



Defectos congénitos

A semana epidemiológica 19 de 2024



No. Casos

77

Análisis de tiempo

Prevalencia de defectos congénitos por año, a S.E. 19 Cartagena, 2019 – 2024



CASOS	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	43	42	60	56	133	77

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

Variación porcentual de la prevalencia de defectos congénitos, a S.E. 19. Cartagena 2019-2024

Año	Prevalencia DC	Ver frente a 2024
2019	24,66	104,36
2020	25,11	100,69
2021	34,30	46,90
2022	32,79	53,67
2023	87,04	-42,11
2024	50,39	

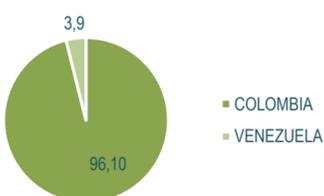
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019 - 2024. DANE – NV, Cartagena, 2019- 2023

Análisis de lugar

Defectos congénitos por Localidad y Barrios

LOCALIDAD/BARRIOS	CASOS	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	15	19,48
CALAMARES	2	2,60
TORICES	3	3,90
PIEDRA DE BOLIVAR	2	2,60
PALESTINA	1	1,30
JUNIN	1	1,30
URBANIZACION BRITANIA	1	1,30
BOSQUE	1	1,30
LO AMADOR	1	1,30
PARQUE DE BOLIVAR 4	1	1,30
SAN ISIDRO	1	1,30
MIRADOR PARAISO	1	1,30
LOCALIDAD INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	26	33,77
NELSON MANDELA	4	5,19
SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	3	3,90
ARROZ BARATO	2	2,60
SAN FERNANDO	2	2,60
SAN PEDRO MARTIR	2	2,60
TERNERA	2	2,60
VILLA ROSITA	2	2,60
PASACABALLOS	2	2,60
ANTONIO JOSE DE SUCRE	1	1,30
HENEQUEN	1	1,30
MEMBRILLAL	1	1,30
EL EDUCADOR	1	1,30
PUERTA DE HIERRO	1	1,30
VILLA FANY	1	1,30
EL CARMELO	1	1,30
LOCALIDAD DE LA VIRGEN Y TURISTICA	35	45,45
EL POZON	5	6,49
FREDONIA	4	5,29
LA CANDELARIA	3	3,90
FLOR DEL CAMPO	2	2,60
LA BOQUILLA	2	2,60
BAYUNCA	2	2,60
LA ESPERANZA	2	2,60
COLOMBIATON	2	2,60
VILLA ESTRELLA	2	2,60
BICENTENARIO	1	1,30
OLAYA ST 11 DE NOVIEMBRE	1	1,30
OLAYA ST CENTRAL	1	1,30
SAN JOSE OBRERO	1	1,30
SERENA DEL MAR	1	1,30
BOCACHICA	1	1,30
OLAYA ST RAFAEL NUÑEZ	1	1,30
CEREZOS	1	1,30
OLAYA ST STELLA	1	1,30
OLAYA ST RICAURTE	1	1,30
BOSTON	1	1,30
SIN DATO	1	1,30

Defectos congénitos por Nacionalidad de la madre



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Defectos congénitos por UPGD

UPGD	CASOS	%
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CLINICA MATERNIDAD RAFAE	19	24,68
VIRREY SOLIS IPS SA LA PROVIDENCIA	14	18,18
CLINICA DE LA MUJER CARTAGENA SAS IPS	13	16,88
CAMINOS IPS SAS	11	14,29
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	3	3,90
HOSPITAL INFANTIL SEDE CASA	3	3,90
CLINICA LA ERMITA SEDE CONCEPCION	3	3,90
CENTRO HOSPITALARIO SERENA DEL MAR SA	2	2,60
FUNDACION CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA	2	2,60
FUNDACION UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DOÑA PILAR	2	2,60
INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS S	2	2,60
FUNDACION SOCIAL PARA LA PROMOCION DE VIDA	1	1,30
VIRREY SOLIS PIE DEL CERRO	1	1,30
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	1	1,30

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Análisis de persona

Prevalencia y variables de interés



Afiliación al SGSSS

Subsidiado
36
por 10.000 NV
(n=55)

Contributivo
14,40
por 10.000 NV



Área de residencia

Cabecera Municipal
44,50
por 10.000 NV
(n=68)



Pertenencia étnica

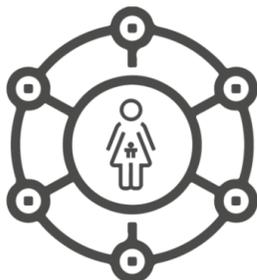
Otros
50,39
Por 10.000 NV

SEXO

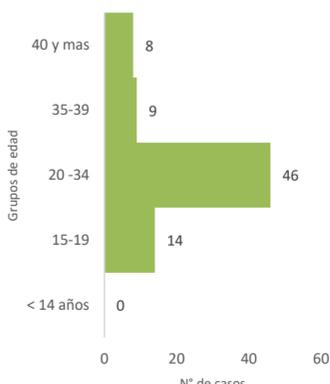
Hombre
34,03
Por 10.000 NV
(n=52)

Mujer
15,05
Por 10.000 NV
(n=23)

Indeterminado
1,31
Por 10.000 NV



Grupo de edad de la madre



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Primeras malformaciones congénitas notificadas

MALFORMACIONES CONGÉNITAS	CASOS	%
MICROCEFALIA	6	7,79
HIPOSPADIAS	5	6,49
POLIDACTILIA- NO ESPECIFICADA	4	5,19
DEFECTO DEL TABIQUE VENTRICULAR	4	5,19
TETRALOGIA DE FALLOT	3	3,90
SINDROME DE DOWN- NO ESPECIFICADO	3	3,90
AUSENCIA- ATRESIA Y ESTENOSIS CONGENITA DEL RECTO- CON FISTULA	2	2,60
CRANEOSINOSTOSIS	2	2,60
HERNIA DIAFRAGMATICA CONGENITA	2	2,60
HIDRONEFROSIS CONGENITA	2	2,60
SINDACTILIA- NO ESPECIFICADA	2	2,60

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Indicadores

Defectos congénitos en menor de 1 año Prevalencias por 10.000 nacidos vivos

Cardiopatía Congénita compleja	5,23
Defectos del tubo neural	0,65
Hipoacusia	1,31
Déficiti visual	0,65
Otros errores innatos del metabolismo	0,00
Otros errores innatos del metabolismo	0,00

Tasa de letalidad
19,44%

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

Comportamiento respecto a 2023:

Esperado	Observado	Estado
133	77	Disminución

- Aumento
- Sin cambio
- Disminución



Defectos congénitos

A semana epidemiológica 19 de 2024



No. Casos

77

Anexos

Anexo No 1. Comportamiento por semanas defectos congénitos, a S.E. 19, Cartagena, 2024.

SEMANAS	ESPERADO	OBSERVADO 2024	POISSON	VARIACIÓN PORCENTUAL
1	6,00	8	0,10	33,33
2	4,00	5	0,16	25,00
3	4,20	3	0,19	-28,57
4	3,40	2	0,19	-41,18
5	4,40	5	0,17	13,64
6	2,60	2	0,25	-23,08
7	2,60	1	0,19	-61,54
8	1,20	6	0,00	400,00
9	3,80	4	0,19	5,26
10	5,40	5	0,17	-7,41
11	2,40	5	0,06	108,33
12	2,60	5	0,07	92,31
13	3,20	2	0,21	-37,50
14	4,00	4	0,20	0,00
15	3,00	4	0,22	33,33
16	3,80	3	0,20	-21,05
17	3,00	4	0,22	33,33
18	3,30	4	0,18	20,00
19	5,80	5	0,17	-13,79

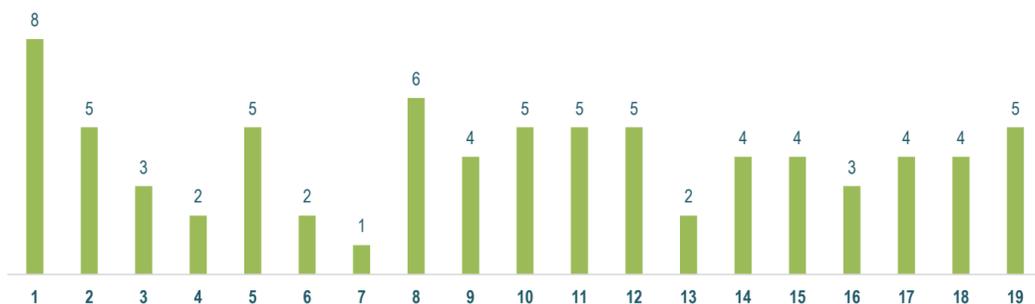
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019 - 2024.

Anexo No 2. Casos de defectos congénitos por EAPB, S.E. 19 Cartagena, 2024

EAPB	CASOS	%
MUTUAL SER EPS	27	37,50
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	22	30,56
CAJACOPI ATLANTICO	9	12,50
COOSALUD EPS S.A.	7	9,72
NUEVA EPS S.A.	7	9,72
SANITAS E.P.S. S.A.	3	4,17
COMFASUCRE	1	1,39
CAPITAL SALUD EPS-S S.A.S	1	1,39
TOTAL	77	106,94

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Anexo 3. Casos de defectos congénitos



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Conclusiones:

-El comportamiento del evento a semana epidemiológica 19 comparando con el mismo periodo del año 2023 presenta una disminución del - 42,11%.

-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=52) casos tiene una prevalencia de 34,02 casos por cada 10.000 nacidos vivos. Según el régimen de afiliación, el subsidiado con el mayor número de casos presentó una prevalencia de 36 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 45,45% (n=35) siendo el barrio el Pozón el que mas casos reporta (n=5). El 96,10% de los casos son de nacionalidad colombiana.

-El indicador de prevalencia de casos confirmados es de 50,39 por 10.000 nacidos vivos. Por grupos de defectos, observamos las cardiopatías congénitas complejas con 5,23 casos por 10.000 nacidos vivos, para defectos del tubo neural fue de 0,65 por cada 10.000 nacidos vivos, al igual que el déficit visual; mientras que, para el déficit auditivo la prevalencia fue de 1,31 por 10.000 nacidos vivos. La letalidad fue del 19,44%.

-Las primeras causas de defectos notificados son: Microcefalia, hipospadias, polidactilia, defecto del tabique ventricular, tetralogía de Fallot.

La UPGD que notificó mas casos es la Empresa Social del Estado Clínica Maternidad Rafael Clavo con una proporción del 24,68 % (n=19). Mutual Ser es la EAPB con el mayor número de casos con un 37,50%.

-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 19 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