

# INFORME DE EVENTO



# BOLETIN EPIDEMIOLOGICO DE DEFECTOS CONGENITOS

## Periodo Epidemiológico III - 2023



# 33

No. de casos

El evento de Defectos congénitos se define como “anomalías estructurales o funcionales de los órganos, sistemas o partes del cuerpo que se producen durante la vida intrauterina, y son causados por factores genéticos, ambientales o ambos; pueden ser evidentes antes del nacimiento, en el nacimiento o más tarde en la vida.” A semana epidemiológica N°12 correspondiente al periodo III del año 2023 se han notificado 33 casos al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública que cumplen criterio para el evento en el distrito de Cartagena. En cuanto al comportamiento epidemiológico comparando con 2021 se observa un incremento del 0% mientras que, para el año 2022 se evidencia un leve descenso con 5 casos menos. En cuanto a la notificación por semanas se evidencia que en semana 7 se presentó el mayor número de casos.

Gráfico 1. Comportamiento Anual Defectos Congénitos Boletín Epidemiológico número III en el Distrito de Cartagena 2021, 2022 y 2023

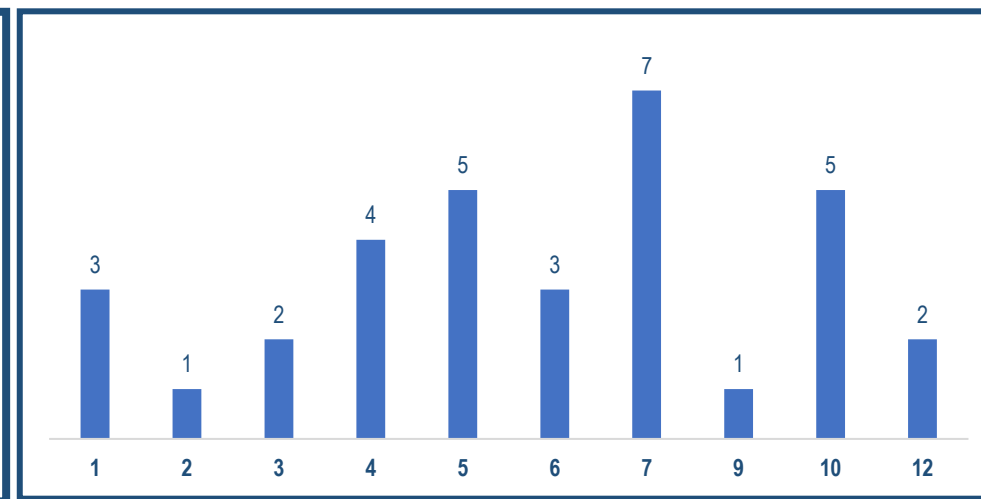
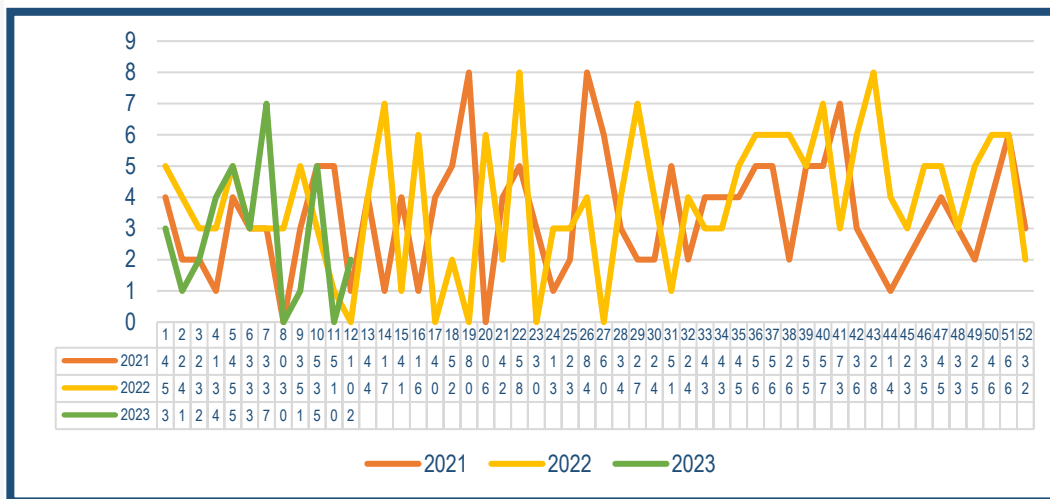
Gráfico 2. Comportamiento Semanal Defectos Congénitos Boletín Epidemiológico número III en el Distrito de Cartagena 2023

## COMO SE COMPORTA EL EVENTO

Contra PE III – 2023: 33

Contra PE III – 2022: 38

Contra PE III – 2021: 33



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2021, 2022, 2023



DADXS

## 2. COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS SOCIALES Y DEMOGRÁFICAS DE DEFECTOS CONGENITOS A PE III EN EL DISTRITO DE CARTAGENA 2023.

Teniendo en cuenta los determinantes demográficos y sociales, para la variable edad de la madre el mayor número de casos se presentó entre las edades de 20 a 34 años con un porcentaje del 70%, seguido por las edades comprendidas entre los 35 a 39 años con un 12% y 40 años y más con porcentajes del 9%. ( Ver tabla 1)

Según el régimen de salud al que pertenecían las madres, el régimen subsidiado fue el que presentó mayor número de casos, con un 60,61%, seguido del régimen contributivo con un 33,33%; por último, los regímenes de excepción e indeterminado con un 3,03% cada uno. (Ver gráfico 3)

En cuanto a la pertenencia étnica, el 96,97% de los casos pertenecen a la variable otras pertenencias, mientras que el 3,03 % corresponde a negro/mulato afrocolombiano (Ver gráfico 4 ).

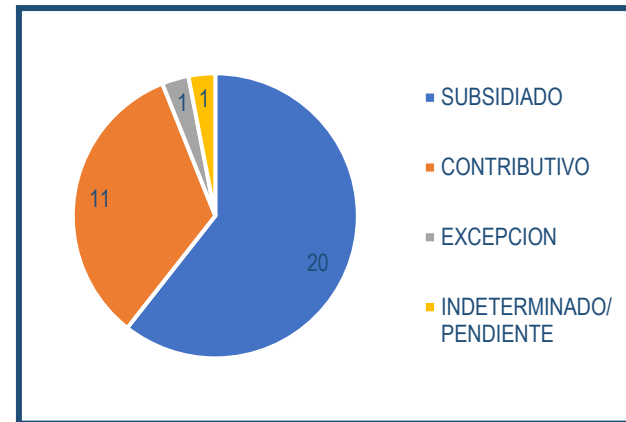
De acuerdo al área de procedencia se ubicó en un 100% en la cabecera municipal con. (Ver tabla 2)

Tabla 1. Análisis según grupos de edad de la madre en el Distrito de Cartagena, PE III, 2023

GRUPO	CASOS	%
Menores de 15 años	1	3%
15-19	2	6%
20 -34	23	70%
35-39	4	12%
40 y mas	3	9%
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>100%</b>

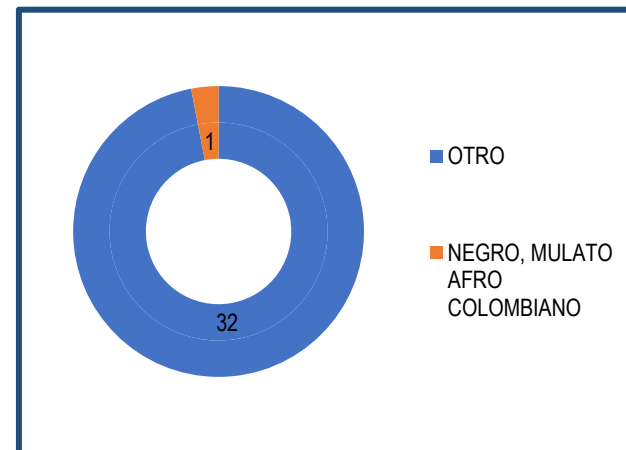
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Gráfico 3. Análisis de Defectos Congénitos según el régimen al que pertenecen las madres en el Distrito de Cartagena, PE III, 2023



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Gráfico 4. Análisis de Defectos Congénitos según grupos de pertenencia étnica, Distrito de Cartagena, PE III, 2023



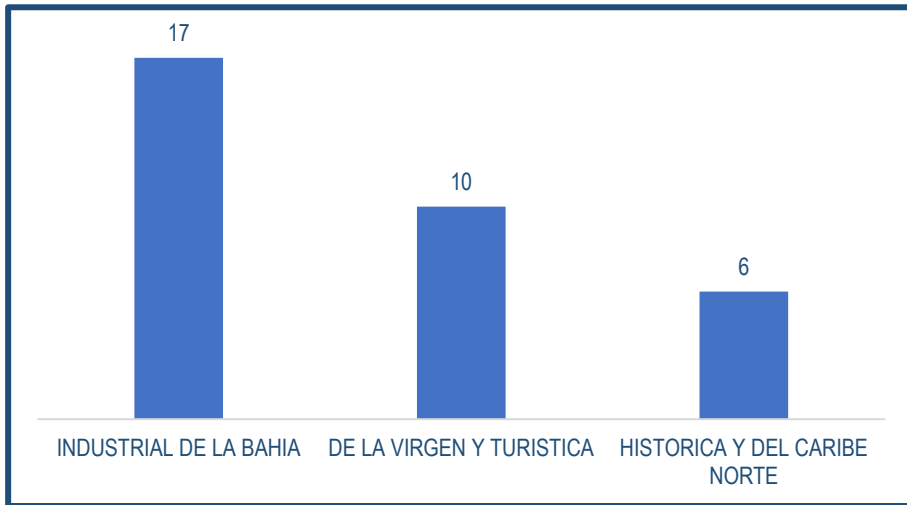
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

**Tabla 2. Análisis de Defectos Congénitos según la residencia de la madre en el Distrito de Cartagena, PE III, 2023**

Área de Residencia	Casos	%
Cabecera Municipal	33	100,00
Centro Poblado	0	0,00
Rural	0	0,00
Sin Información	0	0,00
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>100,00</b>

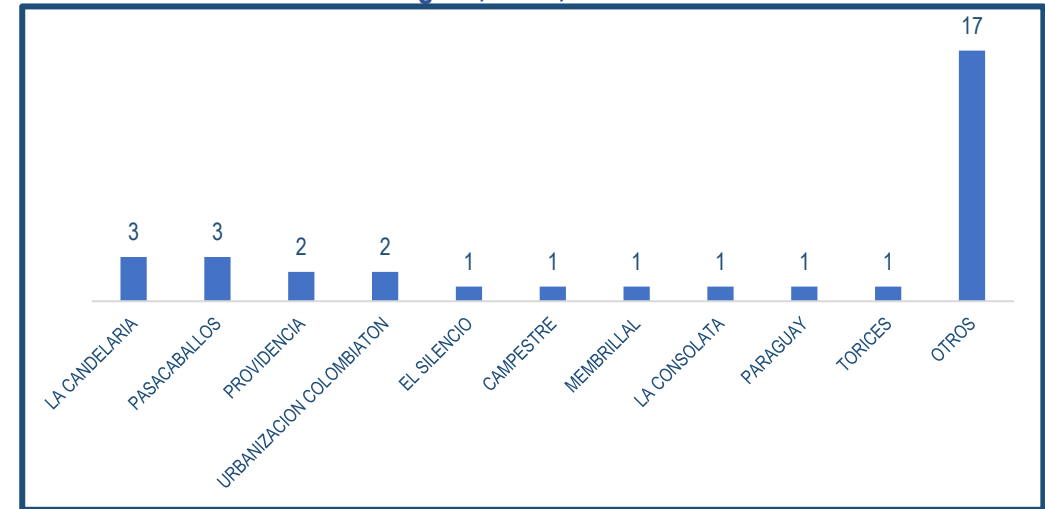
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

**Gráfico 5. Análisis Defectos Congénitos según la localidad de la madre en el Distrito de Cartagena, PE III, 2023**



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

**Gráfico 6. Análisis Defectos Congénitos según Barrio de la madre en el Distrito de Cartagena, PE III, 2023**



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

La localidad donde se presentó el mayor número de casos de Defectos Congenitos en el distrito de Cartagena, es la localidad 3 (Industrial y de la Bahía) con un 51,5%, seguida de la localidad 2 (De la virgen y turística) correspondiéndole un 30,30%, por último, la localidad 1 (Histórica y del Caribe) con un 18,18% ( Ver gráfico 5)

En cuanto al análisis por Barrios, la Candelaria y Pasacaballos presenta un mayor número de casos con un 9% (n=3) seguido de Providencia y Colombiatón con un 6% (n=2) para cada uno, el resto de los Barrios con 1 caso respectivamente.

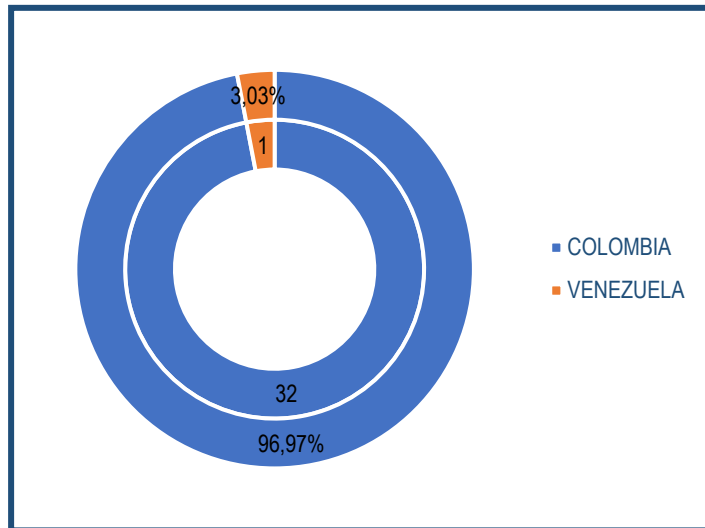
Tabla 3. Análisis de defectos Congénitos según la nacionalidad de la madre en el Distrito de Cartagena, Colombia, PE III, 2023

Nacionalidad	Total	%
COLOMBIA	32	96,97%
VENEZUELA	1	3,03%
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Para la variable nacionalidad de la gestante el 96,97% (n=32) es de nacionalidad Colombiana, mientras que el 3,03 (n=1) es de nacionalidad Venezolana (Ver tabla 6)

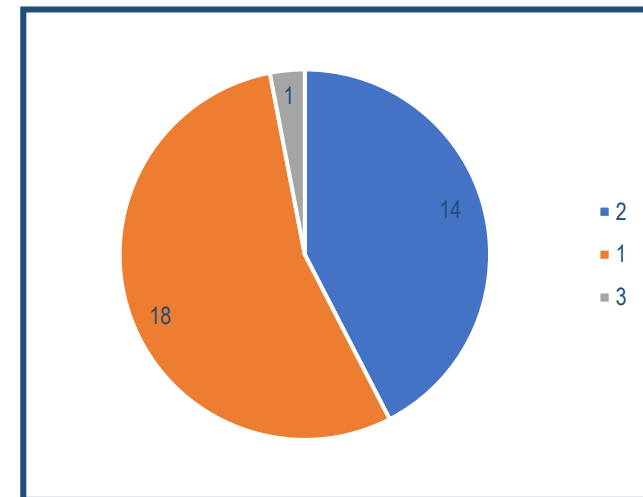
Gráfico 7. Casos por Nacionalidad



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Según estrato socioeconómico con mayor número de casos se encuentra estrato 1 con un 54,54% (n=18), seguido del estrato 2 con 42,42% (n=14), mientras que el estrato 3 con un caso representa el 0,03 % con 1 caso (Ver gráfico 8)

Gráfico 8. Casos por Estrato Socioeconómico en el Distrito de Cartagena, PE III, 2023



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

### 3. DISTRIBUCION POR EAPB PERIDO EPIDEMIOLÓGICO III EN EL DISTRITO DE CARTAGENA.

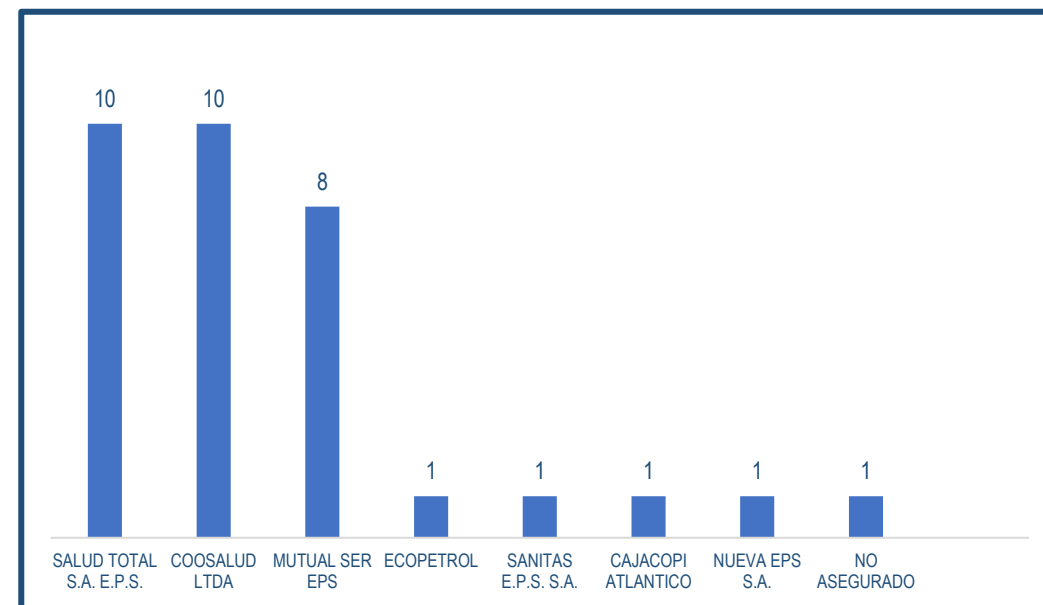
Teniendo en cuenta las empresas administradoras de planes de beneficios (EAPB), Salud Total y Coosalud presentaron el mayor número (n=10) representando un 30% sobre el total de casos, en tercer lugar Mutal Ser con un 24%; por último, Ecopetrol, Sanitas, Cajacopi, Nva EPS y No Asegurado con un 3% cada uno con 1 caso. (Ver Tabla 4).

**Tabla 4. Distribución casos de Defectos Congénitos por EAPB en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número III de 2023**

EAPB	CASOS	%
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	10	30%
COOSALUD LTDA	10	30%
MUTUAL SER EPS	8	24%
ECOPETROL	1	3%
SANITAS E.P.S. S.A.	1	3%
CAJACOPI ATLANTICO	1	3%
NUEVA EPS S.A.	1	3%
NO ASEGURADO	1	3%
TOTAL	33	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena 2023

**Gráfico 9.Casos por EAPB**

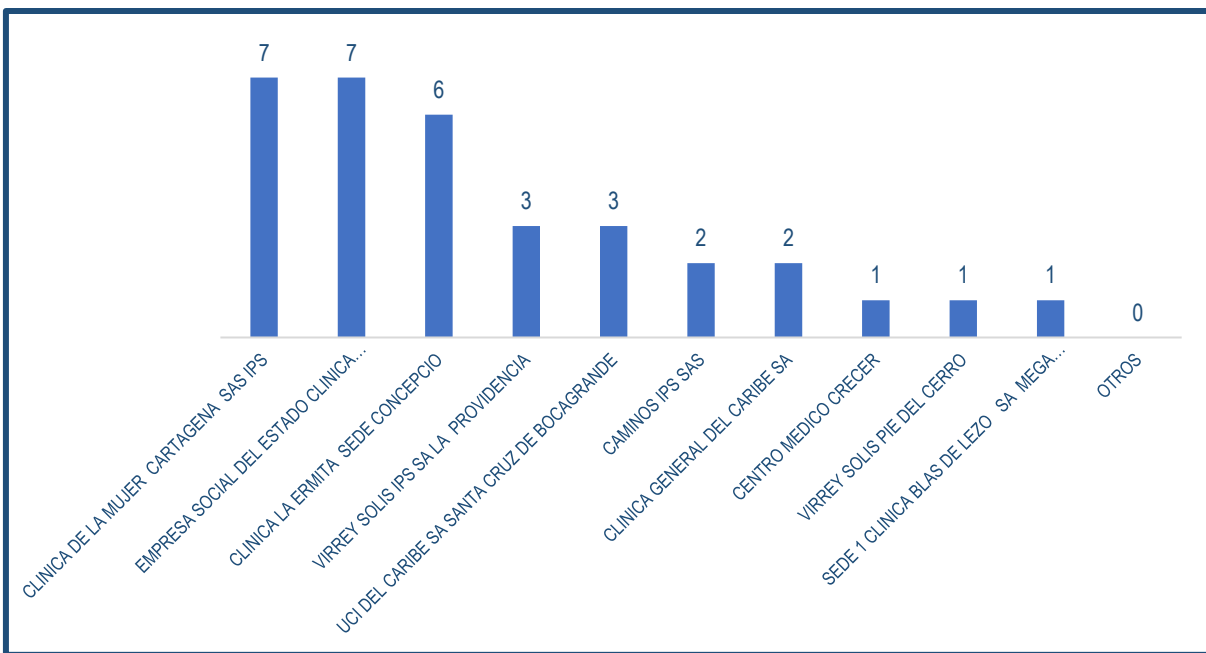


Fuente: Sivigila, Cartagena 2023

#### 4. DISTRIBUCION POR UPGD PERIODO EPIDEMIOLOGICO III DE 2023.

En la distribución de casos de defectos congénitos, según la UPGD, la Clínica de la mujer con 7 casos ocupa el primer lugar con un 21,% al igual que la Empresa Social del Estado Maternidad Rafael Calvo. En tercer lugar Clínica la Ermita con 6 casos 18%. El resto de las IPS notificaron entre 3 y 1 caso a periodo III. (Ver Grafico 10)

**Gráfico 10. Distribución casos de Defectos Congénitos por UPGD en Cartagena, hasta periodo epidemiológico número III de 2023.**



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

#### 5. PRINCIPALES MALFORMACIONES CONGENITAS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, PERIODO EPIDEMIOLOGICO III DE 2023

En cuanto a las principales malformaciones notificadas encontramos: malformación congénita de las cámaras cardiacas, polidactilia y Síndrome de Down, cada una con 3 casos, seguido de Ventrículo con doble entrada y conducto arterioso permeable cada una con 2 casos; el resto de las malformaciones notifican un caso respectivamente. (Ver tabla 5)

**Tabla 5. Principales Malformaciones Congénitas**

MALFORMACION	CASOS	%
MALFORMACION CONGENITAS DE LAS CAMARAS CARDIACAS Y SUS CONEXIONES- NO ESPECIFICADA	3	10%
POLIDACTILIA- NO ESPECIFICADA	3	10%
SINDROME DE DOWN- NO ESPECIFICADO	3	10%
VENTRICULO CON DOBLE ENTRADA	2	6%
CONDUCTO ARTERIOSO PERMEABLE	2	6%
ENCEFALOCELE- NO ESPECIFICADO	1	6%
TALIPES EQUINOVARUS	1	3%
HIPOSPADIAS PENEANA	1	3%
HIPOACUSIA UNILATERAL CON CONDUCTIVA-IRRESTRICTA CONTRALATERAL	1	3%
HIDRONEFROSIS CONGENITA	1	3%
OTROS	15	39%
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>100%</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023



## 6. INDICADORES A PERIODO EPIDEMIOLÓGICO II DE 2023, DISTRITO DE CARTAGENA.

El indicador de Prevalencia corresponde al número de casos de defectos congénitos confirmados en menores de un año por cada 10.000 nacidos vivos. Para el Distrito de Cartagena a semana 12 que corresponde al PE III fue de 87,3 casos por cada 10.000 nacidos vivos. En cuanto a los defectos auditivo y cardiopatía congénita compleja la prevalencia fue de 5,3 casos por cada 10.000 nacidos vivos. No se presentaron casos de defectos visuales y metabólicos en menores de un año. (Ver tabla 6).

En cuanto al análisis de comportamiento esperado, se observa que a PE III se mantiene estable; sin embargo, se presentó un aumento significativo de casos en semana 7 ( $p < 0,05$ ). (Ver tablas 7 y 8)

Tabla 6. Indicadores Cartagena, hasta PE III de 2023

Defectos congénitos en menor de 1 año	Prevalencias por 10.000 nacidos vivos
Confirmados general	87,3
Cardiopatía Congénita Compleja en menores de un año	5,3
Auditivo en menores de un año	5,3
Metabólicos en menores de un año	0
Hipotiroidismo Congenito	0
Otros errores innatos del metabolismo	0
Visual en menores de un año	0
<b>Tasa de letalidad</b>	
	21,2%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023. DANE – NV, Cartagena, 2021.

Tabla 7. Comportamiento Cartagena, hasta PE III de 2023

Periodo	Observado	Esperado	Poisson	Incremento	Validación diligenciamiento
PE III	33	35	0,07	-0,06	Estable

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 hasta 2023.

Tabla 8. Comportamiento semanal, Cartagena 2023

SEMANAS	Esperado	Observado 2023	POISSON
1	3,3	3	0,22
2	3,0	1	0,15
3	3,0	2	0,22
4	2,3	4	0,12
5	5,0	5	0,18
6	2,3	3	0,21
7	3,0	7	0,02
8	1,3	0	0,26
9	4,0	1	0,07
10	4,7	5	0,17
11	2,7	0	0,07
12	1,3	2	0,23

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 hasta 2023.



## FICHA TECNICA

Este boletín corresponde a los casos de defectos congénitos notificados al SIVIGILA semanalmente con corte a periodo epidemiológico III de 2023.

El proceso de recolección de datos producto de la notificación a SIVIGILA se describe en el Manual del usuario sistema aplicativo SIVIGILA (disponible en [www.ins.gov.co](http://www.ins.gov.co)).

La información notificada se sometió a un proceso Semanal de depuración en donde se verifica la calidad y completitud de los datos.

Se excluyen los casos con ajuste 6 y D, repetidos y que no cumplen con la definición de caso establecida en el protocolo de vigilancia del evento.

Las variables de estudio incluyeron las definidas en la ficha de notificación del evento (datos básicos y complementarios).

El plan de análisis incluyó la descripción en tiempo, persona y lugar, análisis de tendencia, descripción y análisis de indicadores para la vigilancia.

Para el cálculo de la prevalencia de defectos congénitos se usó como numerador el total de casos en SIVIGILA y como denominador el número de nacidos vivos publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) 2021.

En el análisis de comportamientos inusuales se calculó distribución de probabilidades de Poisson ( $p < 0,05$ ) con histórico de datos de 3 años previos.

Para el cálculo de la prevalencia de hipotiroidismo congénito, hipoacusia, cardiopatía congénita compleja y errores innatos del metabolismo se usó como numerador el total de casos confirmados en SIVIGILA y como denominador el número de nacidos vivos publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) 2021.

Para el cálculo de la tasa de letalidad se usó como numerador el total de casos notificados con condición final muerto y como denominador el número de casos notificados en SIVIGILA para el evento.





**DADXS**

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

**DR. JOSE EUGENIO SAAVEDRA VIANA**  
Director DADIS

**CIELO MUÑOZ DEL VALLE**  
Director operativo de salud pública

**EVA MASIEL PEREZ TORRES**  
Líder programa de vigilancia en salud pública

ELABORADO POR  
**MELISSA ROCHA ROCHA**  
Profesional Especializado  
Referente de Defectos Congénitos