



Defectos congénitos

A semana epidemiológica 13 de 2024

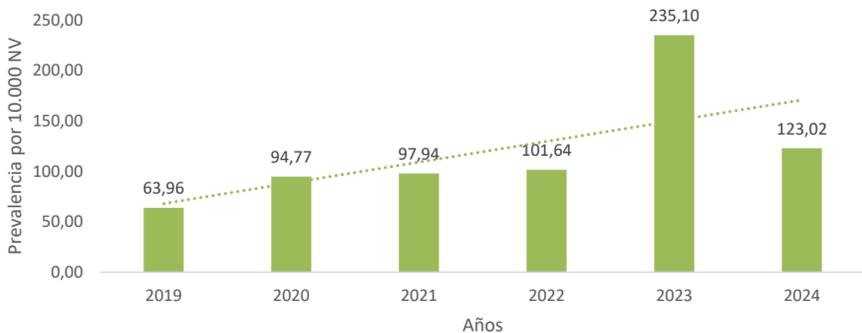


No. Casos

45

Análisis de tiempo

Prevalencia de defectos congénitos por año, a S.E. 13 Cartagena, 2019 – 2024



CASOS	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	26	35	37	41	86	45

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019 - 2024. DANE – NV, Cartagena, 2019- 2023

Variación porcentual de la prevalencia de defectos congénitos, a S.E. 13. Cartagena 2019-2024

Año	Prevalencia DC	Ver frente a 2024
2019	63,96	92,33
2020	94,77	29,80
2021	97,94	25,61
2022	101,64	21,04
2023	235,10	-47,67
2024	123,02	

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019 - 2024. DANE – NV, Cartagena, 2019- 2023

Análisis de lugar

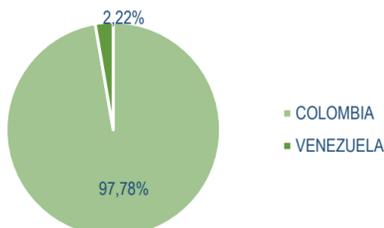
Defectos congénitos por Localidad y Barrios

LOCALIDAD/BARRIOS	CASOS	%
LOCALIDAD DE LA VIRGEN Y TURISTICA	22	48,89
EL POZON	4	8,89
LA CANDELARIA	3	6,67
LA ESPERANZA	2	4,44
FLOR DEL CAMPO	2	4,44
BAYUNCA	2	4,44
BOCACHICA	1	2,22
COLOMBIATON	1	2,22
LA BOQUILLA	1	2,22
OLAYA ST RAFAEL NUÑEZ	1	2,22
SAN JOSE OBRERO	1	2,22
SERENA DEL MAR	1	2,22
BICENTENARIO	1	2,22
FREDONIA	1	2,22
OLAYA ST CENTRAL	1	2,22

LOCALIDAD/BARRIOS	CASOS	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	4	8,89
CALAMARES	1	2,22
JUNIN	1	2,22
TORICES	1	2,22
BRTITANIA	1	2,22

LOCALIDAD/BARRIOS	CASOS	%
SIN DATO	1	2,22

Defectos congénitos por Nacionalidad de la madre



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Defectos congénitos por UPGD

UPGD	CASOS	%
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CLINICA MATERNIDAD RAFAEL	10	22,22
CLINICA DE LA MUJER CARTAGENA SAS IPS	9	20,00
VIRREY SOLIS IPS SA LA PROVIDENCIA	8	17,78
CAMINOS IPS SAS	7	15,56
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	3	6,67
CENTRO HOSPITALARIO SERENA DEL MAR SA	2	4,44
INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS S	2	4,44
FUNDACION CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA	1	2,22
FUNDACION UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DOÑA PILAR	1	2,22
VIRREY SOLIS PIE DEL CERRO	1	2,22
CLINICA LA ERMITA SEDE CONCEPCION	1	2,22

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Análisis de persona

Prevalencia y variables de interés



Afiliación al SGSSS

Subsidiado
90,21
por 10.000 NV
(n=33)

Contributivo
32,80
por 10.000 NV



Área de residencia

Cabecera Municipal
106,62
por 10.000 NV
(n=39)



Pertenencia étnica

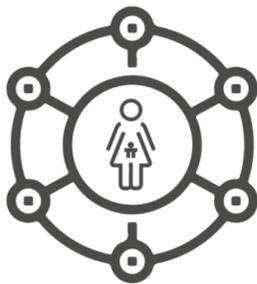
Otros
123,02
Por 10.000 NV

SEXO

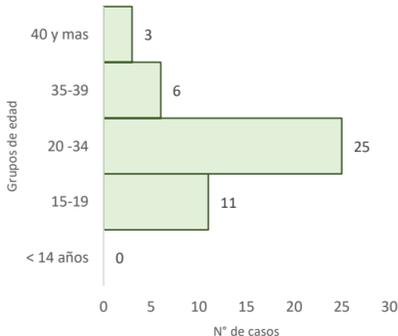
Hombre
82,01
Por 10.000 NV
(n=30)

Mujer
38,27
Por 10.000 NV
(n=14)

Indeterminado
2,73
Por 10.000 NV



Grupo de edad de la madre



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Primeras 10 malformaciones congénitas notificadas

MALFORMACIONES CONGÉNITAS	CASOS	%
HIPOSPADIAS	4	8,89
MICROCEFALIA	4	8,89
SINDROME DE DOWN- NO ESPECIFICADO	3	6,67
TALIPES EQUINOVARUS	3	6,67
AUSENCIA- ATRESIA Y ESTENOSIS CONGENITA DEL DUODENO	2	4,44
POLIDACTILIA- NO ESPECIFICADA	2	4,44
TRANSPOSICION DE LOS GRANDES VASOS DEL VENTRICULO DERECHO	2	4,44
TETRALOGIA DE FALLOT	2	4,44
ATRESIA DE LOS CONDUCTOS BILIARES	1	2,22
LABIO LEPORINO- UNILATERAL	1	2,22

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Indicadores

Defectos congénitos en menor de 1 año	Prevalencias por 10.000 nacidos vivos
Confirmados general	123,02
Cardiopatía Congénita compleja	8,20
Defectos del tubo neural	0,00
Hipoacusia	2,73
Déficit visual	2,72
Hipotiroidismo Congénito	0,00
Otros errores innatos del metabolismo	0,00

Tasa de letalidad 20%

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024. DANE – NV, Cartagena, 2023

Comportamiento respecto a 2023:

Esperado	Observado	Estado
86	45	Disminución



Defectos congénitos

A semana epidemiológica 13 de 2024



No. Casos

45

Anexos

Anexo No 1. Comportamiento por semanas defectos congénitos, a S.E. 13, Cartagena, 2024.

SEMANAS	ESPERADO	OBSERVADO 2024	POISSON	VARIACIÓN PORCENTUAL
1	6,00	5	0,16	-16,67
2	4,00	5	0,16	25,00
3	4,20	3	0,19	-28,57
4	3,40	1	0,11	-70,59
5	4,40	4	0,19	-9,09
6	2,60	2	0,25	-23,08
7	2,60	1	0,19	-61,54
8	1,20	5	0,01	316,67
9	3,80	3	0,20	-21,05
10	5,40	4	0,16	-25,93
11	2,40	6	0,02	150,00
12	2,60	4	0,14	53,85
13	3,00	2	0,22	-33,33

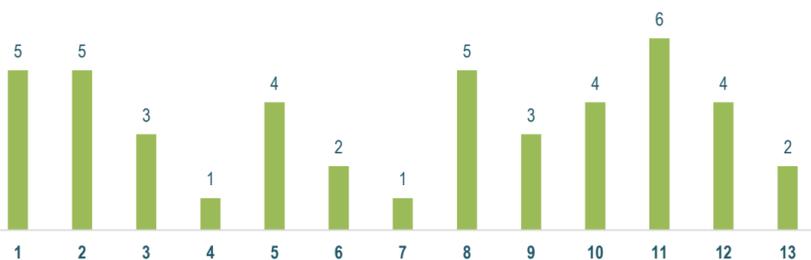
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019 - 2024.

Anexo No 2. Casos de defectos congénitos por EAPB, S.E. 13 Cartagena, 2024

EAPB	CASOS	%
MUTUAL SER EPS	16	35,56
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	13	28,89
COOSALUD EPS	6	13,33
NUEVA EPS S.A.	5	11,11
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE SUCRE	3	6,67
CAJA DE DE COMPENSACION FAMILIAR CAJACOPI ATLANTICO	1	2,22
SANITAS EPS	1	2,22
TOTAL	45	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Anexo 3. Casos de defectos congénitos a semana epidemiológica 13, Cartagena 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Conclusiones:

-El comportamiento del evento comparando con el mismo periodo del año 2023 presenta una disminución del 47,67%.

-En cuando a los indicadores sociodemográficos, encontramos que el grupo de edad de la madre con mas casos notificados están en el grupo de 20 a 34 años, el sexo masculino con (n=30) casos tiene una prevalencia de 82,01 casos por cada 10.000 nacidos vivos. Según el régimen de afiliación, el subsidiado con el mayor número de casos presentó una prevalencia de 90,21 casos por cada 10.000 nacidos vivos. En la proporción por zona geográfica, la localidad de la virgen y turística presenta el mayor porcentaje con un 48,90% (n=22) siendo el barrio el Pozón el que mas casos reporta (n=4). El 97,78% de los casos son de nacionalidad colombiana.

-El indicador de prevalencia de casos confirmados es de 123,01 por 10.000 nacidos vivos. Por grupos de defectos, observamos las cardiopatías congénitas complejas con 8,20 casos por 10.000 nacidos vivos, mientras que para los defectos de déficit visual y auditivo la prevalencia fue de 2,73 por 10.000 nacidos vivos. La letalidad fue del 20%.

-Las primeras causas de defectos notificadas son: Hipospadias, microcefalia, síndrome de Down, talipes equinovarus, ausencia- atresia y estenosis congénita del duodeno y polidactilia.

La UPGD que notificó mas casos es la Empresa Social del Estado Clínica Maternidad Rafael Clavo con una proporción del 22,2 % (n=10). Mutual Ser es la EAPB con el mayor número de casos con un 35,56%.

-No se evidencia comportamiento inusual en 6 semanas consecutivas, se observa comportamiento inusual por incremento de casos en la semana 8.

Ficha técnica

Este boletín corresponde a los casos de defectos congénitos notificados al SIVIGILA semanalmente con corte a semana epidemiológica XII de 2024.

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 calculo 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) 2023.

En el análisis de comportamientos inusuales se calculó distribución de probabilidades de Poisson ($p < 0,01$) con histórico de datos de 4 años previos.

Para el cálculo de la prevalencia de defectos congénitos se usó como numerador el total de casos y como denominador los nacidos vivos publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) 2019 hasta 2023.

Para el cálculo de la prevalencia de defectos del tubo neural, defectos visuales, auditivos, metabólicos y cardiopatía congénita compleja, se usó como numerador el total de casos confirmados en SIVIGILA y como denominador el numero de nacidos vivos publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) 2023.

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 numero de casos notificados en SIVIGILA para el evento.

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

ALEX ALBERTO TEJADA NUÑEZ
Director DADIS

MÓNICA JURADO MÁRQUEZ
Directora operativa de salud pública

EVA MASIEL PEREZ TORRES
Líder programa de vigilancia en salud pública

ELABORADO POR
MELISSA ROCHA ROCHA
Profesional Especializado