



Defectos congénitos

A semana epidemiológica 22 de 2024

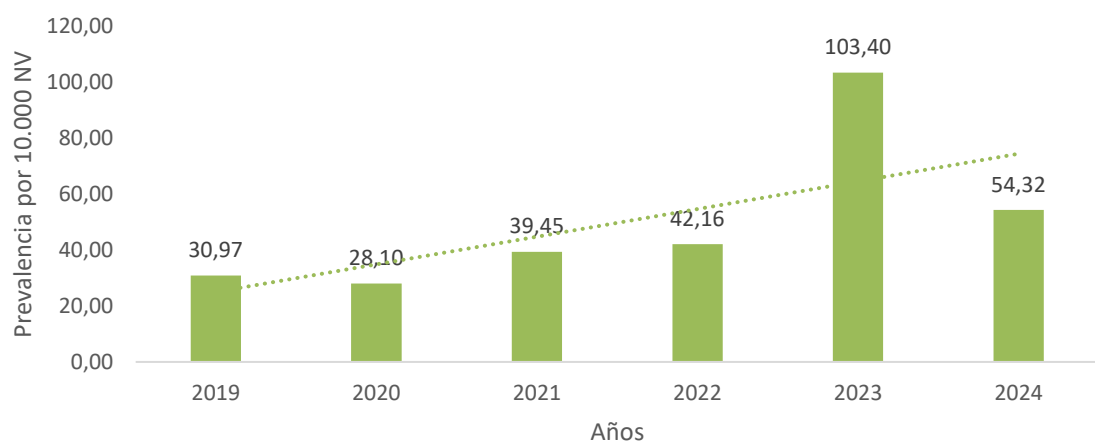


No. Casos

83

Análisis de tiempo

Prevalencia de defectos congénitos por año, a S.E. 22 Cartagena, 2019 – 2024



CASOS	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	54	47	69	72	158	83

Variación porcentual de la prevalencia de defectos congénitos, a S.E. 22. Cartagena 2019-2024

Año	Prevalencia DC	Ver frente a 2024
2019	30,97	75,41
2020	28,10	93,32
2021	39,45	37,69
2022	42,16	28,83
2023	103,40	-47,47
2024	54,32	

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

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

Análisis de lugar

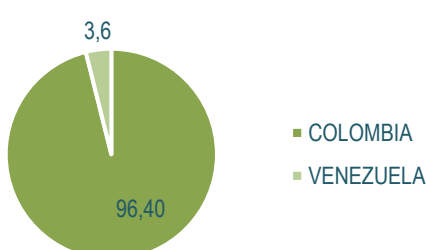
Defectos congénitos por Localidad y Barrios

LOCALIDAD/BARRIOS	CASOS	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	15	18,07
CALAMARES	2	2,41
JUNIN	1	1,20
PALESTINA	1	1,20
PIEDRA DE BOLIVAR	2	2,41
TORICES	3	3,61
URBANIZACION BRITANIA	1	1,20
BOSQUE	1	1,20
LO AMADOR	1	1,20
PARQUE DE BOLIVAR 4	1	1,20
SAN ISIDRO	1	1,20
MIRADOR PARAISO	1	1,20

LOCALIDAD/BARRIOS	CASOS	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	15	18,07
CALAMARES	2	2,41
JUNIN	1	1,20
PALESTINA	1	1,20
PIEDRA DE BOLIVAR	2	2,41
TORICES	3	3,61
URBANIZACION BRITANIA	1	1,20
BOSQUE	1	1,20
LO AMADOR	1	1,20
PARQUE DE BOLIVAR 4	1	1,20
SAN ISIDRO	1	1,20
MIRADOR PARAISO	1	1,20

LOCALIDAD/BARRIOS	CASOS	%
SIN DATO	1	1,20

Defectos congénitos por Nacionalidad de la madre



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

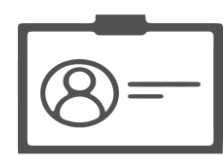
Defectos congénitos por UPGD

UPGD	CASOS	%
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CLINICA MATERNIDAD RAFAE	16	19,28
CLINICA DE LA MUJER CARTAGENA SAS IPS	15	18,07
VIRREY SOLIS IPS SA LA PROVIDENCIA	14	16,87
CAMINOS IPS SAS	12	14,46
INTENSIVISTAS MATERNIDAD RAFAEL CALVO C IPS S	6	7,23
CLINICA LA ERMITA SEDE CONCEPCION	4	4,82
CLINICA GENERAL DEL CARIBE SA	3	3,61
HOSPITAL INFANTIL SEDE CASA	3	3,61
CENTRO HOSPITALARIO SERENA DEL MAR SA	2	2,41
FUNDACION CARDIOVASCULAR DE COLOMBIA	2	2,41
FUNDACION UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DOÑA PILAR	2	2,41
FUNDACION SOCIAL PARA LA PROMOCION DE VIDA	1	1,20
VIRREY SOLIS PIE DEL CERRO	1	1,20
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	1	1,20
CLINICA PORTOAZUL	1	1,20

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Análisis de persona

Prevalencia y variables de interés



Afiliación al SGSSS

Subsidiado
38,61
por 10.000 NV
(n=59)

Contributivo
15,71
(n=24)
por 10.000 NV



Área de residencia

Cabecera Municipal
47,77
por 10.000 NV
(n=73)



Pertenencia étnica

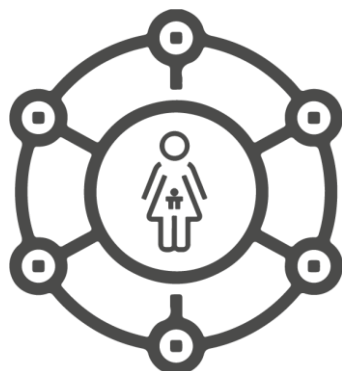
Otros
54,32
Por 10.000 NV

SEXO

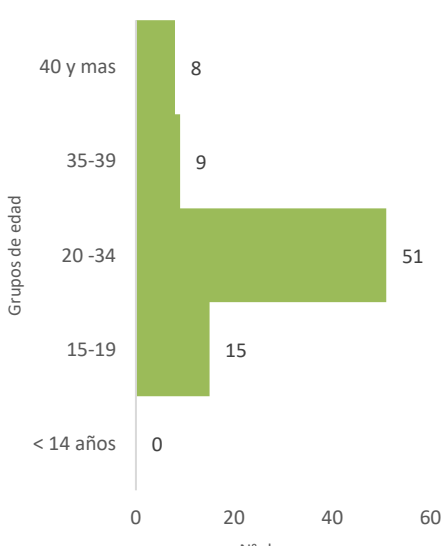
Hombre
35,34
Por 10.000 NV
(n=54)

Mujer
17,67
Por 10.000 NV
(n=27)

Indeterminado
1,31
Por 10.000 NV



Grupo de edad de la madre



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.



● Aumento
● Sin cambio
● Disminución

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

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
155	83	Disminución



Defectos congénitos

A semana epidemiológica 22 de 2024



No. Casos

83

Anexos

Anexo No 1. Comportamiento por semanas defectos congénitos, a S.E. 22, 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
20	4,4	3	0,17	-31,82
21	5	4	0,18	-20,00
22	4,8	0	0,01	-100,00

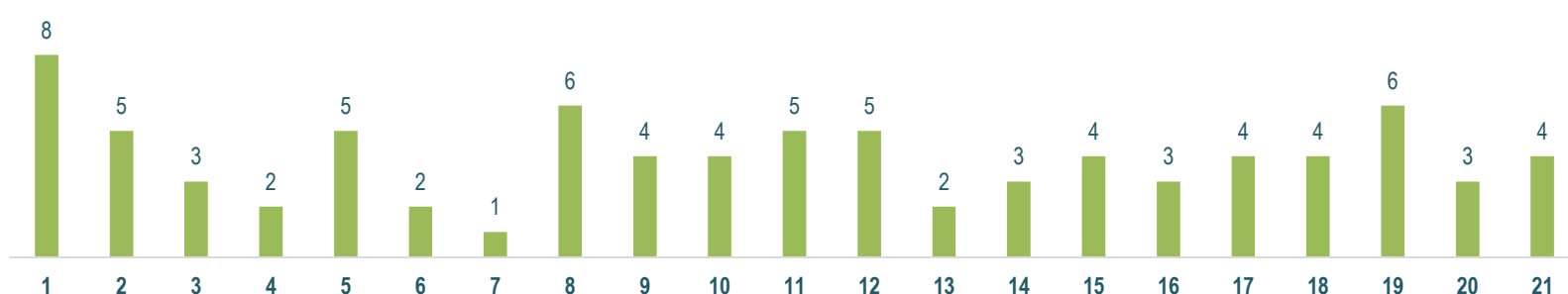
Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019 - 2024.

Anexo No 2. Casos de defectos congénitos por EAPB, S.E. 22 Cartagena, 2024

EAPB	CASOS	%
MUTUAL SER EPS	28	33,73
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	23	27,71
CAJACOPI ATLANTICO	9	10,84
COOSALUD EPS S.A.	10	12,05
NUEVA EPS S.A.	7	8,43
SANITAS E.P.S. S.A.	4	4,82
COMFASUCRE	1	1,20
CAPITAL SALUD EPS-S S.A.S	1	1,20
TOTAL	83	100,00

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Anexo 3. Casos de defectos congénitos a semana epidemiológica 22, Cartagena 2024



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2024.

Conclusiones:

-El comportamiento del evento a semana epidemiológica 22 comparando con el mismo periodo del año 2023 presenta una disminución del - 47,47%.

-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=54) casos tiene una prevalencia de 35,34 casos por cada 10.000 nacidos vivos. Según el régimen de afiliación, el subsidiado con el mayor número de casos presentó una prevalencia de 38,61 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 45,78% (n=38) siendo el barrio el Pozón el que mas casos reporta (n=6). El 96,6% de los casos son de nacionalidad colombiana.

-El indicador de prevalencia de casos notificados es de 54,32 por 10.000 nacidos vivos y de casos confirmados es de 50, 69 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 19,28 % (n=16). Mutual Ser es la EAPB con el mayor número de casos con un 33,73%.

-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 22 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