



Defectos congénitos

A semana epidemiológica 30 de 2024



No. Casos

121

Análisis de tiempo

Prevalencia de defectos congénitos por año, a S.E. 30 Cartagena, 2019 – 2024



CASOS	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	79	71	96	97	202	121

Variación porcentual de la prevalencia de defectos congénitos, a S.E. 30. Cartagena 2019-2024

Año	Prevalencia DC	Ver frente a 2024
2019	81,31	115,58
2020	82,27	113,06
2021	104,05	68,46
2022	102,73	70,62
2023	231,73	-24,36
2024	175,29	

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

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

Análisis de lugar

Defectos congénitos por Localidad y Barrios

LOCALIDAD/BARRIOS	CASOS	%
LOCALIDAD DE LA VIRGEN Y TURISTICA	45	42,45
EL POZON	9	8,49
FREDONIA	5	4,72
LA CANDELARIA	4	3,77
BAYUNCA	3	2,83
BOSTON	2	1,89
FLOR DEL CAMPO	2	1,89
LA BOQUILLA	2	1,89
LA ESPERANZA	2	1,89
NUEVO PARAISO	2	1,89
OLAYA ST CENTRAL	2	1,89
URBANIZACION COLOMBIATON	2	1,89
BICENTENARIO	1	0,94
BOCACHICA	1	0,94
CEREZOS	1	0,94
LA CAROLINA	1	0,94
OLAYA ST 11 DE NOVIEMBRE	1	0,94
OLAYA ST RAFAEL NUÑEZ	1	0,94
OLAYA ST RICAURTE	1	0,94
OLAYA ST STELLA	1	0,94
SAN JOSE OBRERO	1	0,94
SERENA DEL MAR	1	0,94
LOCALIDAD/BARRIOS	CASOS	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	24	22,64
PIEDRA DE BOLIVAR	3	2,83
TORICES	3	2,83
CALAMARES	2	1,89
ISLA DE BARU	2	1,89
BOCAGRANDE	1	0,94
BOSQUE	1	0,94
COUNTRY	1	0,94
EL CARMELO	1	0,94
JUNIN	1	0,94
LO AMADOR	1	0,94
MANGA	1	0,94
MIRADOR PARAISO	1	0,94
PALESTINA	1	0,94
PARAGUAY	1	0,94
PARQUE DE BOLIVAR 4	1	0,94
SAN ISIDRO	1	0,94
SIETE DE AGOSTO	1	0,94
URBANIZACION BRITANIA	1	0,94

LOCALIDAD/BARRIOS	CASOS	%
LOCALIDAD INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	36	33,96
NELSON MANDELA	4	3,77
SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	3	2,83
SAN PEDRO MARTIR	3	2,83
ARROZBARATO	2	1,89
PASACABALLOS	2	1,89
TERNERA	2	1,89
VILLA CORELCA	2	1,89
VILLA ESTRELLA	2	1,89
VILLA ROSITA	2	1,89
ANTONIO JOSE DE SUCRE	1	0,94
CEBALLOS	1	0,94
CUIDADELA 20000	1	0,94
EL CAMPESTRE	1	0,94
EL EDUCADOR	1	0,94
HENEQUEN	1	0,94
LA CONCEPCION	1	0,94
MEMBRILLAL	1	0,94
PLAN 400	1	0,94
POLICARPA	1	0,94
PROVIDENCIA	1	0,94
SAN FERNANDO	1	0,94
SOCORRO	1	0,94
URBANIZACION HORIZONTE	1	0,94

LOCALIDAD/BARRIOS	CASOS	%
SIN DATO	1	0,94

Defectos congénitos por UPGD

UPGD	CASOS	%
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CLINICA MATERNIDAD RAFAE	22	20,75
CLINICA DE LA MUJER CARTAGENA SAS IPS	21	19,81
VIRREY SOLIS IPS SA LA PROVIDENCIA	16	15,09
CAMINOS IPS SAS	13	12,26
CLINICA LA ERMITA SEDE CONCEPCION	8	7,55
INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS S	8	7,55
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	3	2,83
HOSPITAL INFANTIL SEDE CASA	3	2,83
CENTRO HOSPITALARIO SERENA DEL MAR SA	2	1,89
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	2	1,89
FUNDACION UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DOÑA PILAR	2	1,89
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANCO	1	0,94
CLINICA PORTOAZUL	1	0,94
FUNDACION CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA	1	0,94
FUNDACION SOCIAL PARA LA PROMOCION DE VIDA	1	0,94
SAIUD TOTAL EPS PEDRO DE HERREDIA	1	0,94
VIRREY SOLIS PIE DEL CERRO	1	0,94

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Análisis de persona

Prevalencia y variables de interés



Afiliación al SGSSS

Subsidiado
116,71
por 10.000 NV

Contributivo
51,16
(n=32)



Área de residencia

Cabecera Municipal
150,28
por 10.000 NV



Pertenencia étnica

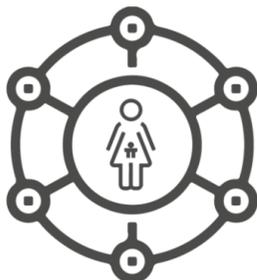
Otros
175,39
Por 10.000 NV

SEXO

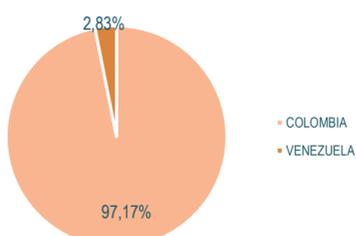
Hombre
105,52
Por 10.000 NV

Mujer
57,55
Por 10.000 NV

Indeterminado
6,39
Por 10.000 NV

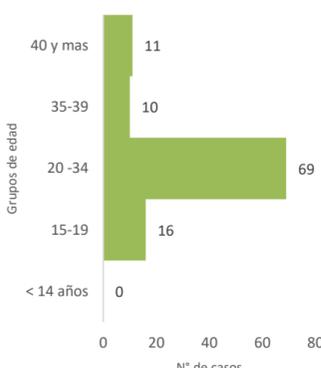


Defectos congénitos por Nacionalidad de la madre



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Grupo de edad de la madre



Primeras malformaciones congénitas notificadas

MALFORMACIONES CONGÉNITAS	CASOS	%
DEFECTO DEL TABIQUE VENTRICULAR	7	6,60
MICROCEFALIA	6	5,66
CRANEOSINOSTOSIS	5	4,72
POLIDACTILIA- NO ESPECIFICADA	4	3,77
TALIPES EQUINOVARUS	4	3,77
AUSENCIA- ATRESIA Y ESTENOSIS CONGENITA DEL RECTO- CON FISTULA	3	2,83
HIDRONEFROSIS CONGENITA	3	2,83
MALFORMACION CONGENITAS DE LAS CAMARAS CARDIACAS Y SUS CONEXIONES- NO ESPECIFICADA	3	2,83
SINDROME DE DOWN- NO ESPECIFICADO	3	2,83
TETRALOGIA DE FALLOT	3	2,83

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Indicadores

Defectos congénitos en menor de 1 año	Prevalencias por 10.000 nacidos vivos
Cardiopatía Congénita compleja	12,79
Defectos del tubo neural	4,80
Hipoacusia	3,20
Déficiti visual	1,60
Hipotiroidismo Congénito	1,60
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
202	121	Disminución





Defectos congénitos

A semana epidemiológica 30 de 2024



No. Casos

121

Anexos

Anexo No 1. Comportamiento por semanas defectos congénitos, a S.E. 30, Cartagena, 2024.

SEMANAS	ESPERADO	OBSERVADO 2024	POISSON
20	4,40	5,00	0,17
21	5,00	3,00	0,14
22	4,80	1,00	0,04
23	5,33	3,00	0,12
24	3,60	4,00	0,19
25	2,20	2,00	0,27
26	5,80	3,00	0,10
27	3,60	3,00	0,21
28	3,40	3,00	0,22
29	3,40	4,00	0,19
30	3,20	5,00	0,20

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019 - 2024.

Anexo No 2. Casos de defectos congénitos por EAPB, S.E. 30 Cartagena, 2024

EAPB	CASOS	%
MUTUAL SER	39	32,23
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	35	28,9
COOSALUD LTDA	20	16,50
NUEVA EPS S.A.	12	10,38
CAJACOPI ATLANTICO	9	7,43
SANITAS E.P.S. S.A.	5	4,13
CAPITAL SALUD EPS-S S.A.S	1	0,82
NO ASEGURADO	1	0,82

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Anexo 3. Casos de defectos congénitos a semana epidemiológica 30, Cartagena 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Conclusiones:

- El comportamiento del evento a semana epidemiológica 30 comparando con el mismo periodo del año 2023 presenta una disminución del – 24,36%.
- En cuando a los indicadores sociodemográficos, encontramos que el grupo de edad de la madre con mas casos notificados está entre los 20 a 34 años, el sexo masculino tiene una prevalencia de 105,52 casos por cada 10.000 nacidos vivos. Según el régimen de afiliación, el subsidiado con el mayor número de casos presentó una prevalencia de 116,71 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 42,45% siendo el barrio el Pozón el que mas casos reporta. El 97,17% de los casos son de nacionalidad colombiana.
- El indicador de prevalencia de casos notificados es de 169,46 por 10.000 nacidos vivos. Por grupos de defectos, observamos las cardiopatías congénitas complejas con 12,79 casos por 10.000 nacidos vivos, para defectos del tubo neural fue de 4,80 por cada 10.000 nacidos vivos, hipoacusia 3,20 por cada 10.000 nacidos vivos; mientras que, para el déficit auditivo la prevalencia fue de 3,20 por 10.000 nacidos vivos, para déficit visual y defectos metabólicos la prevalencia fue de 1,60 por 10.000 nacidos vivos . La letalidad fue del 19,8%.
- Las primeras causas de defectos notificados son: Defecto del tabique ventricular, microcefalia, polidactilia, tetralogía de Fallot y talipes equinovarus.
- La UPGD que notificó mas casos es la Empresa Social del Estado Clínica Maternidad Rafael Clavo con una proporción del 20,75 %. Mutual Ser es la EAPB con el mayor número de casos con un 31,13%.
- No se evidencia comportamiento inusual en 6 semanas consecutivas, se observa comportamiento inusual por incremento de casos en la semana 8 y por disminución de casos en semana 22.

Ficha técnica

Este boletín corresponde a los casos de defectos congénitos notificados al SIVIGILA semanalmente con corte a semana epidemiológica 30 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 ($p < 0,05$) 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 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