



Defectos congénitos

A semana epidemiológica 24 de 2024



No. Casos

92

Análisis de tiempo

Prevalencia de defectos congénitos por año, a S.E. 24 Cartagena, 2019 – 2024



Variación porcentual de la prevalencia de defectos congénitos, a S.E. 24. Cartagena 2019-2024

Año	Prevalencia DC	Ver frente a 2024
2019	32,69	84,20
2020	32,88	83,11
2021	41,73	44,26
2022	43,92	37,09
2023	113,87	-47,13
2024	60,21	

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

CASOS	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	57	55	73	75	174	92

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	41	44,57
EL POZON	8	8,70
FREDONIA	4	4,35
LA CANDELARIA	4	4,35
BAYUNCA	2	2,17
BOSTON	2	2,17
FLOR DEL CAMPO	2	2,17
LA BOQUILLA	2	2,17
LA ESPERANZA	2	2,17
OLAYA ST CENTRAL	2	2,17
URBANIZACION COLOMBIATON	2	2,17
BICENTENARIO	1	1,09
BOCACHICA	1	1,09
CEREZOS	1	1,09
NUOVO PARAISO	1	1,09
OLAYA ST 11 DE NOVIEMBRE	1	1,09
OLAYA ST RAFAEL NUÑEZ	1	1,09
OLAYA ST RICAURTE	1	1,09
OLAYA ST STELLA	1	1,09
SAN JOSE OBRERO	1	1,09
SAN PEDRO MARTIR	1	1,09
SERENA DEL MAR	1	1,09

LOCALIDAD/BARRIOS	CASOS	%
LOCALIDAD INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	31	33,70
NELSON MANDELA	4	4,35
SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	3	3,26
ARROZBARATO	2	2,17
PASACABALLOS	2	2,17
SAN FERNANDO	2	2,17
TERNERA	2	2,17
VILLA ESTRELLA	2	2,17
VILLA ROSITA	2	2,17
ANTONIO JOSE DE SUCRE	1	1,09
CEBALLOS	1	1,09
CIUDADELA 20000	1	1,09
EL EDUCADOR	1	1,09
HENEQUEN	1	1,09
LA CONCEPCION	1	1,09
MEMBRILLAL	1	1,09
PLAN 400	1	1,09
POLICARPA	1	1,09
PORTALES DE SAN FERNANDO	1	1,09
SAN PEDRO MARTIR	1	1,09
VILLA CORELCA	1	1,09

LOCALIDAD/BARRIOS	CASOS	%
SIN DATO	1	1,09

LOCALIDAD/BARRIOS	CASOS	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	19	20,65
TORICES	3	3,26
CALAMARES	2	2,17
PIEDRA DE BOLIVAR	2	2,17
ISLA DE BARÚ	1	1,09
BOSQUE	1	1,09
EL CARMELO	1	1,09
JUNIN	1	1,09
LO AMADOR	1	1,09
MANGA	1	1,09
MIRADOR PARAISO	1	1,09
PALESTINA	1	1,09
PARQUE DE BOLIVAR 4	1	1,09
SAN ISIDRO	1	1,09
SIETE DE AGOSTO	1	1,09
URBANIZACION BRITANIA	1	1,09

Defectos congénitos por UPGD

UPGD	CASOS	%
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	18	19,57
CLINICA MATERNIDAD RAFAE		
CLINICA DE LA MUJER CARTAGENA		
SAS IPS	17	18,48
VIRREY SOLIS IPS SA LA PROVIDENCIA	14	15,22
CAMINOS IPS SAS	11	11,96
CLINICA LA ERMITA SEDE CONCEPCION	7	7,61
INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS S	7	7,61
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	3	3,26
HOSPITAL INFANTIL SEDE CASA	3	3,26
CENTRO HOSPITALARIO SERENA DEL MAR SA	2	2,17
FUNDACION SOCIAL PARA LA PROMOCION DE VIDA	2	2,17
FUNDACION UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DOÑA PILAR	2	2,17
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	1	1,09
CLINICA PORTOAZUL	1	1,09
FUNDACION CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA	1	1,09
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	1	1,09
SALUD TOTAL EPS PEDRO DE HERREDIA	1	1,09
VIRREY SOLIS PIE DEL CERRO	1	1,09

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Análisis de persona

Prevalencia y variables de interés



Afiliación al SGSSS

Subsidiado
40,57
por 10.000 NV
(n=62)

Contributivo
19,63
(n=30)
por 10.000 NV



Área de residencia

Cabecera Municipal
53,66
por 10.000 NV
(n=82)



Pertenencia étnica

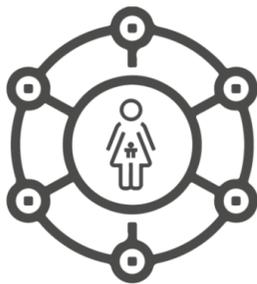
Otros
60,21
Por 10.000 NV

SEXO

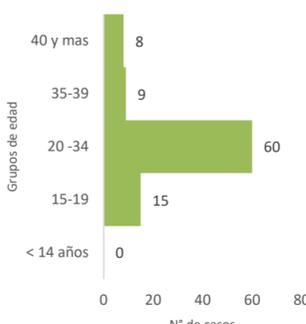
Hombre
37,30
Por 10.000 NV
(n=57)

Mujer
20,94
Por 10.000 NV
(n=32)

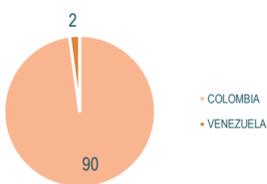
Indeterminado
1,96
Por 10.000 NV



Grupo de edad de la madre



Defectos congénitos por Nacionalidad de la madre



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Primeras malformaciones congénitas notificadas

MALFORMACIONES CONGÉNITAS	CASOS	%
MICROCEFALIA	7	8,43
HIPOSPADIAS	5	6,02
DEFECTO DEL TABIQUE VENTRICULAR	5	6,02
POLIDACTILIA- NO ESPECIFICADA	4	4,82
TETRALOGIA DE FALLOT	3	3,61
SINDROME DE DOWN- NO ESPECIFICADO	3	3,61
TRISOMIA 21	3	3,61
AUSENCIA- ATRESIA Y ESTENOSIS CONGENITA DEL RECTO- CON FISTULA	2	2,41
CRANEOSINOSTOSIS	2	2,41
HERNIA DIAFRAGMATICA CONGENITA	2	2,41
HIDRONEFROSIS CONGENITA	2	2,41
SINDACTILIA- NO ESPECIFICADA	2	2,41
AUSENCIA- ATRESIA Y ESTENOSIS CONGENITA DEL RECTO- CON FISTULA	2	2,41
CRANEOSINOSTOSIS	2	2,41

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Indicadores

Defectos congénitos en menor de 1 año

Prevalencias por 10.000 nacidos vivos

Cardiopatía Congénita compleja	5,88
Defectos del tubo neural	0,65
Hipoacusia	1,31
Déficits visual	0,65
Hipotiroidismo congénito	0,65
Otros errores innatos del metabolismo	0,00

Tasa de letalidad 18%

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

Comportamiento respecto a 2023:

Esperado	Observado	Estado
174	92	Disminución

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.





Defectos congénitos

A semana epidemiológica 24 de 2024



No. Casos

92

Anexos

Anexo No 1. Comportamiento por semanas defectos congénitos, a S.E. 24, Cartagena, 2024.

SEMANAS	ESPERADO	OBSERVADO 2024	POISSON	VARIACIÓN PORCENTUAL
1	6,00	8,00	0,10	33,33
2	4,00	5,00	0,16	25,00
3	4,20	3,00	0,19	-28,57
4	3,40	2,00	0,19	-41,18
5	4,40	5,00	0,17	13,64
6	2,60	2,00	0,25	-23,08
7	2,60	1,00	0,19	-61,54
8	1,20	6,00	0,00	400,00
9	3,80	4,00	0,19	5,26
10	5,40	4,00	0,16	-25,93
11	2,40	5,00	0,06	108,33
12	2,60	5,00	0,07	92,31
13	3,20	2,00	0,21	-37,50
14	4,00	5,00	0,16	25,00
15	3,00	4,00	0,17	33,33
16	3,80	4,00	0,19	5,26
17	3,00	4,00	0,17	33,33
18	3,33	4,00	0,18	20,00
19	5,80	5,00	0,17	-13,79
20	4,40	3,00	0,17	-31,82
21	5,00	3,00	0,14	-40,00
22	4,80	1,00	0,04	-79,17
23	5,33	3,00	0,12	-43,75
24	3,60	4,00	0,19	11,11

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019 - 2024.

Anexo No 2. Casos de defectos congénitos por EAPB, S.E. 24 Cartagena, 2024

EAPB	CASOS	%
MUTUAL SER	29	31,52
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	25	27,17
COOSALUD LTDA	14	15,22
NUEVA EPS S.A. SBS	9	9,78
CAJACOPI ATLANTICO	8	8,70
SANITAS E.P.S. S.A.	5	5,43
CAJA DE COMP. FAMILIAR DE SUCRE	1	1,09
CAPITAL SALUD EPS-S S.A.S	1	1,09

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Anexo 3. Casos de defectos congénitos a semana epidemiológica 24, Cartagena 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Conclusiones:

- El comportamiento del evento a semana epidemiológica 24 comparando con el mismo periodo del año 2023 presenta una disminución del - 47%.
- 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 con (n=57) casos tiene una prevalencia de 37,30 casos por cada 10.000 nacidos vivos. Según el régimen de afiliación, el subsidiado con el mayor número de casos presentó una prevalencia de 40,57 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 44,57% (n=41) siendo el barrio el Pozón el que mas casos reporta (n=8). El 97,8% de los casos son de nacionalidad colombiana.
- El indicador de prevalencia de casos notificados es de 60,21 por 10.000 nacidos vivos y de casos confirmados es de 58,27 por 10.000 nacidos vivos Por grupos de defectos, observamos las cardiopatías congénitas complejas con 5,88 casos por 10.000 nacidos vivos, para defectos del tubo neural fue de 0,65 por cada 10.000 nacidos vivos, al igual que hipotiroidismo congénito y déficit visual; mientras que, para el déficit auditivo la prevalencia fue de 1,31 por 10.000 nacidos vivos. La letalidad fue del 18%.
- Las primeras causas de defectos notificados son: Microcefalia, hipospadias, defecto del tabique ventricular, polidactilia, tetralogía de Fallot.
- La UPGD que notificó mas casos es la Empresa Social del Estado Clínica Maternidad Rafael Clavo con una proporción del 19,57 % (n=18). Mutual Ser es la EAPB con el mayor número de casos con un 31,52%.
- 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 24 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 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