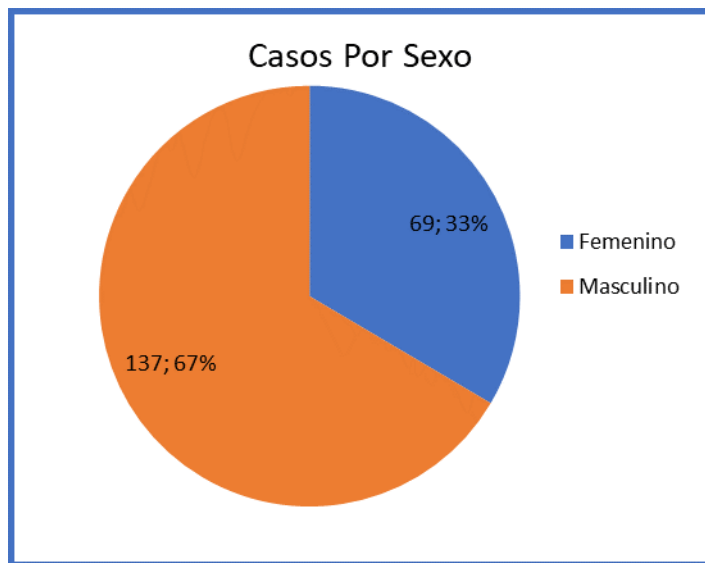


Gráfico 3.

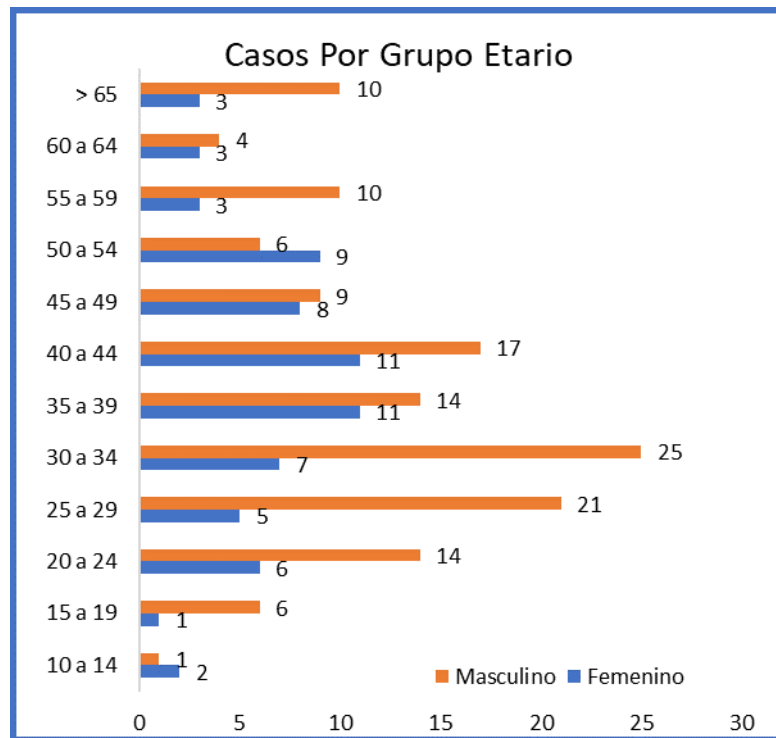
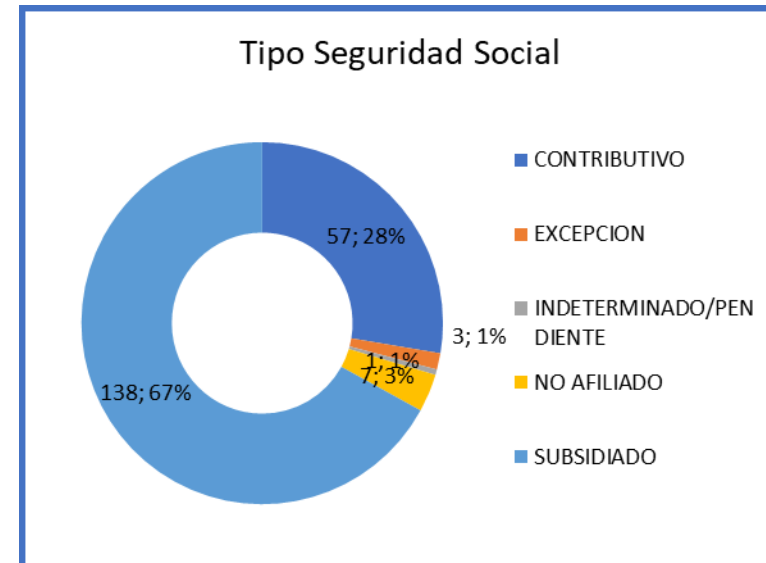


Gráfico 4.



# 2. CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS

Por pertenencia étnica, el 92,7%(n=191) se notificaron en otros grupos poblacionales, un 6,3% (n=13) pertenece a negro, mulato afrocolombiano. **(Gráfico 5)**, según área de ocurrencia de los casos el 99,5% (n=205) se presentaron en cabecera municipal **(Gráfico 6)**. Principalmente en los estratos 1 y 2 con el 93,6% (n=191) de los casos notificados a corte de semana epidemiológica 8 **(Gráfico 7)**,

Gráfico 5.

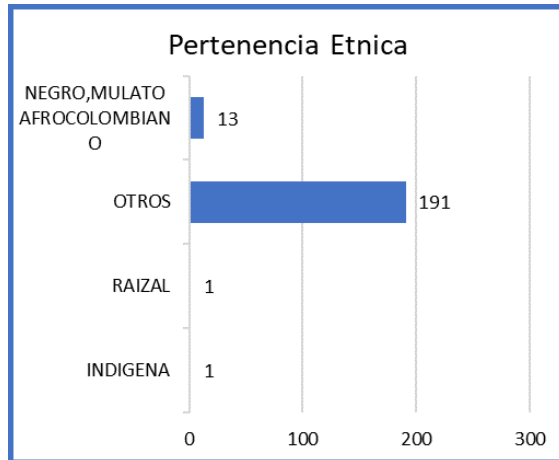


Gráfico 6.

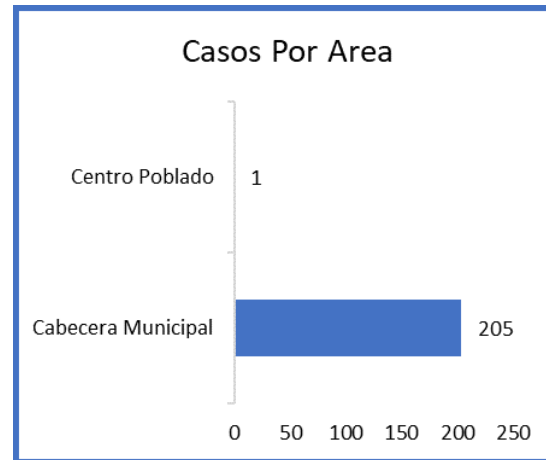
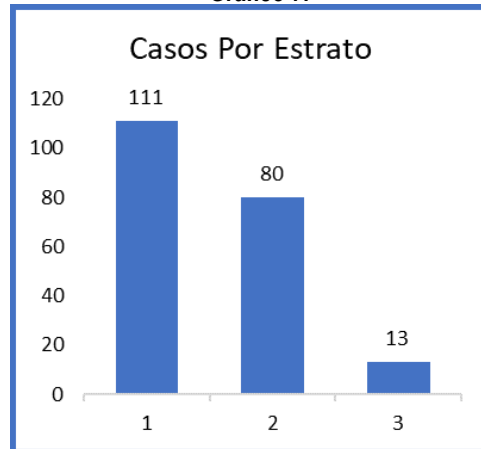


Gráfico 7.



## 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 35% n=(73) siendo El pozón y Olaya Herrera los que mayor proporción aportan, seguido están la localidad 1 HISTORICA Y DEL CARIBE con un 33% (n=69) y tercer lugar la localidad 3 INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA con 62 casos que representan el 30%. Se identifica un porcentaje de pacientes sin datos de localidad equivalente al 1% (n=2) (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 II de 2023

LOCALIDAD	BARRIO	CASOS	%
DE LA VIRGEN Y TURISTICA	EL POZON	13	18%
	OLAYA HERRERA	12	16%
	BOSTON	5	7%
	FREDONIA	5	7%
	VILLA DE ARANGUEZ	4	5%
	OTROS	34	47%
	<b>TOTAL</b>	<b>73</b>	<b>35%</b>
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	DANIEL LEMAITRE	7	1%
	SAN FRANCISCO	5	1%
	ZARAGOCILLA	4	1%
	PASEO DE BOLIVAR	3	1%
	S/D	3	1%
	OTROS	47	68%
	<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>33%</b>
INDUSTRIAL DE LA BAHIA	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	7	0%
	NELSON MANDELA	7	0%
	SAN PEDRO MARTIR	6	0%
	BLAS DE LEZO	5	0%
	20 DE JULIO	3	0%
	OTROS	34	55%
	<b>TOTAL</b>	<b>62</b>	<b>30%</b>
N/D	N/D	2	1%
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>206</b>	<b>100%</b>

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 67,48% (n=139), seguido de COOSALUD con el 7,77% (n=16), uno de los hallazgos más representativos es que el 3,88% (n=8) 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 II 2023**

EAPB	CASOS	%
MUTUAL SER	139	67,48%
COOSALUD	16	7,77%
SALUD TOTAL EPS	12	5,83%
NUEVA EPS	10	4,85%
NO ASEGURADO	8	3,88%
CAJACOPI	7	3,40%
SANITAS EPS	5	2,43%
SURA EPS	4	1,94%
FUERZAS MILITARES	2	0,97%
POLICIA NACIONAL	1	0,49%
CCF DE SUCRE COMFASUCRE	1	0,49%
FAMISANAR EPS	1	0,49%
<b>Total general</b>	<b>206</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

## DISTRIBUCION DE CASOS POR UPGD

Para las unidades primarias generadoras de Datos (UPGD) se evidencia que el 62% (n=127) de los casos se dieron en CAMINOS IPS SAS, de igual forma se aprecia que el 4%(n=8) 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 II de 2023**

Nombre UPGD	Casos	%
CAMINOS IPS SAS	127	62%
IPS DE LA COSTA SA	8	4%
VIVIR BIEN IPS	7	3%
QUIMIOSALUD SAS	6	3%
LABORATORIO DISTRITAL DE SALUD PUBLICA DE CARTAGENA	5	2%
CENTRO MEDICO CRECER	4	2%
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	4	2%
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	3	1%
EPS SANITAS CENTRO MEDICO PIE DE LA POPA	3	1%
VIRREY SOLIS PROVIDENCIA	3	1%
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	2	1%
BIENESTAR IPS SAS LA PLAZUELA	2	1%
SALUD TOTAL EPS SA	2	1%
GINA MERCEDES CONSUEGRA DEL REAL	2	1%
OTRAS	28	14%
<b>Total general</b>	<b>206</b>	<b>100%</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

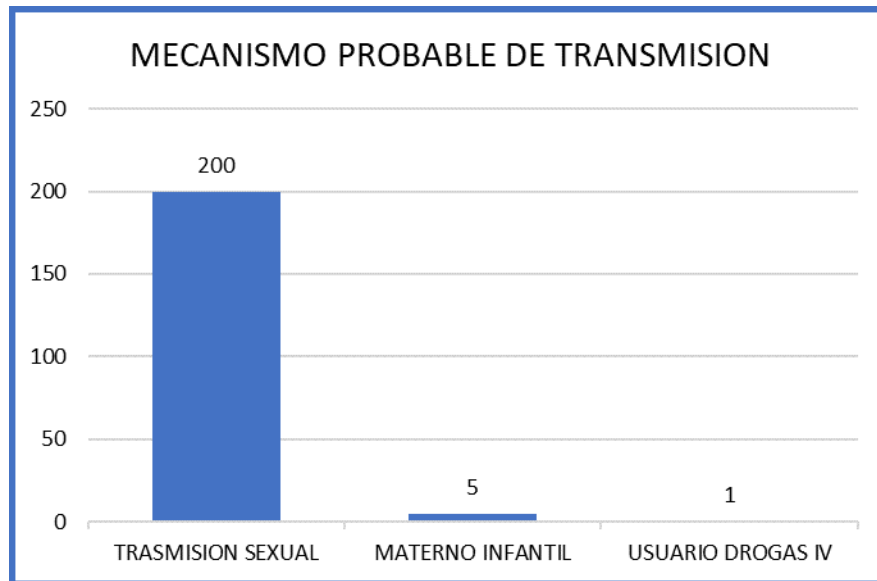
# 4. INDICADORES DEL EVENTO

## 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 97,1% de los contagios notificados a corte de semana epidemiología 8, siendo la orientación heterosexual con 80% (n=160) casos seguido de la orientación homosexual con un 18% (n=36) de casos.

En un menor porcentaje se encuentran los mecanismos materno infantil y de usuarios de drogas IV con 2,4% (n=5) y 0,5% (n=1) (**Grafica 8**)

**Grafica 8. VIH/Sida y muerte por Sida por mecanismo probable de transmisión, Cartagena, periodo epidemiológico II 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 84,85% (n=7) 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 15,2% 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 2 se han presentado 3 pacientes GESTANTES de las cuales solo cumplen el algoritmo diagnostico para esta población el 33%(n=1). (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 II - 2023**

	Tipo de Prueba	Casos	%
<b>Mayores de 18 meses no gestantes</b>	ELISA	29	43,94%
	PRUEBA RAPIDA	27	40,9%
	WESTERN BLOT	7	10,6%
	CARGA VIRAL	3	4,5%
	<b>Total</b>	<b>66</b>	<b>96%</b>
<b>GESTANTE</b>	PRUEBA RAPIDA	2	66,67%
	CARGA VIRAL	1	33%
	<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>4%</b>
<b>Total general</b>		<b>69</b>	<b>100%</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

# 4. INDICADORES DEL EVENTO

## DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS SEGÚN ESTADIO CLÍNICO

Se evidencia al momento de la notificación que el 96% (n=198) de los casos reportan estadio clínico VIH, seguido del estadio clínico SIDA con el 4% (n=8) de los casos presentados. (Grafica 9).

Grafica 9. VIH/Sida y muerte por Sida por estadio clínico, Cartagena, periodo epidemiológico II de 2023.

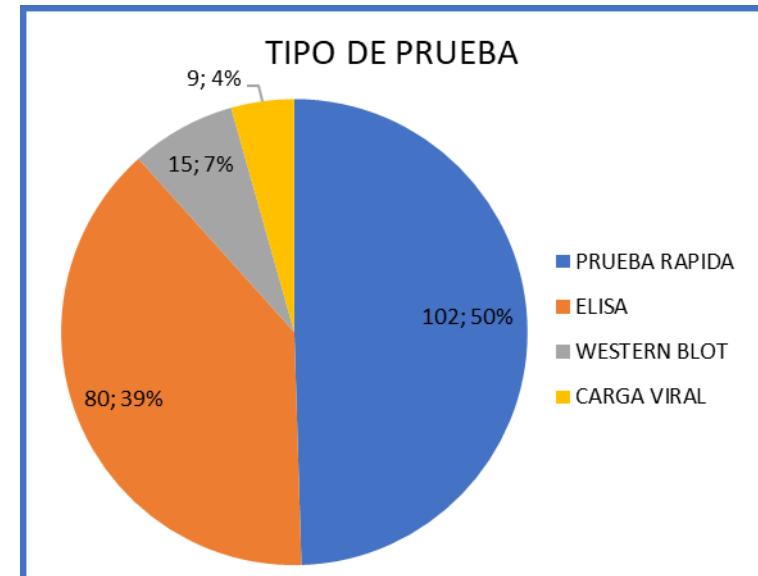


Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

## DISTRIBUCIÓN DE LOS CASOS SEGÚN ALGORITMO DIAGNOSTICO

Se evidencia que el 50% (n=102) de los casos se realizaron con pruebas rápidas, a su vez el 39% (n=80) de los casos fueron realizados con prueba de Elisa siendo estas las 2 pruebas que mayor proporción representan para cumplimiento de algoritmo diagnóstico. (Grafica 10).

Grafica 10. VIH/Sida y muerte por Sida por tipo de prueba utilizada según algoritmo Diagnóstico, Cartagena, periodo epidemiológico II - 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 206, al periodo epidemiológico II del 2023, se calcula una tasa de incidencia de 19,3 de casos por cada 100.000 habitantes en el Distrito de Cartagena. Se calcula una tasa de incidencia ajustada por sexo siendo esta de 26,7 casos por cada 100.000 hombres para el sexo masculino y 12,5 casos por cada 100.000 mujeres para el sexo femenino. (Tabla No 5).

**Tabla 5. Tasa de incidencia VIH/Sida y Muerte por Sida, Cartagena, Periodo epidemiológico II - 2023**

VIH/SIDA/MORTALIDAD POR SIDA	SEXO	CASOS	TASA INCIDENCIA
	F	69	12,5
M	137	26,7	
<b>Total general</b>		<b>206</b>	<b>19,3</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, DANE, 2023

## COINFECCIONES TUBERCULOSIS/VIH

A semana epidemiológica 8 se registran un total de 2 casos de coinfección VIH/Tuberculosis siendo la mayor proporción las T. Extrapulmonar con un 100%(n=2) (Tabla No 6).

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

Tuberculosis	Casos Coinfeccion TB	%
PULMONAR	0	0%
EXTRAPULMONAR	2	100%
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>100%</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, DANE, 2023

## TASA DE MORTALIDAD POR VIH/SIDA DISTRITO DE CARTAGENA

A semana epidemiológica 8 se registran un total de 2 casos fallecidos a causa de VIH/SIDA registrando una tasa de mortalidad de 0,2 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 6).



**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