



Defectos congénitos

A semana epidemiológica 37 de 2024



No. Casos

142

Análisis de tiempo

Prevalencia de defectos congénitos por año, a S.E. 37 Cartagena, 2019 – 2024



CASOS	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	101	88	125	124	221	142

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

Variación porcentual de la prevalencia de defectos congénitos, a S.E. 37. Cartagena 2019-2024

Año	Prevalencia DC	Ver frente a 2024
2019	86,06	93,89
2020	80,26	107,91
2021	105,99	57,44
2022	106,21	57,11
2023	206,27	-19,11
2024	166,86	

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	63	44,37
EL POZON	15	10,56
FREDONIA	5	3,52
LA CANDELARIA	5	3,52
BAYUNCA	3	2,11
BOSTON	3	2,11
LA ESPERANZA	3	2,11
LA BOQUILLA	3	2,11
URBANIZACION COLOMBIATON	3	2,11
FLOR DEL CAMPO	2	1,41
NUEVO PARAISO	2	1,41
OLAYA ST CENTRAL	2	1,41
LOCALIDAD/BARRIOS LOCALIDAD INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	46	32,39
NELSON MANDELA	6	4,23
SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	6	4,23
SAN PEDRO MARTIR	4	2,82
ARROZBARATO	2	1,41
PASACABALLOS	2	1,41
SAN FERNANDO	2	1,41
TERNERA	2	1,41
VILLA CORELCA	2	1,41
VILLA ROSITA	2	1,41
CIUDADELA 2000	2	1,41

LOCALIDAD/BARRIOS	CASOS	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	31	21,83
PIEDRA DE BOLIVAR	3	2,11
TORICES	3	2,11
CALAMARES	2	1,41
ISLA DE BARU	2	1,41
BOCAGRANDE	1	0,70
BOSQUE	1	0,70
BOSQUECITO	1	0,70
BRUSELAS	1	0,70
COUNTRY	1	0,70
SIN DATO	1	0,70

*Se relacionan los Barrios con mayor número de casos por Localidad.

Defectos congénitos por UPGD

UPGD	CASOS	%
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CLINICA MATERNIDAD RAFAE	30	22,39
CLINICA DE LA MUJER CARTAGENA SAS IPS	27	20,15
VIRREY SOLIS IPS SA LA PROVIDENCIA	19	14,18
CAMINOS IPS SAS	14	10,45
CLINICA LA ERMITA SEDE CONCEPCION	12	8,96
INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS S	9	6,72
CAMINOS IPS SAS RONDA REAL 9 PISO	3	2,24
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	3	2,24
HOSPITAL INFANTIL SEDE CASA	3	2,24
CENTRO HOSPITALARIO SERENA DEL MAR SA	2	1,49
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	2	1,49
FUNDACION UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DOÑA PILAR	2	1,49
CLINICA CRECER	1	0,75
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANCO	1	0,75
CLINICA PORTOAZUL	1	0,75
FUNDACION CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA	1	0,75
FUNDACION SOCIAL PARA LA PROMOCION DE VIDA	1	0,75
SALUD TOTAL EPS PEDRO DE HERREDIA	1	0,75
UCI NEONATAL DEL BAJO SINÚ	1	0,75
VIRREY SOLIS PIE DEL CERRO	1	0,75

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Análisis de persona

Prevalencia y variables de interés



Afiliación al SGSSS

Subsidiado
121
por 10.000 NV
(n=103)

Contributivo
45,83
(n=39)



Área de residencia

Cabecera Municipal
150,41
por 10.000 NV
(n=128)



Pertenencia étnica

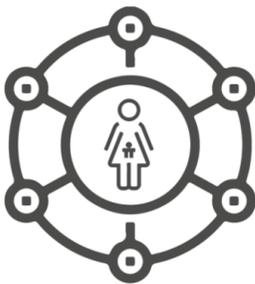
Otros
166,86
Por 10.000 NV
(n=142)

SEXO

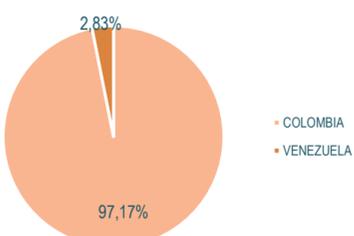
Hombre
105,76
Por 10.000 NV
(n=90)

Mujer
54,05
Por 10.000 NV
(n=45)

Indeterminado
7,05
Por 10.000 NV

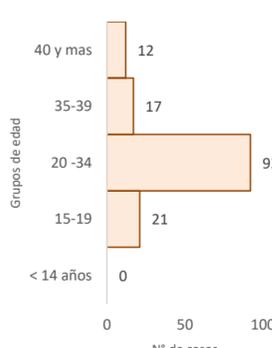


Defectos congénitos por Nacionalidad de la madre



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Grupo de edad de la madre



Primeras malformaciones congénitas notificadas

MALFORMACIONES CONGÉNITAS	CASOS	%
DEFECTO DEL TABIQUE VENTRICULAR	7	5,22
HIDRONEFROSIS CONGENITA	7	5,22
MICROCEFALIA	7	5,22
POLIDACTILIA- NO ESPECIFICADA	7	5,22
CRANEOSINOSTOSIS	4	2,99
MALFORMACION CONGENITAS DE LAS CAMARAS CARDIACAS Y SUS CONEXIONES- NO ESPECIFICADA	4	2,99
TALIPES EQUINOVARUS	4	2,99
AUSENCIA- ATRESIA Y ESTENOSIS CONGENITA DEL RECTO- CON FISTULA	3	2,24
DEFECTO DEL TABIQUE AURICULAR	3	2,24
SINDROME DE DOWN- NO ESPECIFICADO	3	2,24
TETRALOGIA DE FALLOT	3	2,24
TRANSPOSICION DE LOS GRANDES VASOS DEL VENTRICULO DERECHO	3	2,24
AUSENCIA- ATRESIA Y ESTENOSIS CONGENITA DEL DUODENO	2	1,49
ESPINAS BIFIDAS LUMBARES SIN HIDROCEFALO	2	1,49
FUSION DE LOS DEDOS DEL PIE	2	1,49

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Indicadores

Defectos congénitos en menor de 1 año	Prevalencias por 10.000 nacidos vivos
Cardiopatía Congénita compleja	11,75
Defectos del tubo neural	3,53
Hipoacusia	2,35
Déficit visual	1,18
Hipotiroidismo Congénito	1,18

Tasa de letalidad 18,30%

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

Comportamiento respecto a 2023:

Esperado	Observado	Estado
221	142	Disminución





Defectos congénitos

A semana epidemiológica 37 de 2024



No. Casos

142

Anexos

Anexo No 1. Comportamiento por semanas defectos congénitos, a S.E. 37, Cartagena, 2024.

SEMANAS	ESPERADO	OBSERVADO 2024	COMPORTAMIENTO
20	4,4	5	Sin cambios significativos
21	5	3	Sin cambios significativos
22	4,8	1	Sin cambios significativos
23	5,33	3	Sin cambios significativos
24	3,6	4	Sin cambios significativos
25	2,2	2	Sin cambios significativos
26	5,8	3	Sin cambios significativos
27	3,6	3	Sin cambios significativos
28	3,4	3	Sin cambios significativos
29	3,4	4	Sin cambios significativos
30	3,2	5	Sin cambios significativos
31	2,8	3	Sin cambios significativos
32	2,4	3	Sin cambios significativos
33	2	1	Sin cambios significativos
34	3,4	3	Sin cambios significativos
35	3,8	2	Sin cambios significativos
36	3,8	6	Sin cambios significativos
37	5,75	2	Sin cambios significativos

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019 - 2024.

Anexo No 2. Casos de defectos congénitos por EAPB, S.E. 37 Cartagena, 2024

EAPB	CASOS	%
MUTUAL SER E.S.S.	47	33,10
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	35	24,65
COOSALUD LTDA	26	18,31
CAJACOPI ATLANTICO	12	8,45
NUEVA EPS	13	9,15
SANITAS E.P.S. S.A.	5	3,52
NO ASEGURADO	2	1,41
CAPITAL SALUD EPS-S S.A.S	1	0,70
SURA EPS	1	0,70

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Conclusiones:

- El comportamiento del evento a semana epidemiológica 37 comparando con el mismo periodo del año 2023 presenta una disminución del -19,20%.
- 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 105,76 casos por cada 10.000 nacidos vivos y en sexo femenino 54,05 casos por cada 10.000 nacidos vivos . Según el régimen de afiliación, el subsidiado con el mayor número de casos presentó una prevalencia de 121,03 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 44,37% 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 166,86 por 10.000 nacidos vivos. Por grupos de defectos, observamos las cardiopatías congénitas complejas con 11,75 casos por 10.000 nacidos vivos, para defectos del tubo neural fue de 3,53 por cada 10.000 nacidos vivos, hipoacusia 2,35 por cada 10.000 nacidos vivos; mientras que la prevalencia para déficit visual y defectos metabólicos fue de 1,18 por 10.000 nacidos vivos . La letalidad fue del 18,30%.
- Las primeras causas de defectos notificadas son: Defecto del tabique ventricular, hidronefrosis congénita, microcefalia, polidactilia, craneosinostosis y malformación congénitas de las cámaras cardiacas y sus conexiones.
- La UPGD que notificó mas casos es la Empresa Social del Estado Clínica Maternidad Rafael Clavo con una proporción del 22,39%. Mutual Ser es la EAPB con el mayor número de casos con un 33,10%.
- No se evidencia comportamiento inusual en 6 semanas consecutivas, se presentó 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 37 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) 2024.

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 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) 2024.

Para el cálculo de la tasa de letalidad se usó como numerador el total de casos notificados con condición final muerto como denominador el número 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