

INFORME DE EVENTO



BOLETIN EPIDEMIOLOGICO DEFECTOS CONGENITOS

Periodo Epidemiológico IV - 2023



74

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°16 correspondiente al periodo IV del año 2023 se han notificado 74 casos al Subsistema de Vigilancia en Salud Pública que cumplen criterio para el evento en el distrito de Cartagena. En cuanto al comportamiento epidemiológico se evidencia una tendencia al aumento respecto a los 2 años anteriores. En el comportamiento por semanas se observa que en las semanas 4, 7 y 10 se notificaron el mayor número de casos.

COMO SE COMPORTA EL EVENTO

Contra PE IV – 2023: 74

Contra PE IV – 2022: 56

Contra PE IV – 2021: 43

Gráfico 1. Comportamiento anual evento Defectos congénitos, Boletín epidemiológico número IV. Distrito de Cartagena 2021, 2022 y 2023

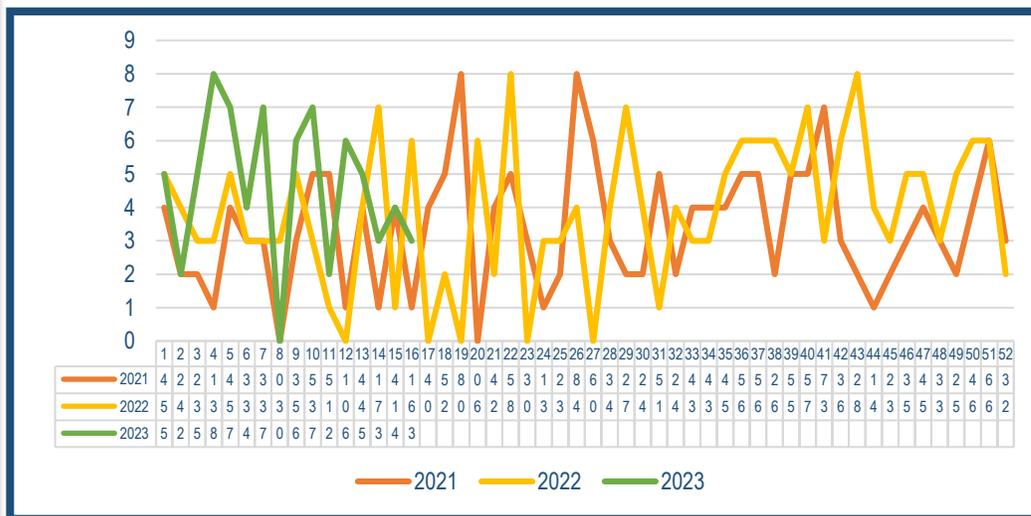
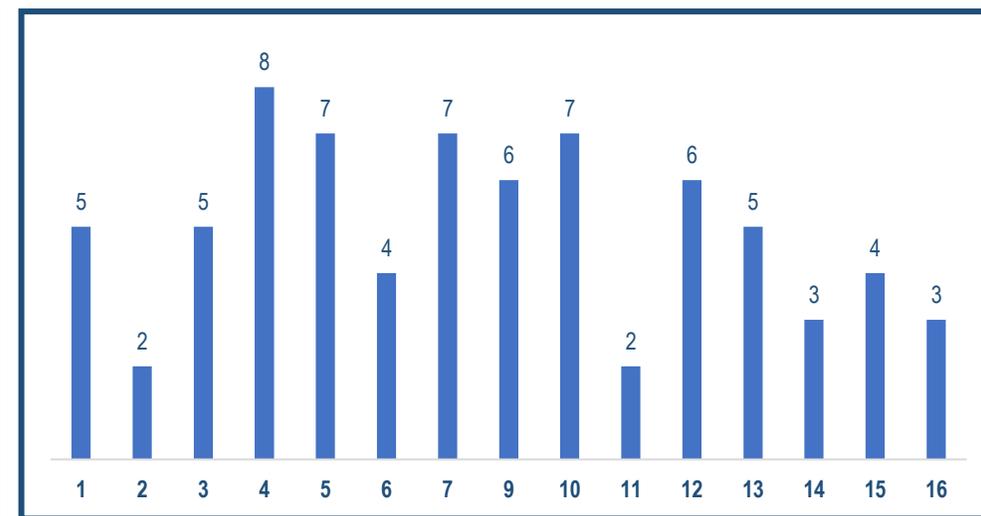


Gráfico 2. Comportamiento semanal evento Defectos congénitos, Boletín epidemiológico número IV. Distrito de Cartagena 2023



Fuente: SIVIGILA Cartagena 2021, 2022, 2023



DADXS

2. COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS SOCIALES Y DEMOGRÁFICAS DE DEFECTOS CONGENITOS A PERIODO EPIDEMIOLÓGICO IV 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 76% (n=56), seguido por las edades comprendidas entre los 35 a 39 años con un 14% (n=10)

(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 64,86%, seguido del régimen contributivo con un 32,43. (Ver gráfico 3)

En cuanto a la pertenencia étnica, el 98,65% de los casos pertenecen a la variable otras pertenencias (Ver gráfico 4).

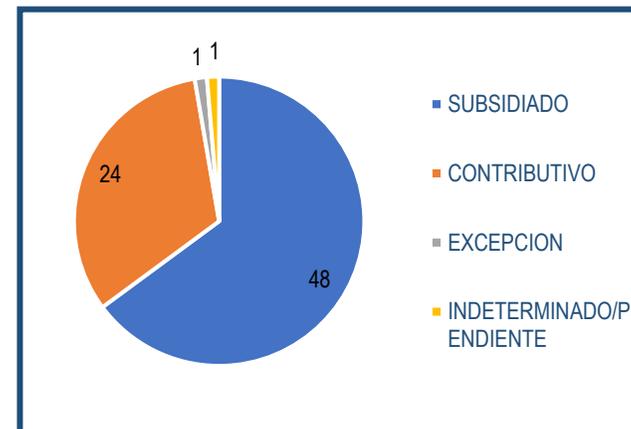
De acuerdo al área de residencia el 97% se ubicó en la cabecera municipal. (Ver tabla 2)

Tabla 1. Análisis de Defectos congénitos según grupos de edad de la madre en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico IV, 2023

GRUPO	CASOS	%
Menores de 15 años	1	1%
15-19	3	4%
20 -34	56	76%
35-39	10	14%
40 y mas	4	5%
TOTAL	74	100%

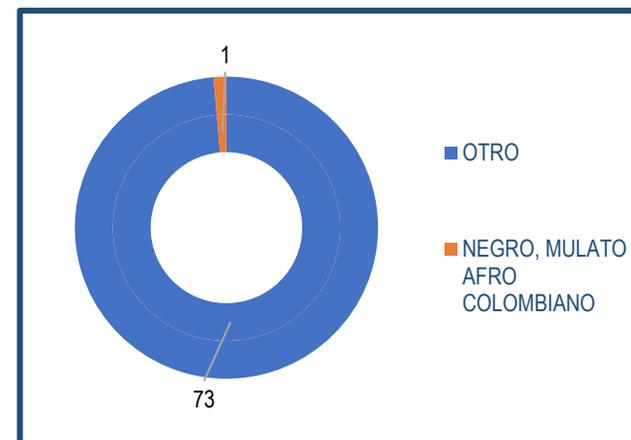
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Gráfico 3. Análisis de Defectos congénitos según el régimen al que pertenece la madre en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico IV, 2023.



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Gráfico 4. Análisis de Defectos congénitos según grupo de pertenencia étnica, Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico IV, 2023



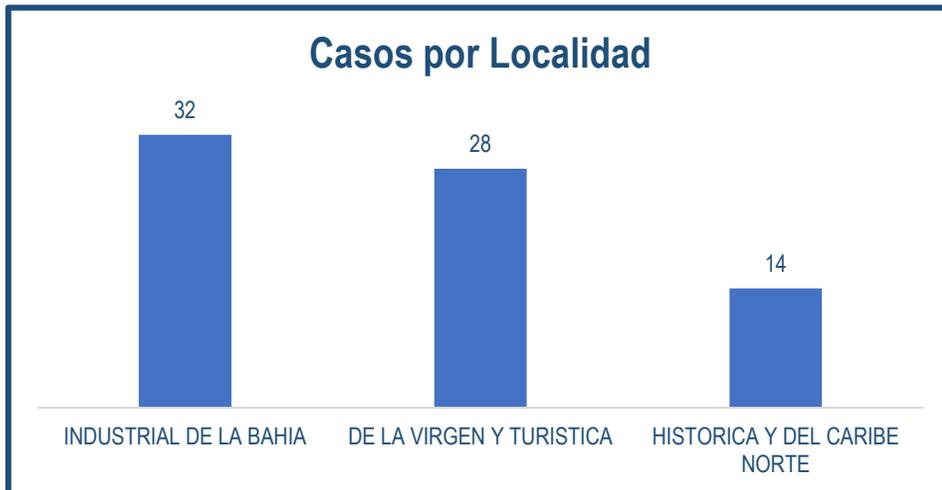
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Tabla 2. Análisis de Defectos congénitos según la residencia de la madre en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico IV, 2023.

Área de Residencia	Casos	%
Cabecera Municipal	72	97
Centro Poblado	2	3
Rural	0	0
Total	74	100

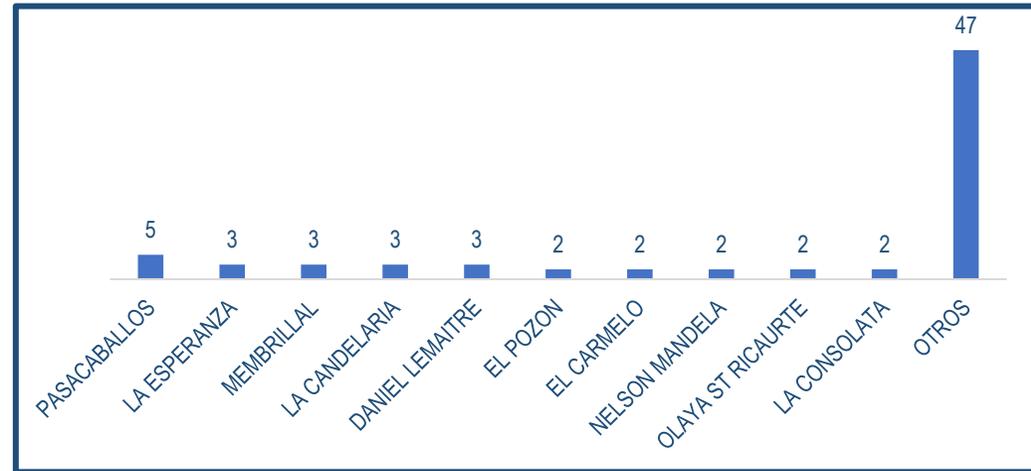
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Gráfico 5. Análisis Defectos congénitos según la localidad de la madre en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico IV, 2023.



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Gráfico 6. Análisis Defectos congénitos según Barrio de la madre en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico IV, 2023.



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

La localidad donde se presentó el mayor número de casos de Defectos Congenitos en el distrito de Cartagena, fue la localidad 3 (Industrial y de la Bahía) con un 43,24%, seguida de la localidad 2 (De la virgen y turística) correspondiéndole un 37,83%, por último, la localidad 1 (Histórica y del Caribe) con un 18,91% (Ver gráfico 5)

En cuanto al análisis por Barrios, Pasacaballos presentó el mayor número de notificaciones (n=5) que corresponde al 7% del total de los casos..

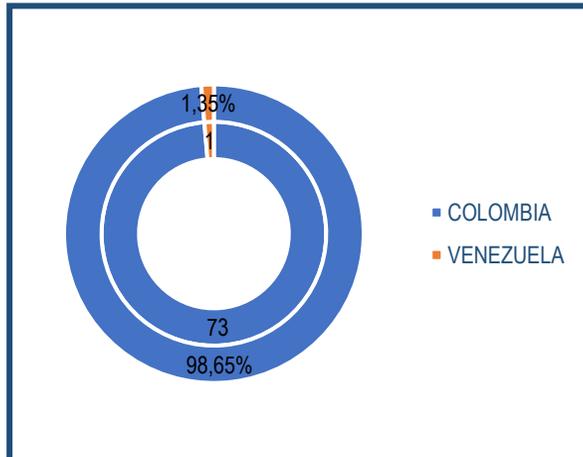
Tabla 3. Análisis de Defectos congénitos según la nacionalidad de la madre en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico IV, 2023.

Nacionalidad	Total	%
COLOMBIA	73	98,65%
VENEZUELA	1	1,35%
Total	74	100,00

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Para la variable nacionalidad de la gestante el 98,65% (n=73) es de nacionalidad Colombiana, mientras que el 1,35 (n=1) es de nacionalidad Venezolana (Ver tabla 3)

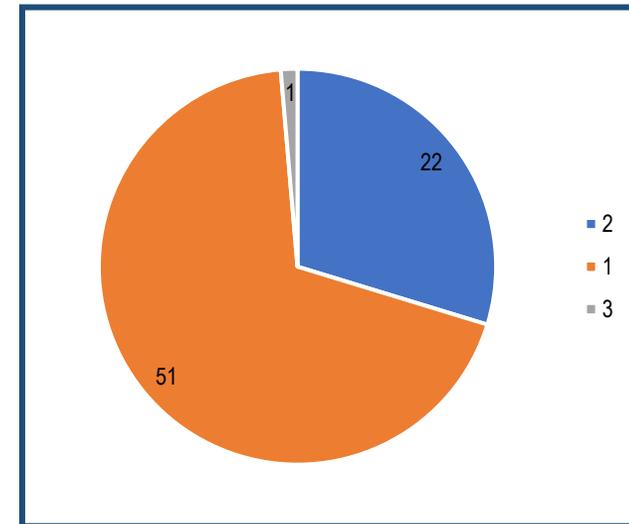
Gráfico 7. Análisis de Defectos congénitos según la nacionalidad de la madre en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico IV, 2023.



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

Según estrato socioeconómico con mayor número de casos se encuentra estrato 1 con un 69% (n=51), seguido del estrato 2 con un 30% (Ver gráfico 8)

Gráfico 8. Casos de Defectos congénitos por Estrato Socioeconómico en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico IV, 2023.

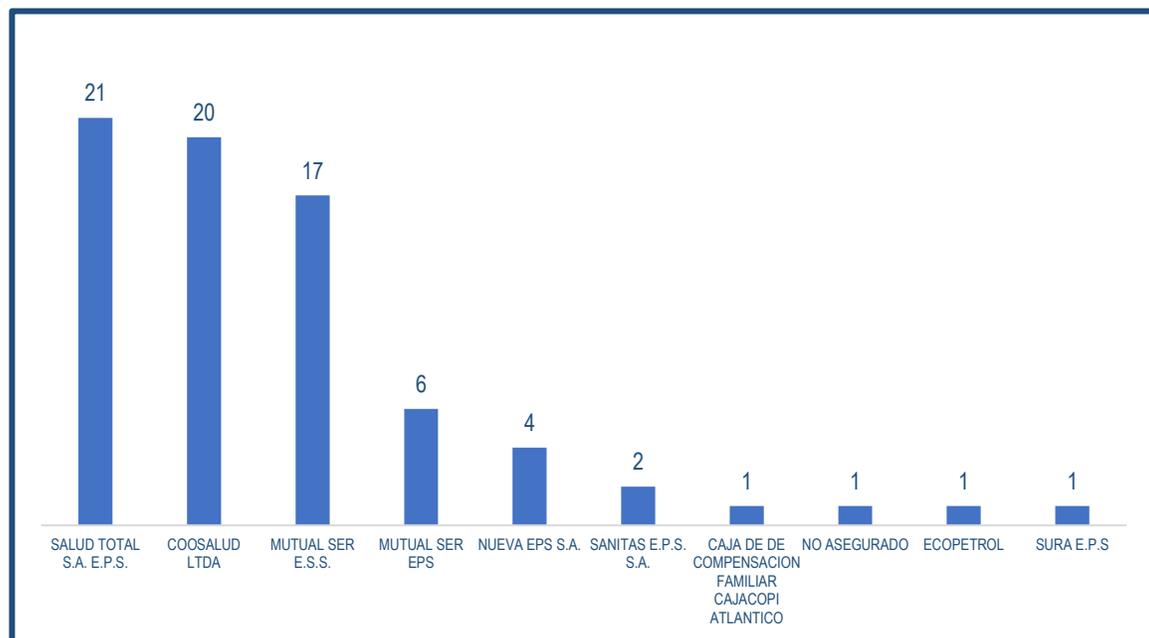


Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023

3. DISTRIBUCION DE DEFECTOS CONGENITOS POR EAPB PERIODO EPIDEMIOLOGICO IV EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, 2023.

Teniendo en cuenta las empresas administradoras de planes de beneficios (EAPB), Salud Total y Coosalud presentaron el mayor número con un 28 y 27% respectivamente, Mutua Ser también representa un número significativo de casos con un 23% (Ver grafico 9).

Gráfico 9. Casos de Defectos Congénitos por EAPB en Cartagena, Periodo epidemiológico IV, 2023.

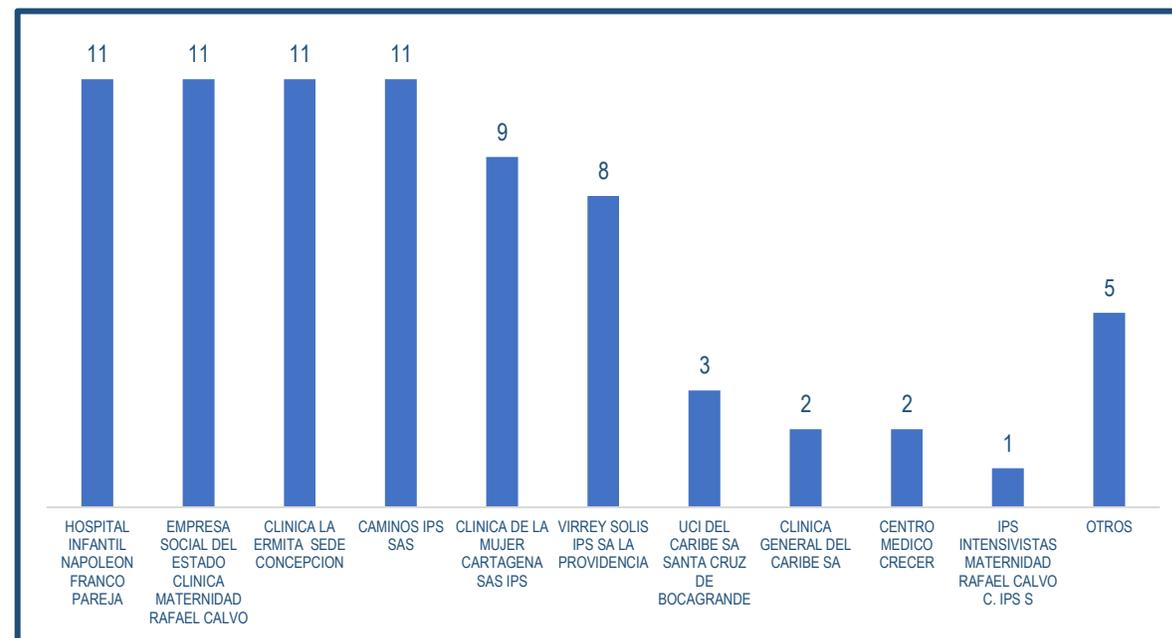


Fuente: Sivigila, Cartagena 2023

4. DISTRIBUCION DE DEFECTOS CONGENITOS POR UPGD PERIODO EPIDEMIOLOGICO IV EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, 2023.

En la distribución de casos de defectos congénitos según la UPGD, Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja, Empresa Social del Estado Maternidad Rafael Calvo. Clínica la Ermita y Caminos IPS presentan el mayor número con 11 casos cada una lo que equivale a un 59,4% sobre el total de las UPGD (Ver Grafico 10)

Gráfico 10. Distribución casos de Defectos Congénitos por UPGD en Cartagena, periodo epidemiológico IV, 2023.



Fuente: Sivigila, Cartagena 2023

**5. PRINCIPALES MALFORMACIONES CONGENITAS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, PERIODO EPIDEMIOLOGICO IV DE 2023**

En cuanto a las 10 principales malformaciones notificadas encontramos que la polidactilia con 9 casos representa el mayor porcentaje (12%), seguida de malformación congénita de las cámaras cardíacas con 6 casos, sin dejar de lado que se observan dos malformaciones del grupo de defectos del sistema nervioso central. (Ver tabla 4)

Tabla 4. Principales malformaciones congénitas en el Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico IV, 2023.

MALFORMACION	CASOS	%
POLIDACTILIA- NO ESPECIFICADA	9	12%
MALFORMACION CONGENITAS DE LAS CAMARAS CARDIACAS Y SUS CONEXIONES- NO ESPECIFICADA	6	8%
MICROCEFALIA	4	5%
DEFORMIDAD CONGENITA DE LA CADERA- NO ESPECIFICADA	4	5%
DEDO(S) SUPERNUMERARIO(S) DE LA MANO	4	5%
DEFECTO DEL TABIQUE AURICULAR	4	5%
SINDROME DE DOWN- NO ESPECIFICADO	3	4%
TALIPES EQUINOVARUS	2	3%
VENTRICULO CON DOBLE ENTRADA	2	3%
MALFORMACIONES CONGENITAS DEL CUERPO CALLOSO	2	3%
OTROS	34	46%
TOTAL	74	100%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2023



6. INDICADORES DE DEFECTOS CONGENITOS A PERIODO EPIDEMIOLOGICO IV 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 16 que corresponde al periodo epidemiológico IV fue de 144, 7 casos por cada 10.000 nacidos vivos. La prevalencia de defectos auditivos en menor de un año fue de 6 por cada 10.000 nacido vivo, la prevalencia para hipotiroidismo congénito y cardiopatías complejas fue de 4 por 10.000 nacidos vivos, no se presentaron casos de defectos visuales en menores de un año. (Ver tabla 5).

En cuanto al análisis de comportamiento, para este periodo se observó un aumento con respecto a lo esperado. Las semanas con comportamiento inusual fueron la 4, 7 y 12 (Ver tablas 7 y 8)

Tabla 5. Indicadores de Defectos congénitos Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico IV, 2023.

Defectos congénitos en menor de 1 año	Prevalencias por 10.000 nacidos vivos
Confirmados general	144,7
Cardiopatía Congénita Compleja en menores de un año	4
Auditivo en menores de un año	6
Metabólicos en menores de un año	0
Hipotiroidismo Congenito	4
Otros errores innatos del metabolismo	0
Visual en menores de un año	0
Tasa de letalidad	
	21,2%

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

Tabla 6. Comportamiento de Defectos congénitos Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico IV, 2023.

Periodo	Observado	Esperado	Poisson
PE IV	74	43	0,00

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020 hasta 2023.

Tabla 7. Comportamiento por semanas de Defectos congénitos Distrito de Cartagena, Periodo epidemiológico IV, 2023.

SEMANAS	Esperado	Observado 2023	POISSON
1	3,3	5	0,12
2	3,0	2	0,22
3	3,0	5	0,10
4	2,3	8	0,00
5	5,0	7	0,10
6	2,3	4	0,12
7	3,0	7	0,02
8	1,3	0	0,26
9	4,0	6	0,10
10	4,7	7	0,09
11	2,7	2	0,25
12	1,3	6	0,00
13	3,0	5	0,10
14	2,7	3	0,22
15	2,0	4	0,09
16	3,3	3	0,22

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 IV 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).

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