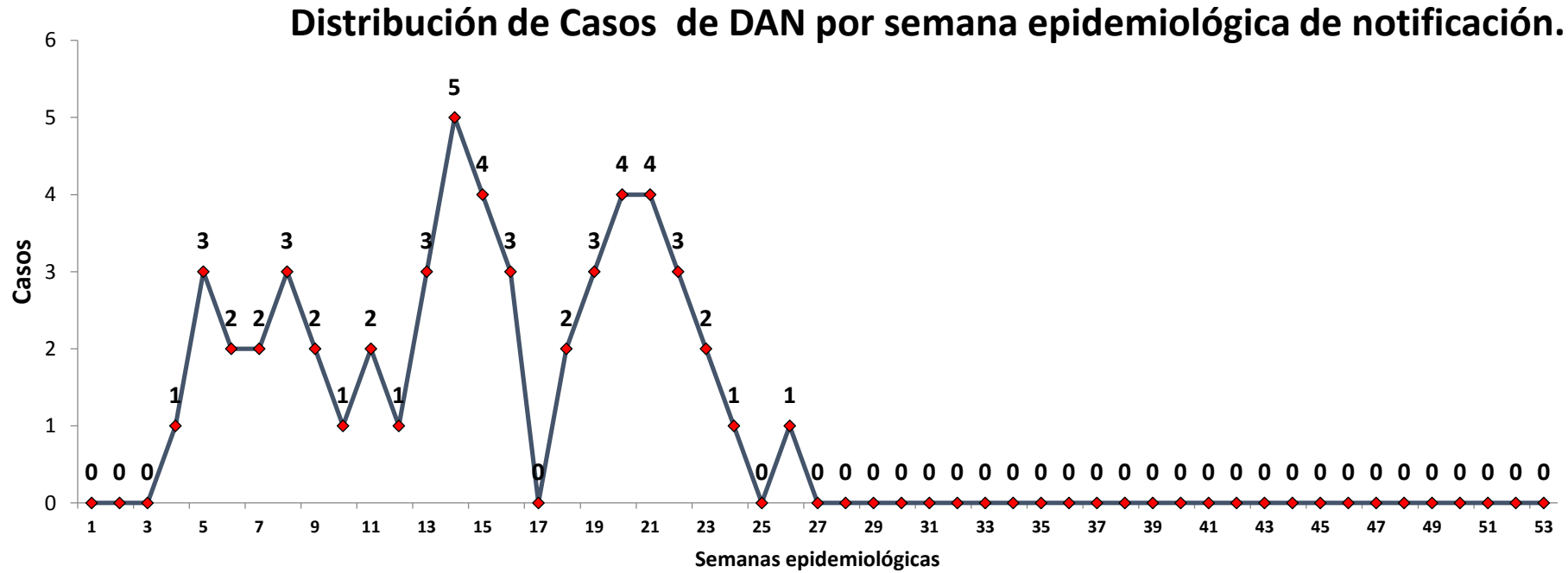


Panorama Epidemiológico de 2024 (SE 1-26) de Defectos al Nacimiento del Estado de Morelos

Servicios de Salud de Morelos
Coordinación Estatal de Vigilancia Epidemiológica.

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

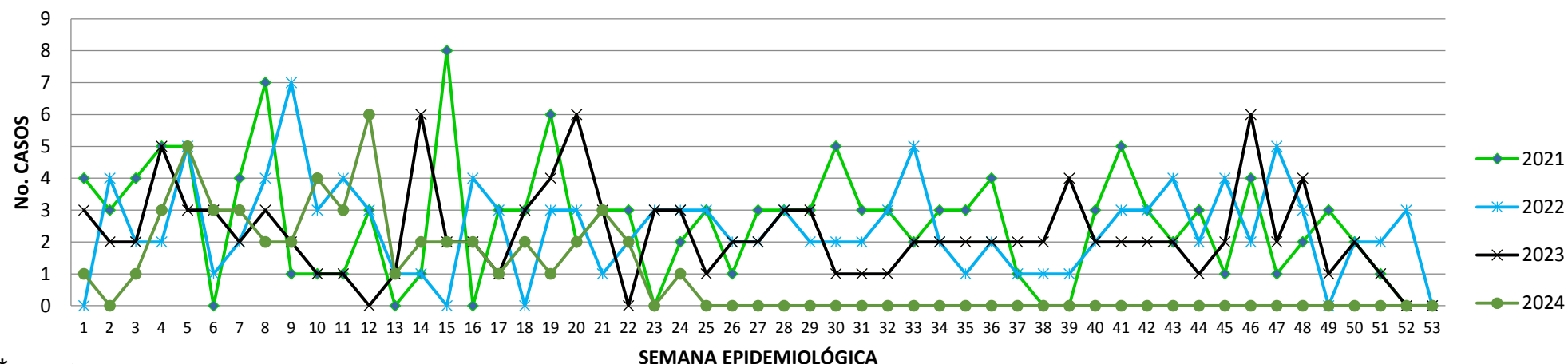


En el periodo se notificaron 52 casos de DAN. El número más alto de notificaciones se produjo en la SE 15, lo anterior, resultado de las acciones de vigilancia activa y rutinaria.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

**No. DE CASOS DE DAN POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA.
MORELOS, ACUMULADO, 2021-2024.**



*.- DTN/DCF-DAN

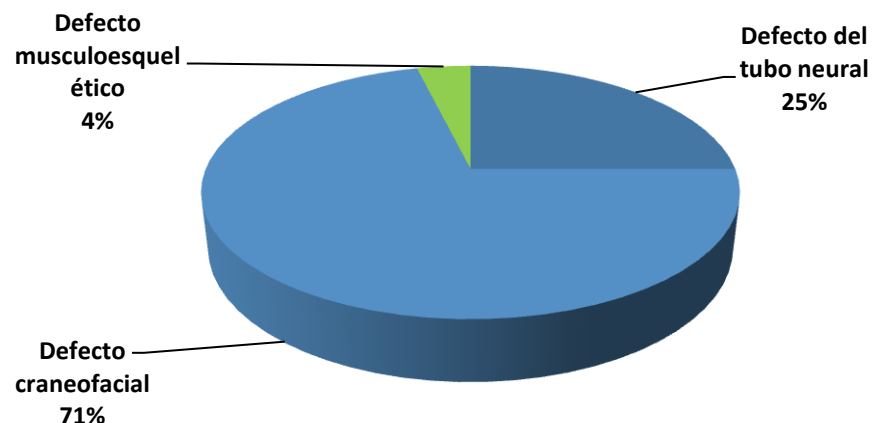
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos del Tubo Neural./Defectos al Nacimiento/SINAVE
Información correspondiente del período 2019-2024

La incidencia por semana epidemiológica de nacimiento, el mayor número de casos por semana de nacimiento se presentó en la SE 15, 20 y 46 con 8 casos notificados.

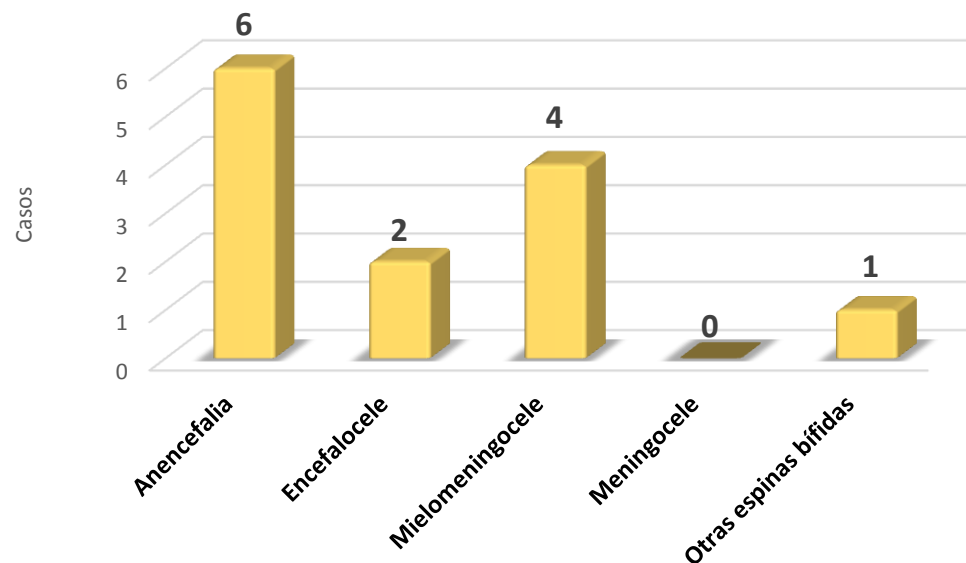
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

Distribución de los defectos al nacimiento

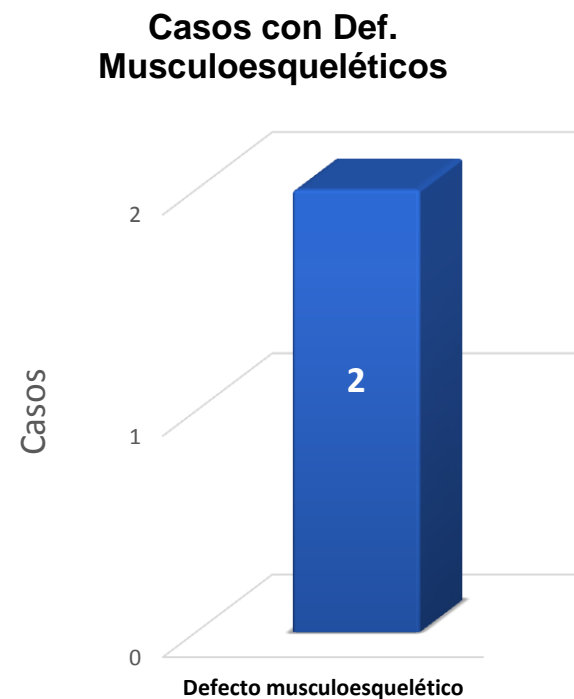
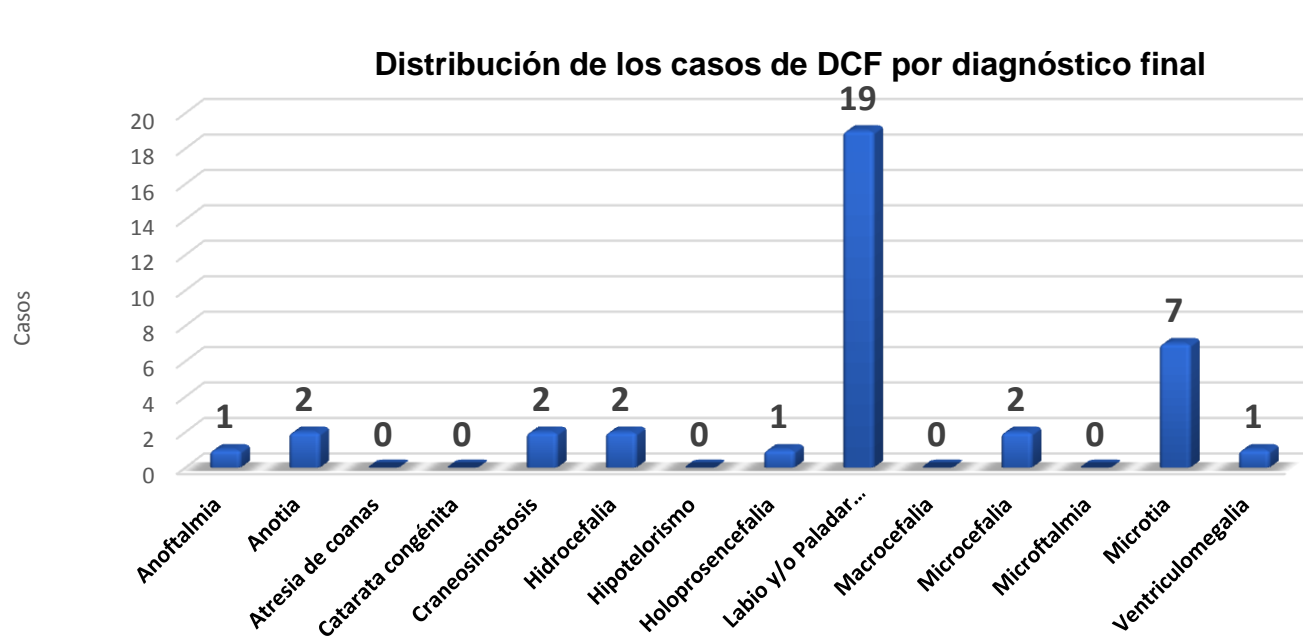


Distribución de los casos notificados con DTN por diagnóstico final



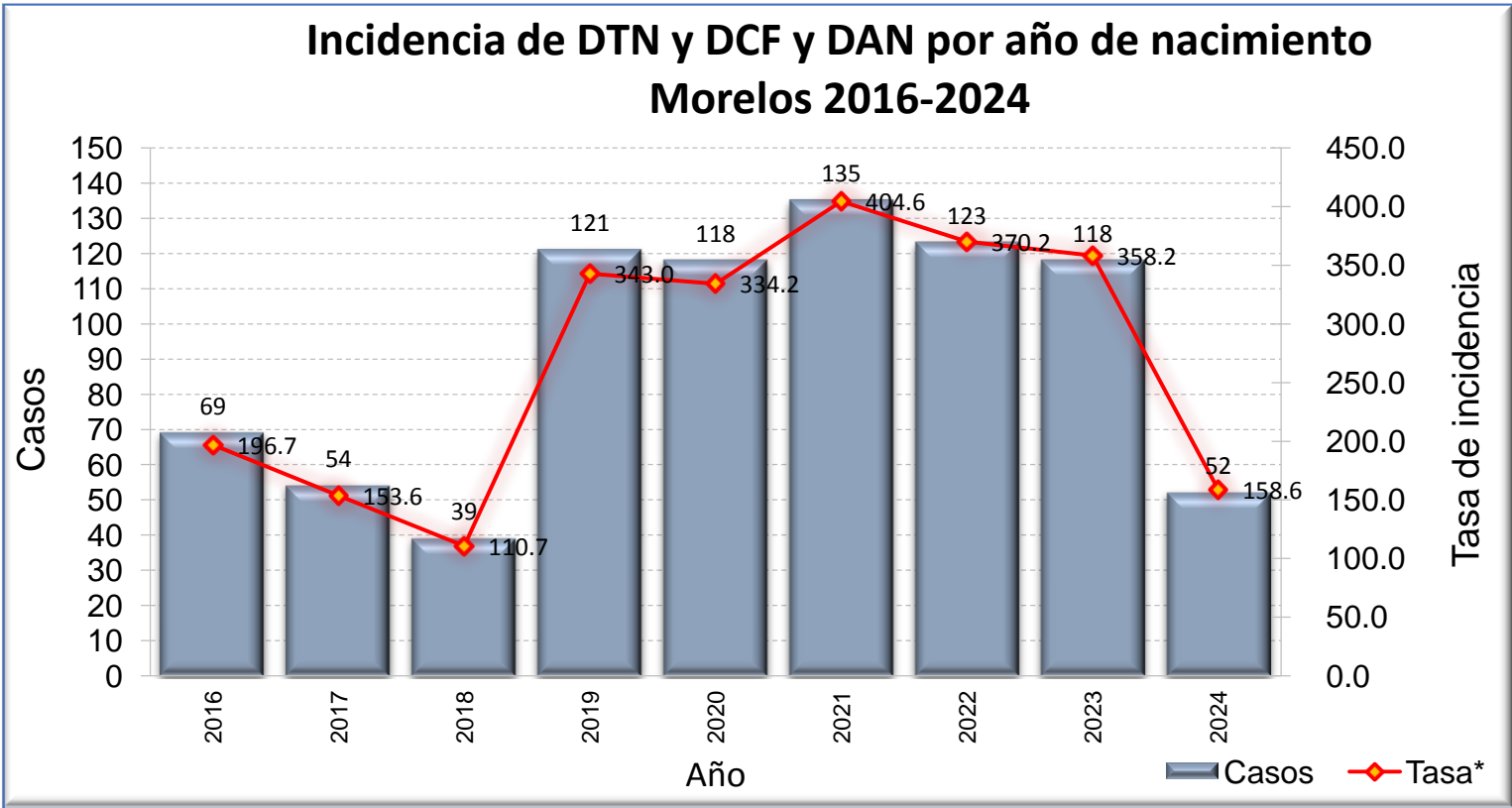
En el periodo el mayor número de defectos notificados correspondió a DCF con un 71%. Con respecto a los tipos de DTN reportados, el 46% corresponde a casos de Anencefalia, seguidos de los casos de meningocele con un 30% de proporción del total de casos notificados.

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos



Con respecto a los tipos de DCF reportados, el 51% correspondieron a casos de Labio seguido de casos de microtia con un 18.9%. Se han reportado 2 Defectos Musculoesqueléticos en una proporción del 3.8% de todos los defectos notificados

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

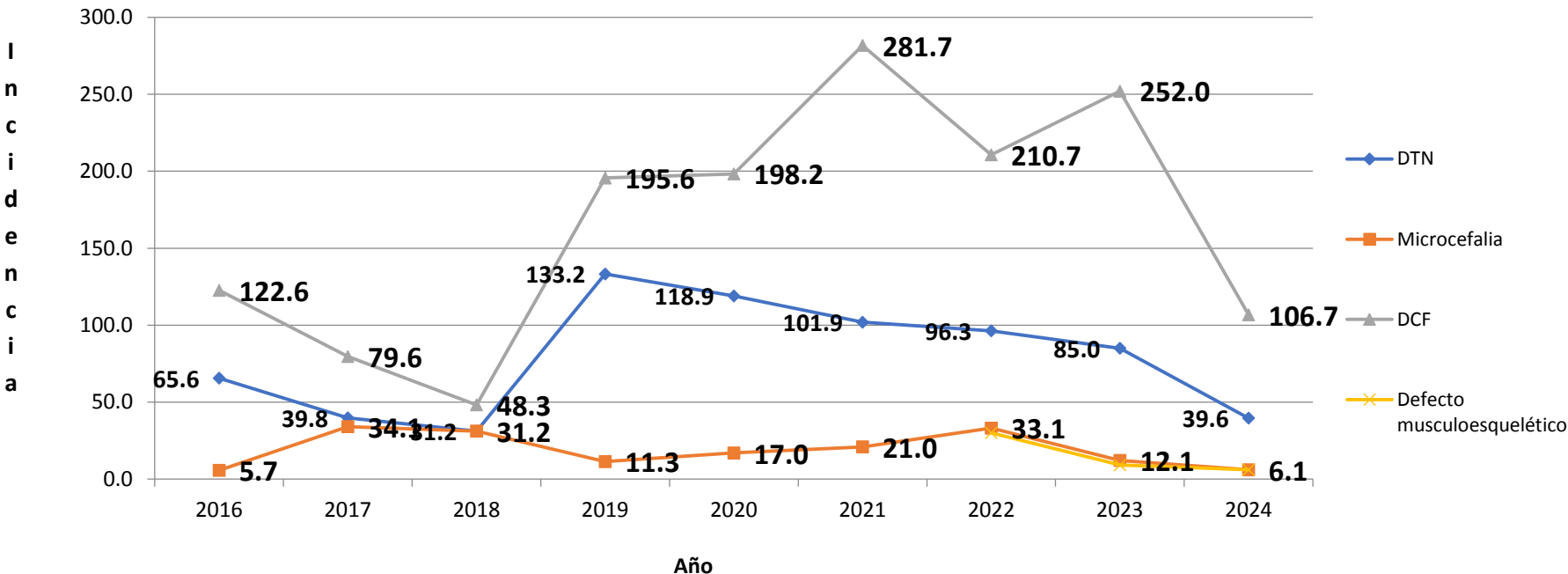


La tasa de incidencia de DAN considerando los casos notificados en el periodo es de 158 por cada 100,000 RNV.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN) Epi Info. /SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26
Proyecciones de población estatal 1990-2030 CONAPO.
http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/bdc_poblacion_gobmx.html
Tasa por cada 100, 000. RNV.

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

Incidencia por grupo de defecto y año de nacimiento. Morelos 2016-2024.

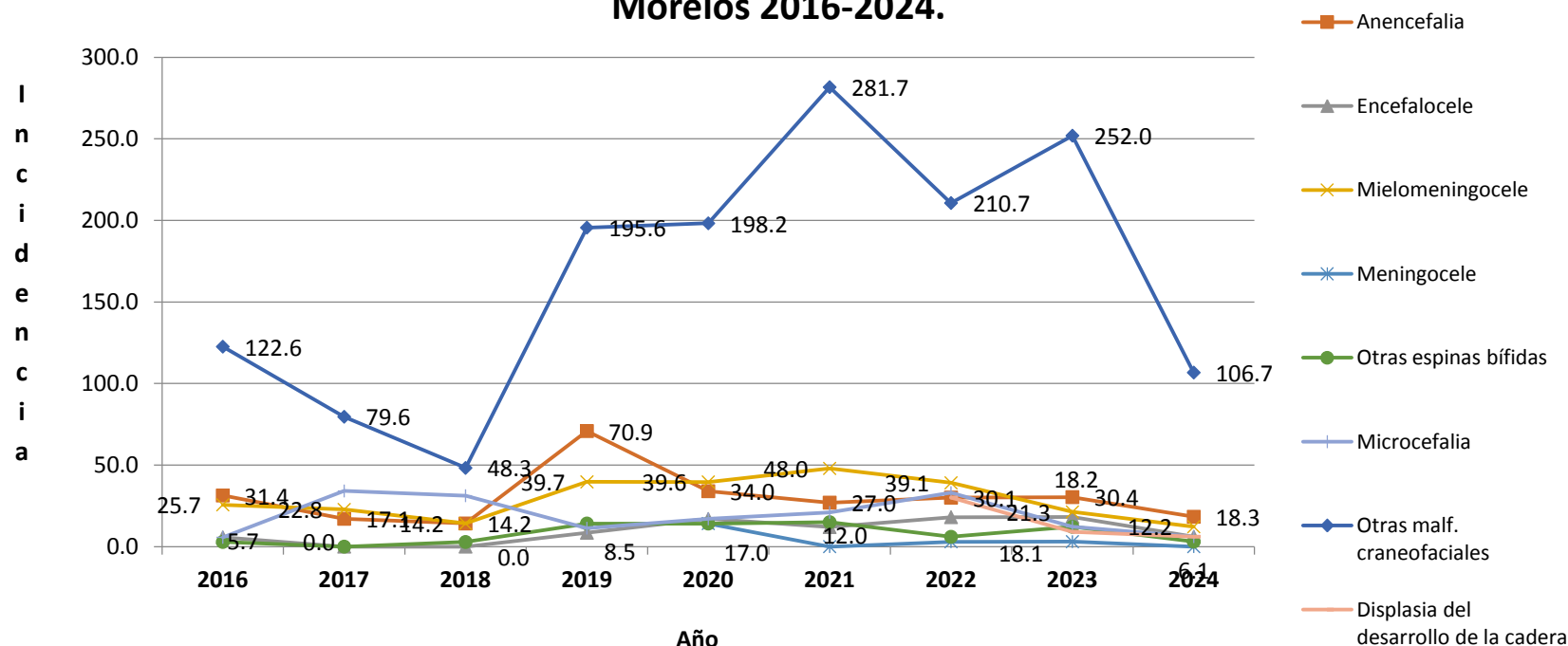


La tasa de incidencia por grupo de defecto de los casos notificados en el periodo muestra que los DCF son el grupo con mayor incidencia con una tasa de 106.7 por cada 100,000 RN.V.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN) Epi Info./SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26
Proyecciones de población estatal 1990-2030 CONAPO.
http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/bdc_poblacion_gobmx.html
Tasa por cada 100, 000. RN.V.

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

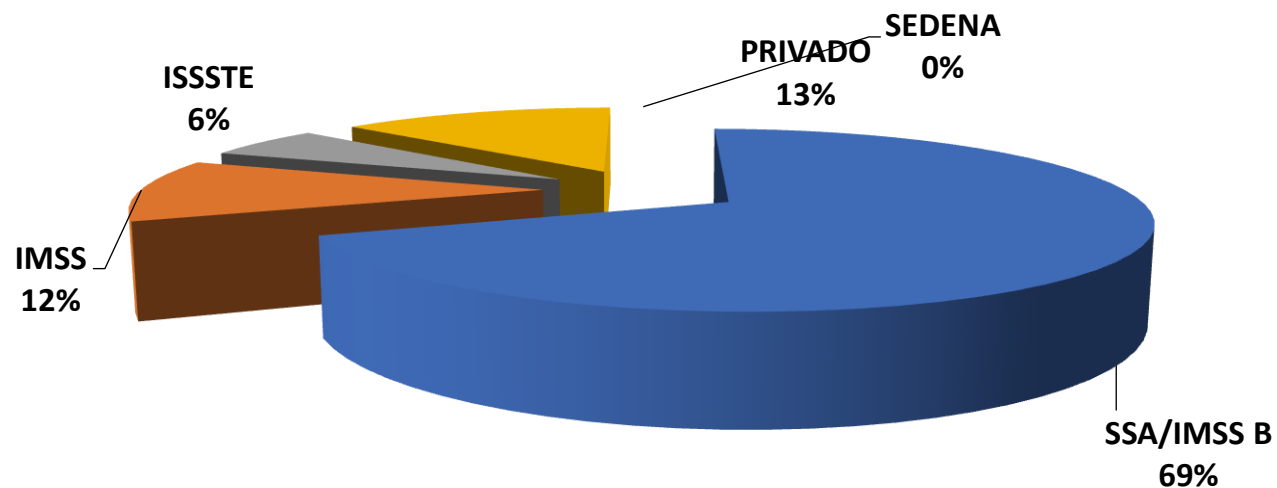
**Incidencia de DAN por tipo de defecto y año de nacimiento.
Morelos 2016-2024.**



Las tasas de incidencia por tipo de DAN a la semana de corte, muestran que los casos diagnosticados con DCF son los de mayor tasa de incidencia de 106.7 por cada 100,000 RNV en el Estado, seguido de los casos de Anencefalia y Mielomeningocele con 18.3 y 12.2 por cada 100.000 RNV respectivamente.

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

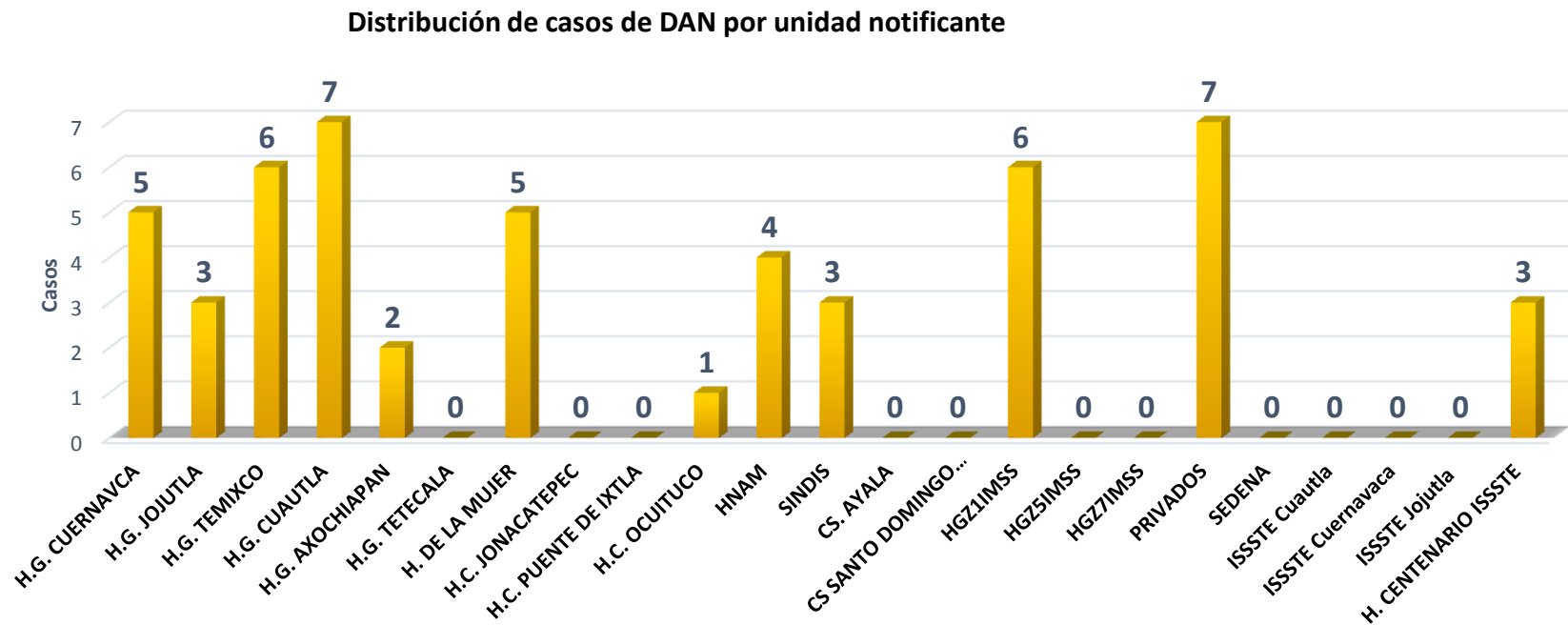
Proporción de casos de DAN por Institución notificante



Del total de casos notificados de DAN en el periodo, el 69 % corresponde a unidades pertenecientes a SSM/ IMSS OPD, seguidas del IMSS con 12% y del sector privado con 13%.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

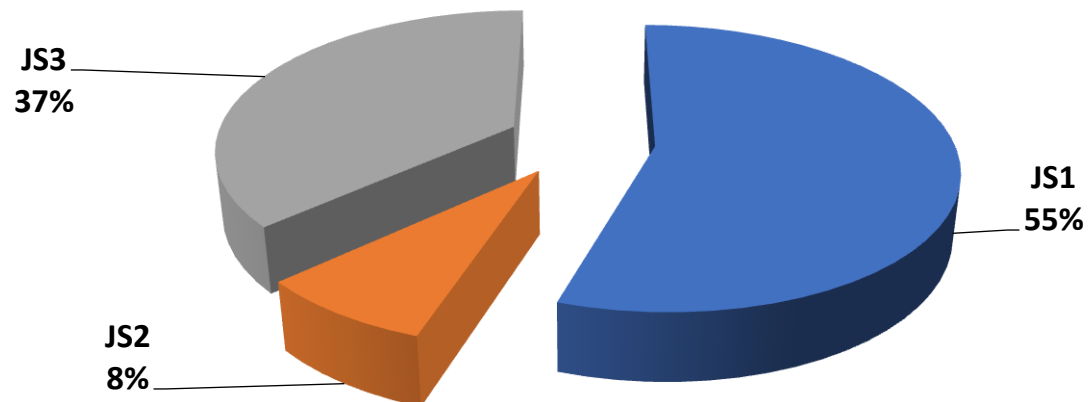


Del total de casos notificados con DAN, el 13% fueron notificados por el Hospital General de Cuautla, seguido del Hospital General de Temixco y Hospital General de Zona N°1 del IMSS en una proporción igualitaria del 11.5%, destacando los casos detectados en medio privado con un 13%.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26

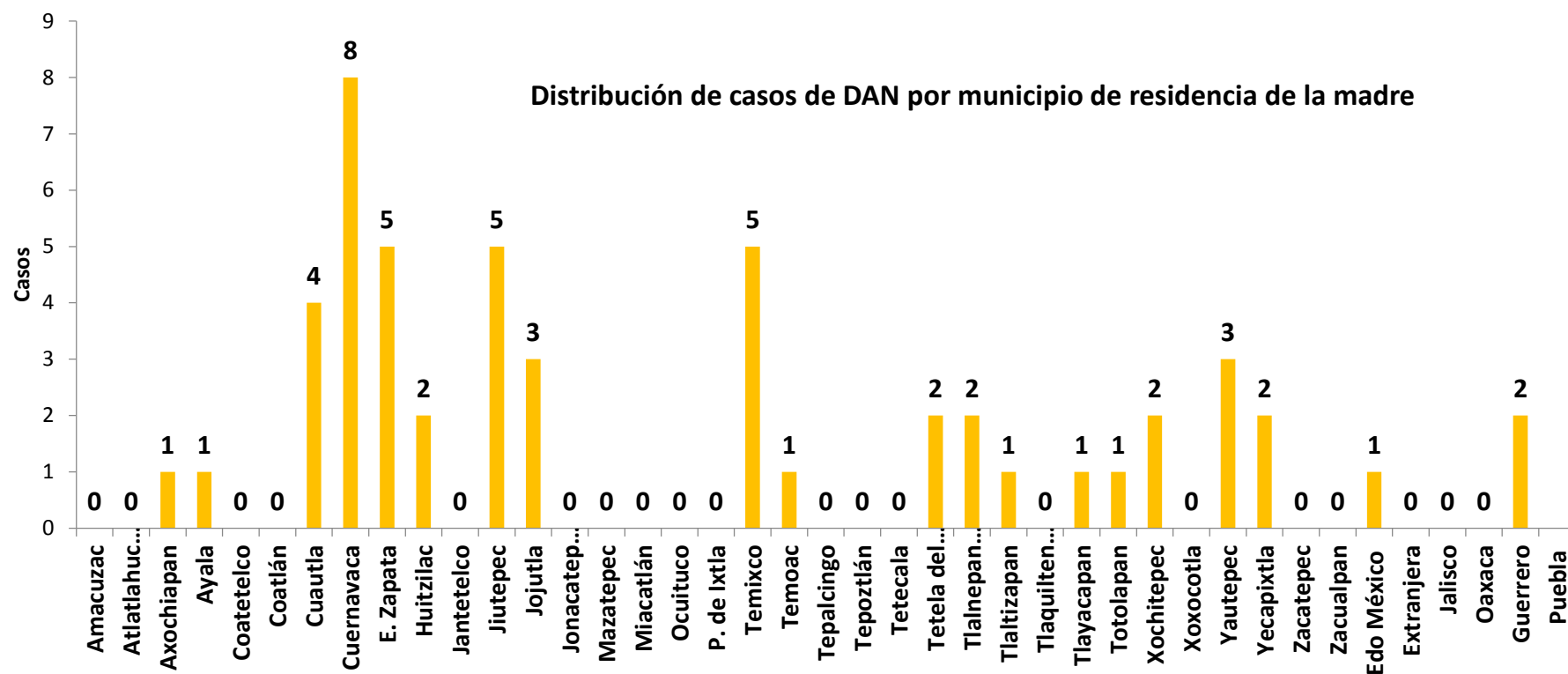
Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

Proporción de casos de DAN por Jurisdicción Sanitaria de residencia Materna



Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26

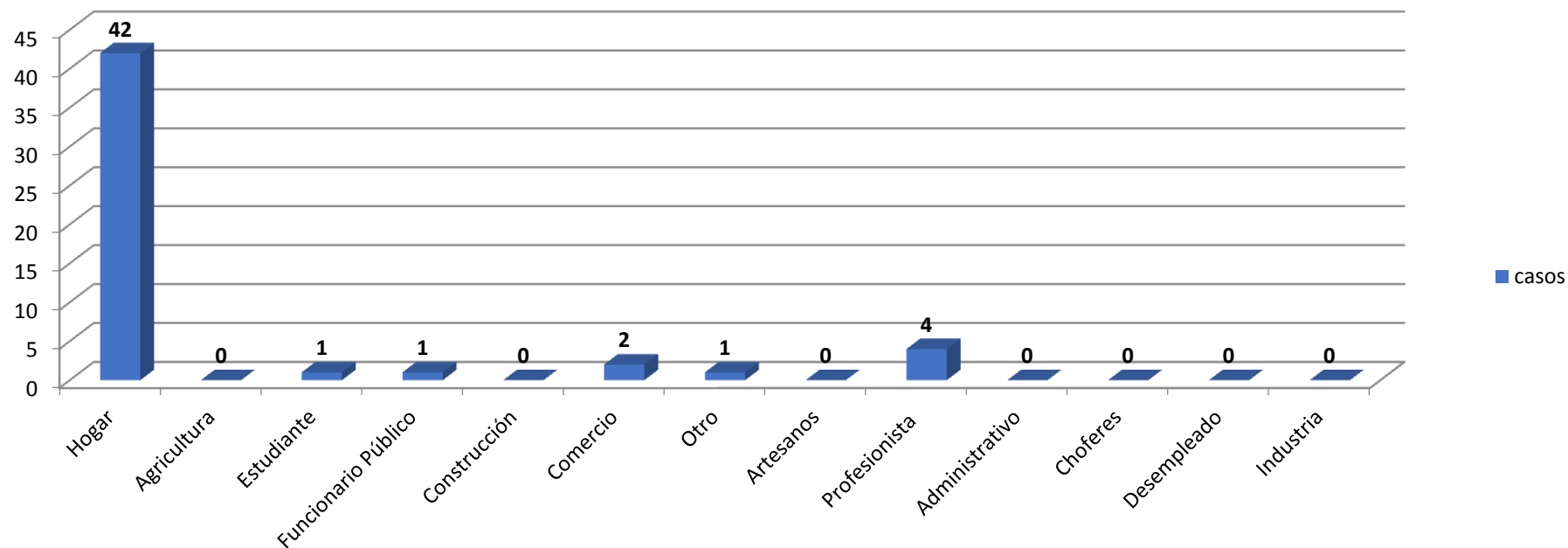
Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos



En función a la residencia materna, la mayor proporción de casos notificados en el periodo, correspondieron al municipio de Cuernavaca con un 15.3%. Con 3 casos con residencia foránea (5.76%).

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

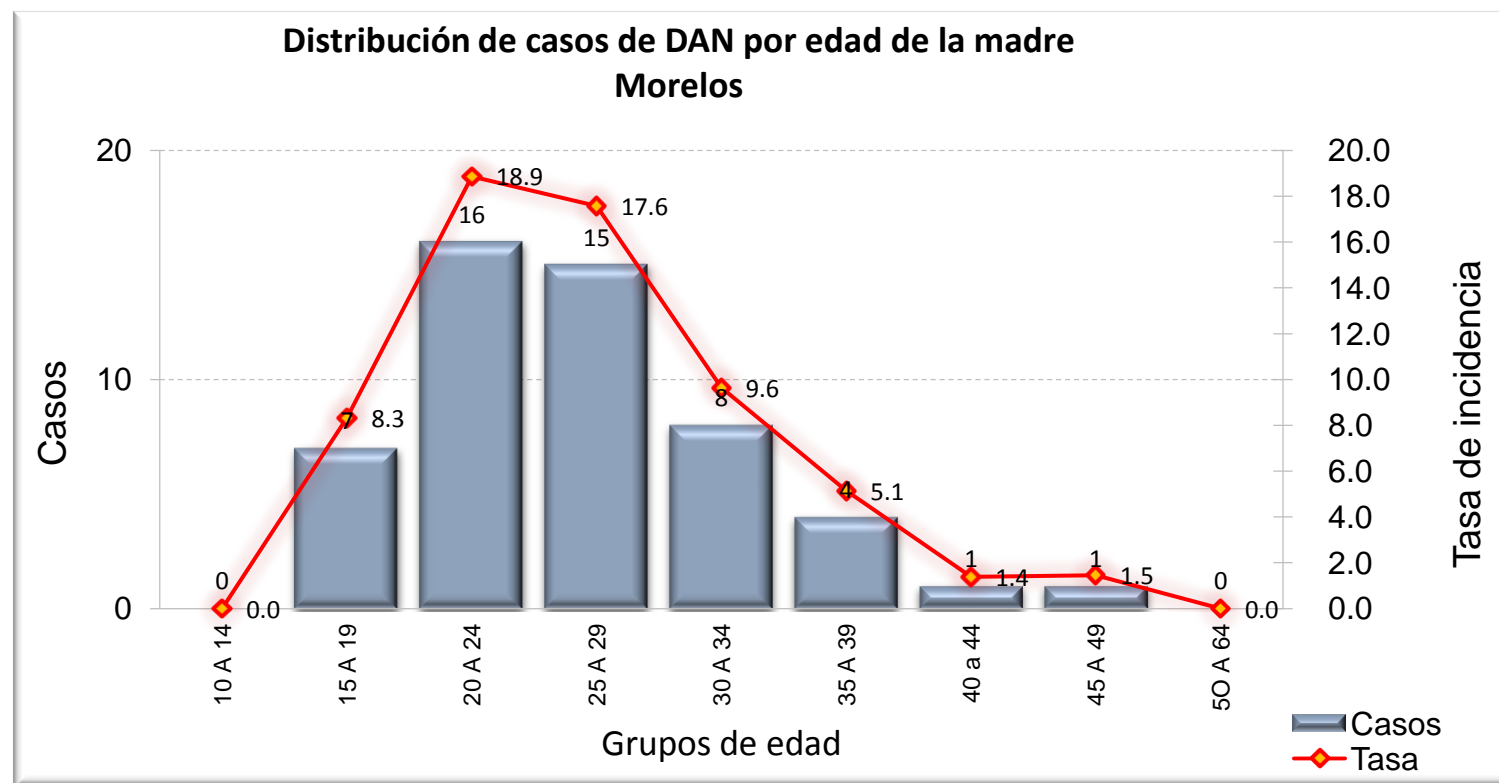
Distribución del antecedente de ocupación en las madres de casos con DAN



En el periodo, el 80.76% de las madres de productos con DAN se dedicaba la hogar.

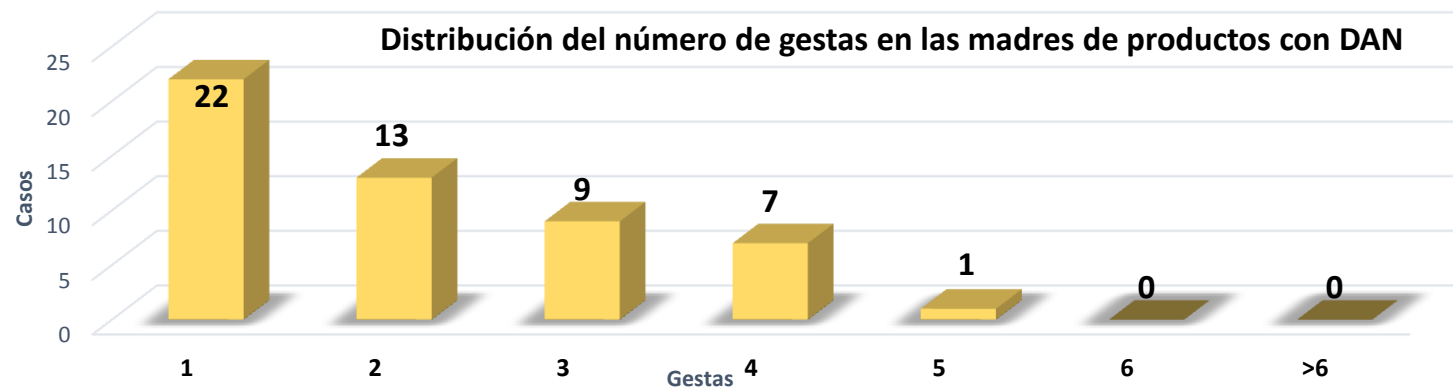
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

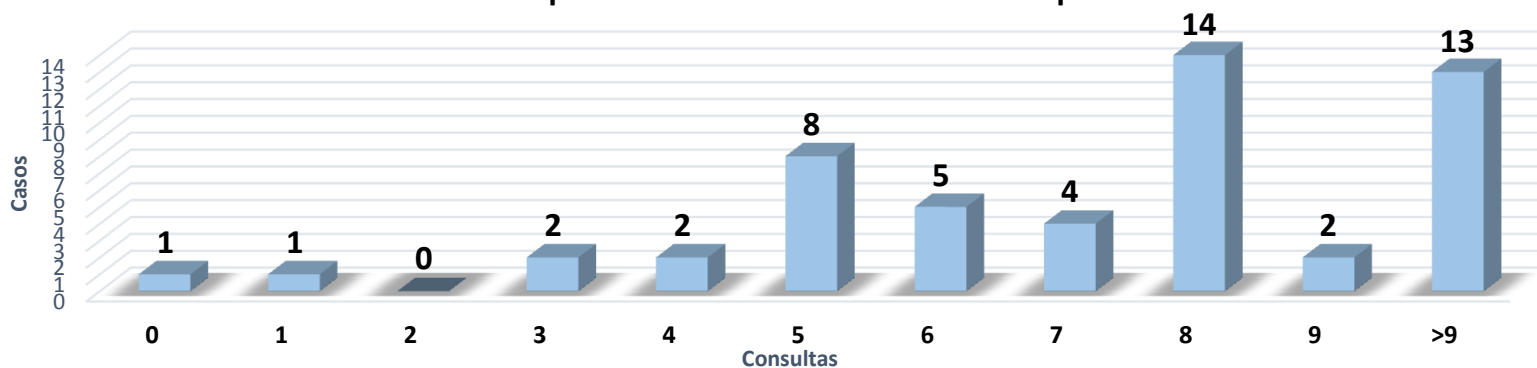


En el periodo, el análisis de la frecuencia de los grupos de edad de las madres con productos con algún DAN, observamos que los grupos más afectados con un 30% de los casos fue el de 20 a 24 teniendo la tasa más alta con un 18.9 por cada 100,000 mujeres

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos



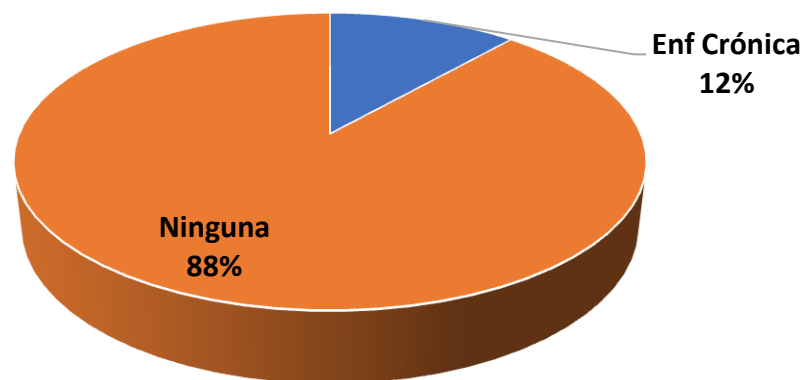
Distribución del número de consultas prenatales durante el embarazo de productos con DAN



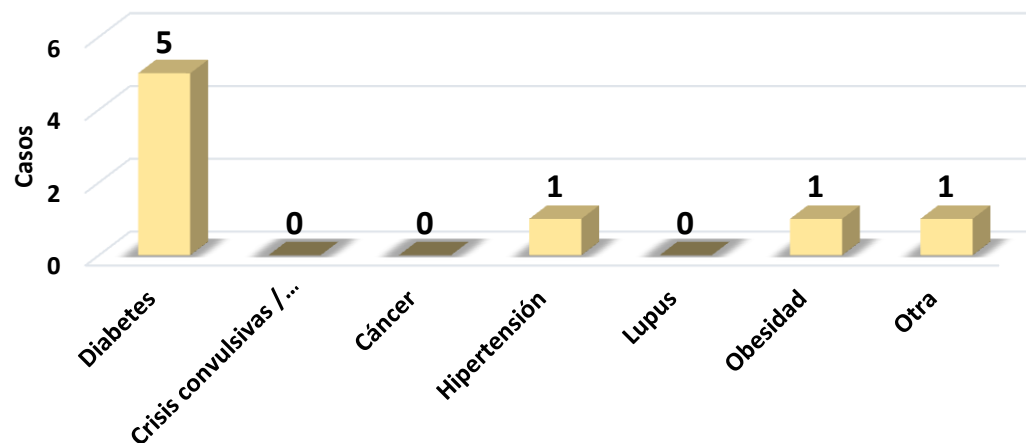
Durante el periodo, de los casos notificados con DAN, el 42% % fueron producto de la primer gesta materna, cuyo control prenatal fue irregular en el 44% de los casos (menos de 8 consultas).

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

Distribución del Antecedente de Enfermedad crónica en la madre



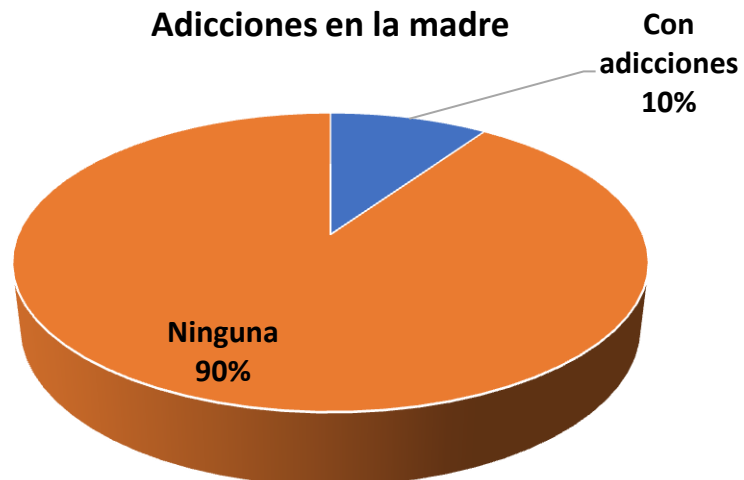
Distribución de casos de DAN con antecedente de enfermedad crónica en la madre.



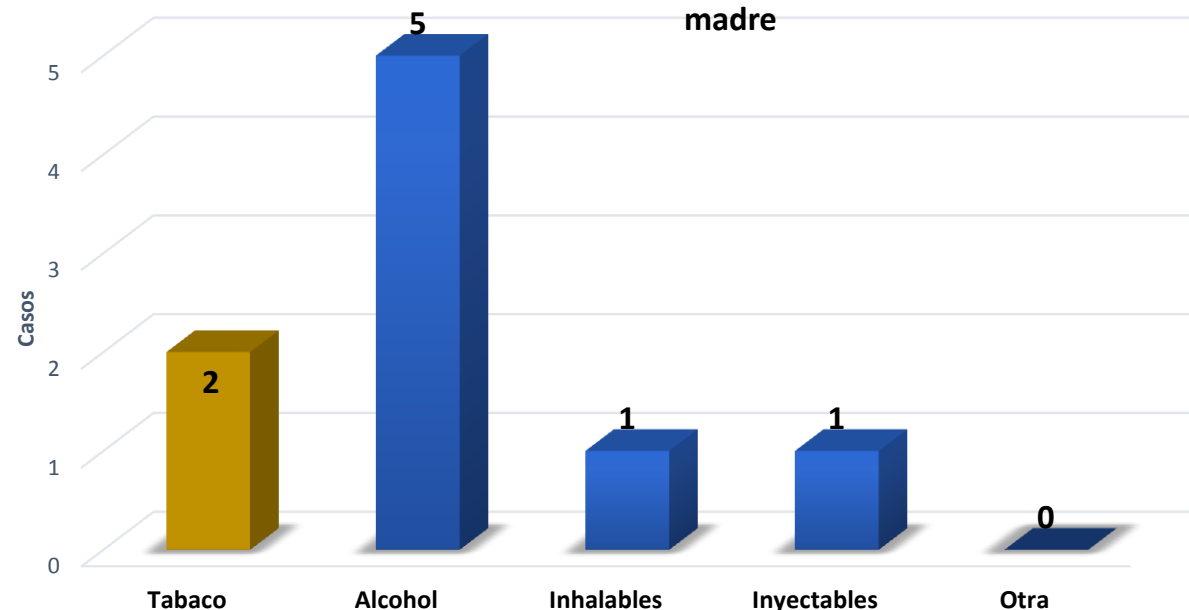
De los casos notificados, en el 12%, presentaban enfermedad crónica , siendo de éstas enfermedades la Diabetes Mellitus la prevalente.

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

Distribución del Antecedente de presencia de Adicciones en la madre



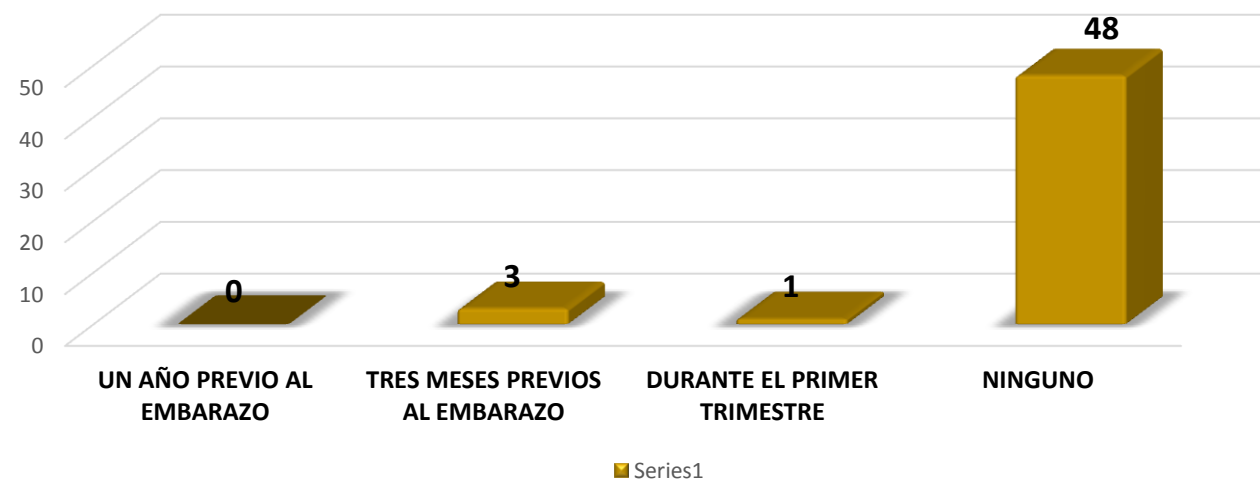
Distribución de casos de DAN con antecedente de adicciones de la madre



El 10% de las madres de los casos notificados reporto presencia de adicciones, siendo el consumo de alcohol el prevalente

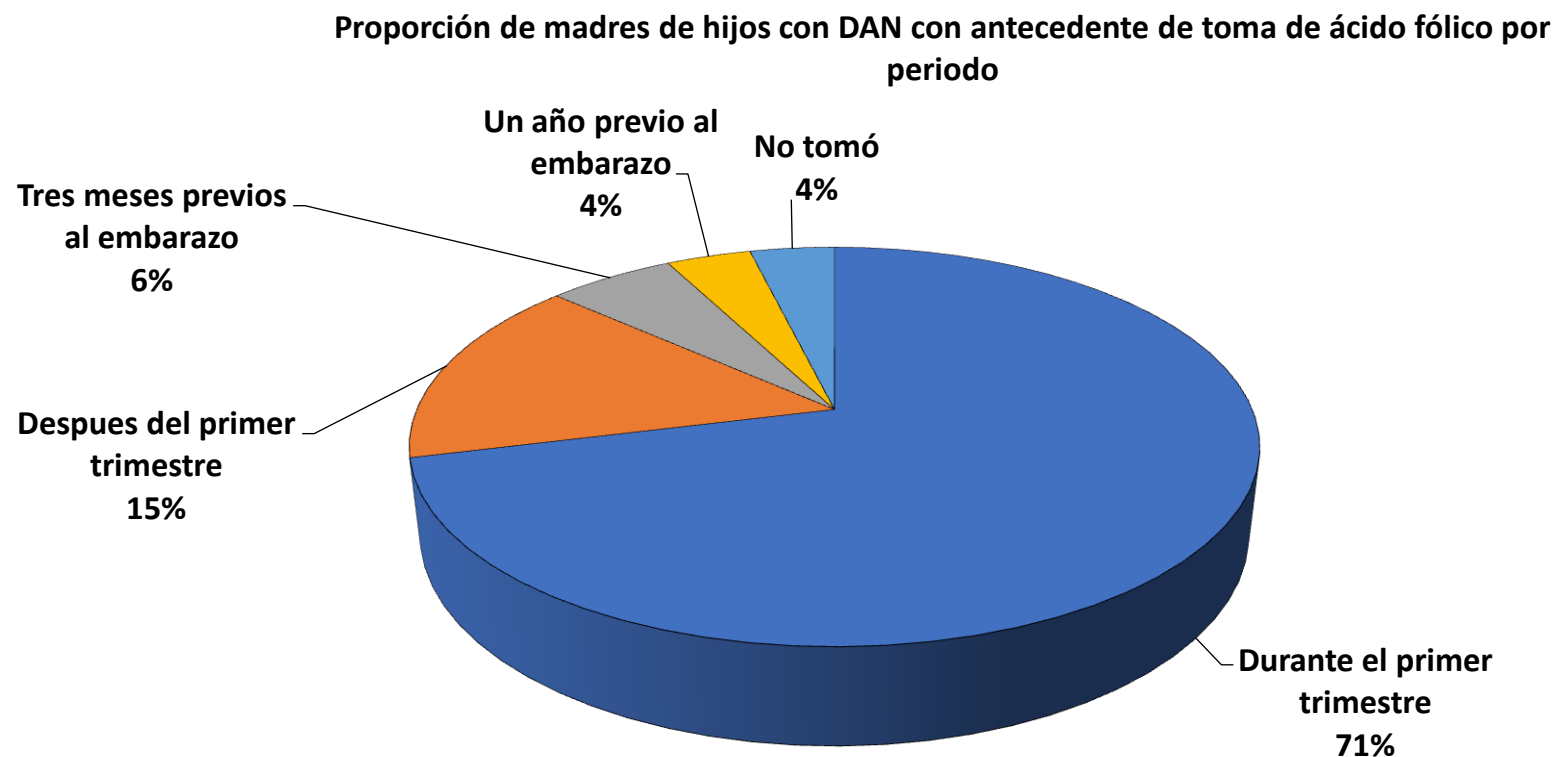
Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

Distribución de casos de DAN con antecedente de exposición a tóxicos o medicamentos en la madre



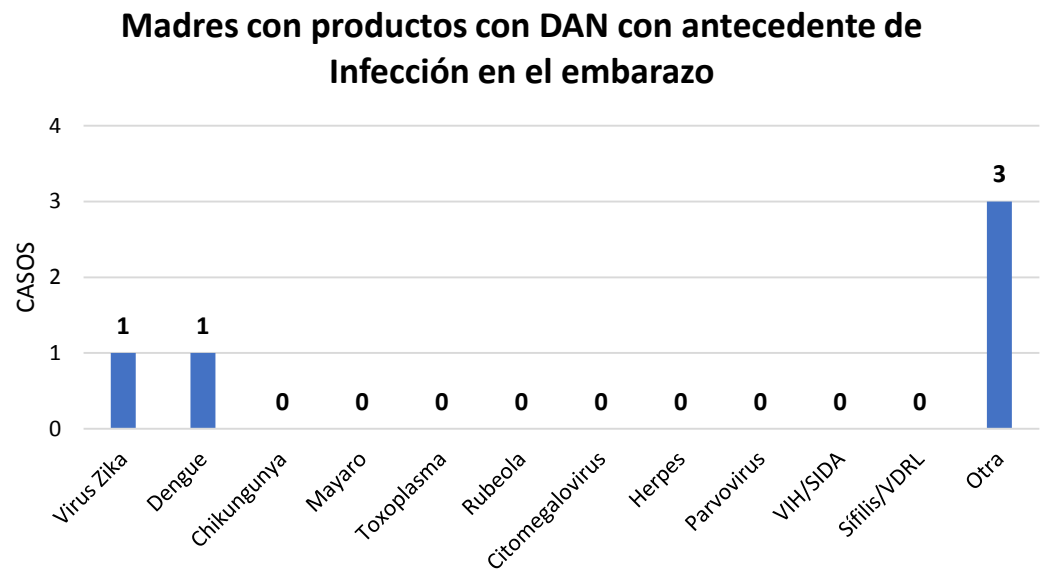
El 92% de las madres de hijos con DTN/DCF notificados no refirieron haber estado expuestas a tóxicos o medicamentos durante la gestación.

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos



De los casos notificados, el 71% de las madres consumieron ácido fólico durante el primer trimestre, el 15% de los casos lo consumió después del primer trimestre, mientras que el 10% de los casos consumieron antes de la gestación. Destaca el 4% que no consumió.

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

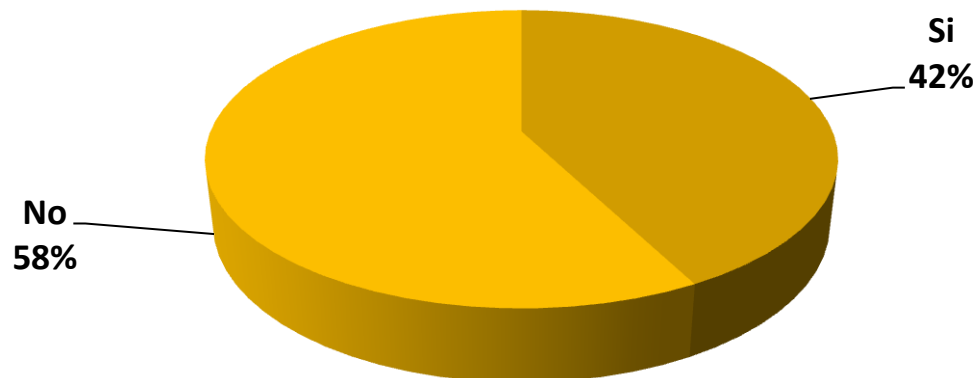


De los casos notificados, el 142% de las madres presentó hipertermia , el 1.9% de los casos presentaron infecciones asociadas (Dengue y Probable ZIKA).

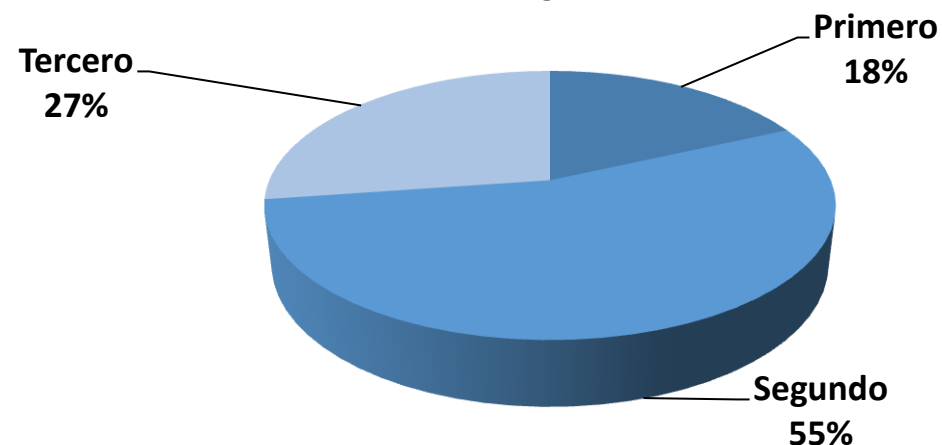
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

Proporción de madres de hijos con DAN que contaban con USG y diagnóstico de la malformación



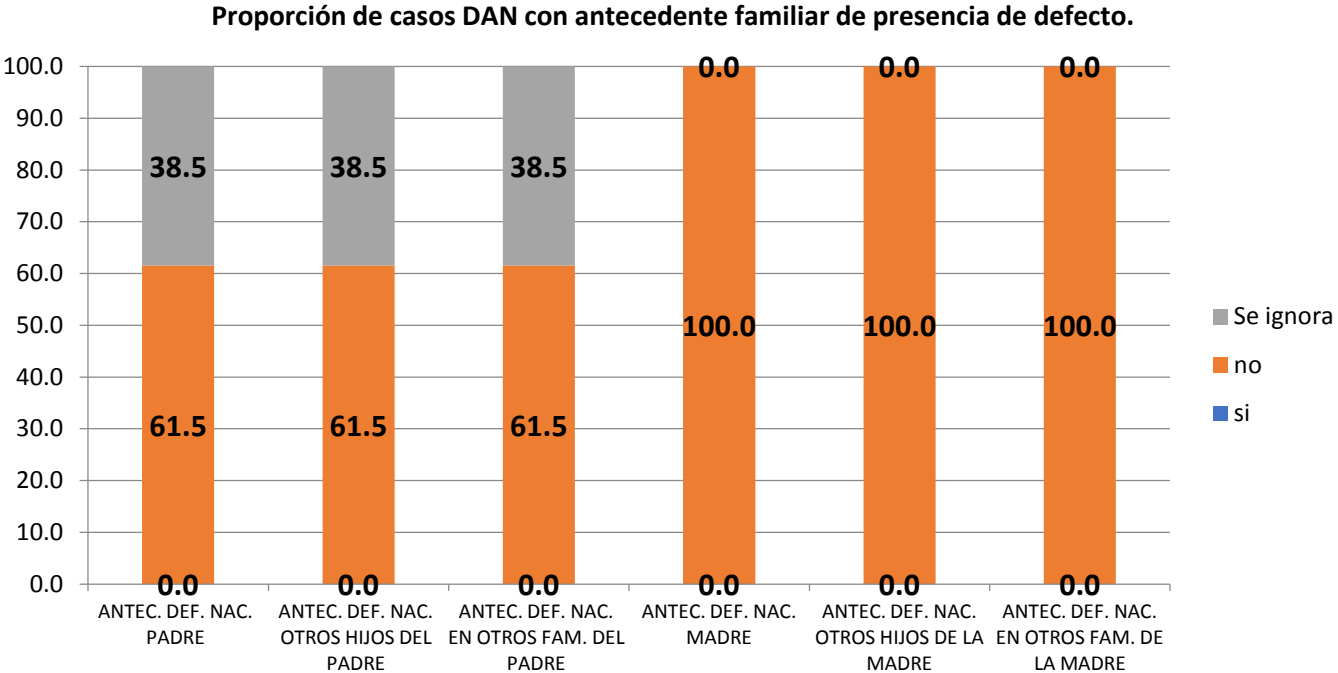
Proporción del período en el que madres de hijos con DAN realizaron un USG diagnóstico de la malformación



De los casos notificados, el 42% de las madres contaba con un ultrasonido que diagnosticaba la malformación congénita los cuales mayoritariamente se realizaron en el segundo trimestre (55%)

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

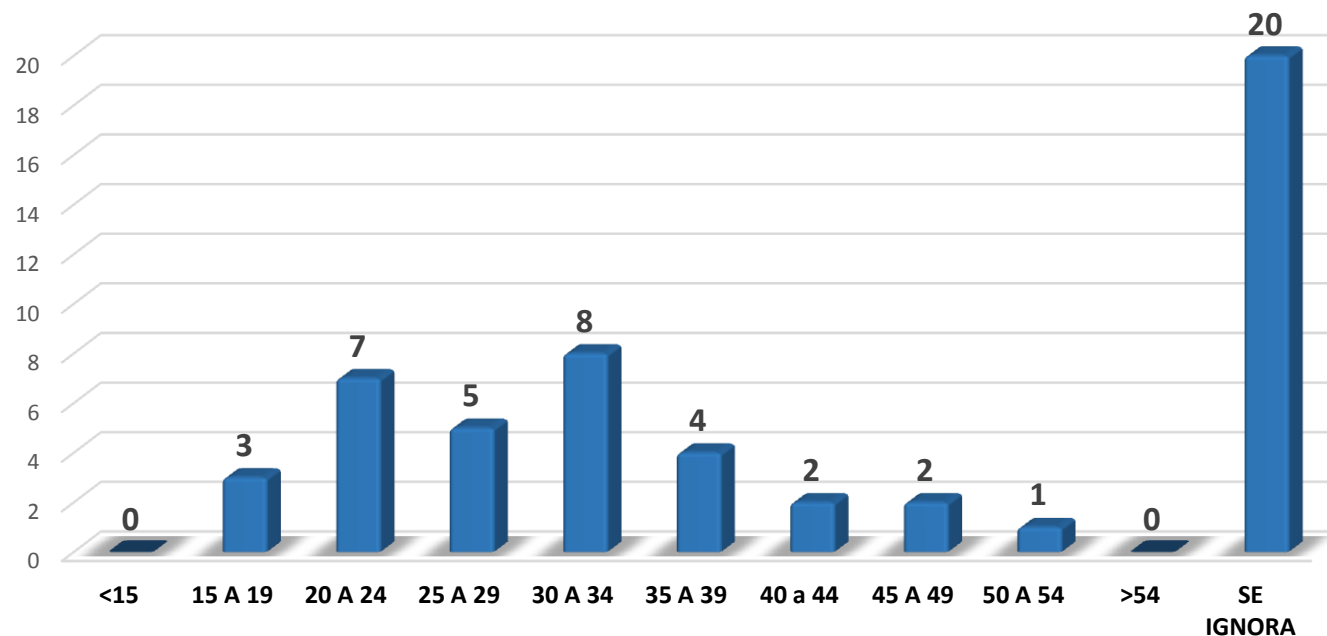


El 100 % de los padres y madres de hijos con DAN NO tenía antecedentes de defectos al nacimiento en ellos, en otros hijos o familiares, en el 28% se ignora el antecedente paterno. En la línea paterna se reportaron antecedentes de abuelos, primos en primero y segundo grado con antecedentes de retraso mental no filiado, síndrome de down, LPH, microtia y dextrocardia en una proporción de 1.92 para cada defecto.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

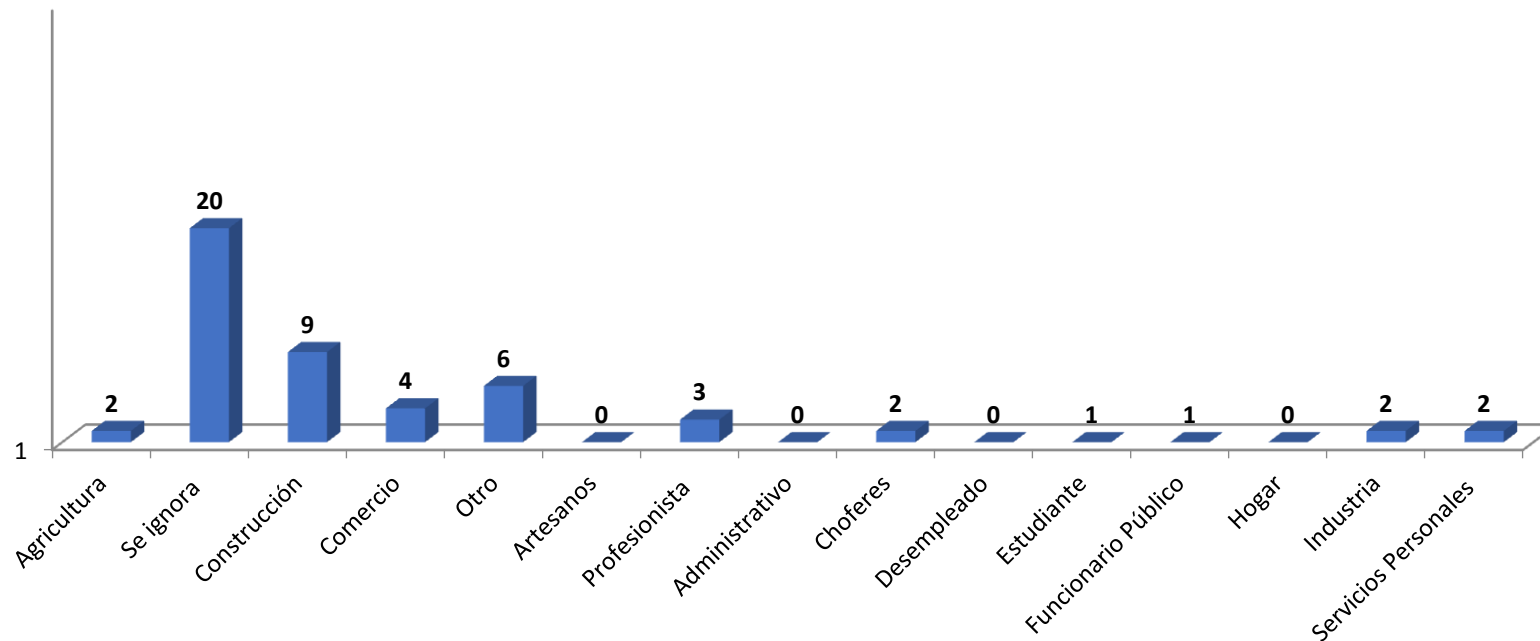
Distribución de casos de DAN por edad Paterna



En el periodo, el análisis de la frecuencia de los grupos de edad de los padres con productos con algún DAN, observamos que el grupo etario más afectado es el de 30-34 años con un 15%. En el 38% de los casos notificados en el periodo no se conocían los datos paternos

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

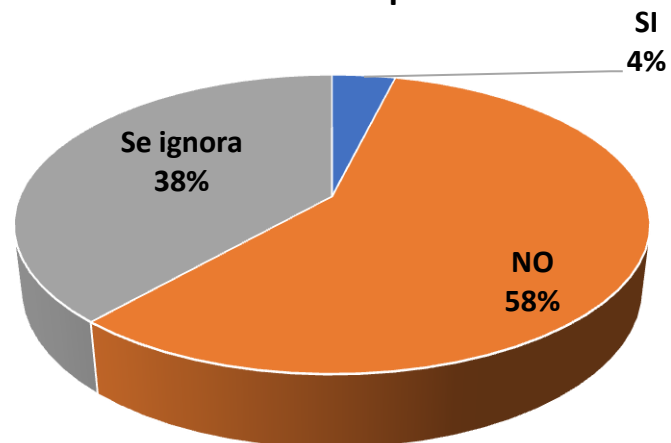
Distribución del antecedente de ocupación en los padres de casos con DAN



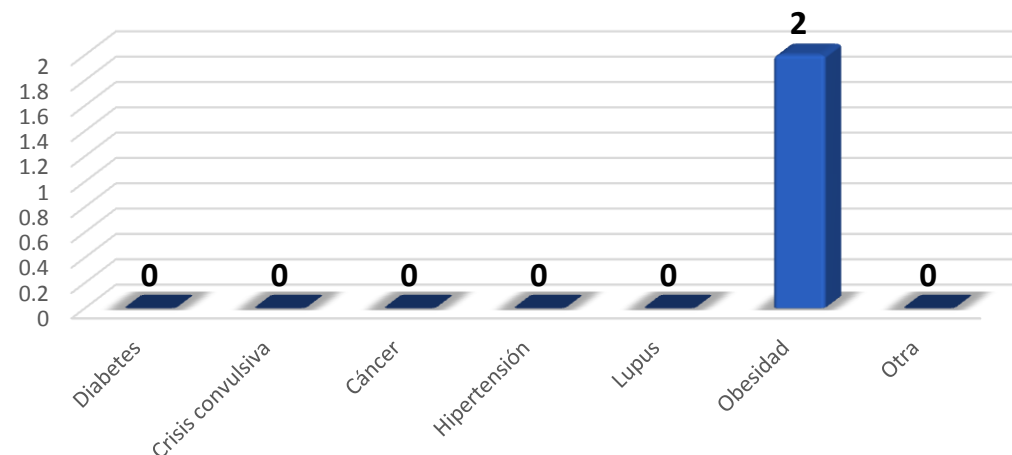
En el periodo, el 17 % de los padres se dedicaba a la construcción.

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

Distribución del Antecedentes de Enfermedad crónica en el padre



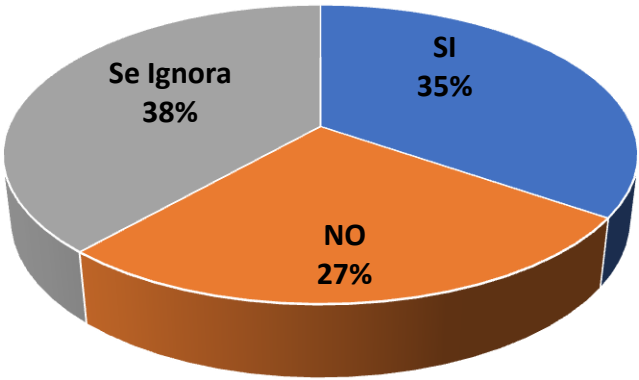
Distribución de casos con DAN con antecedente de enfermedad crónica en los padres.



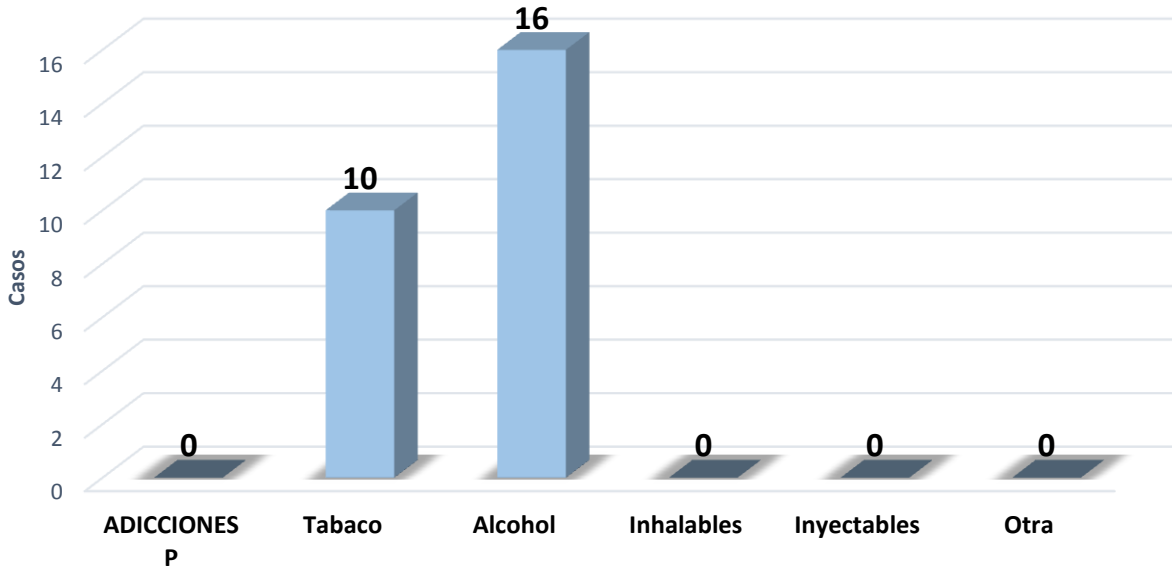
El 4% de los padres de los casos notificados con DAN tenían antecedentes de enfermedad crónica, siendo Obesidad la prevalente.

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

Distribución del Antecedente de Adicciones en el padre



Distribución de casos con DAN con antecedente de adicciones del padre

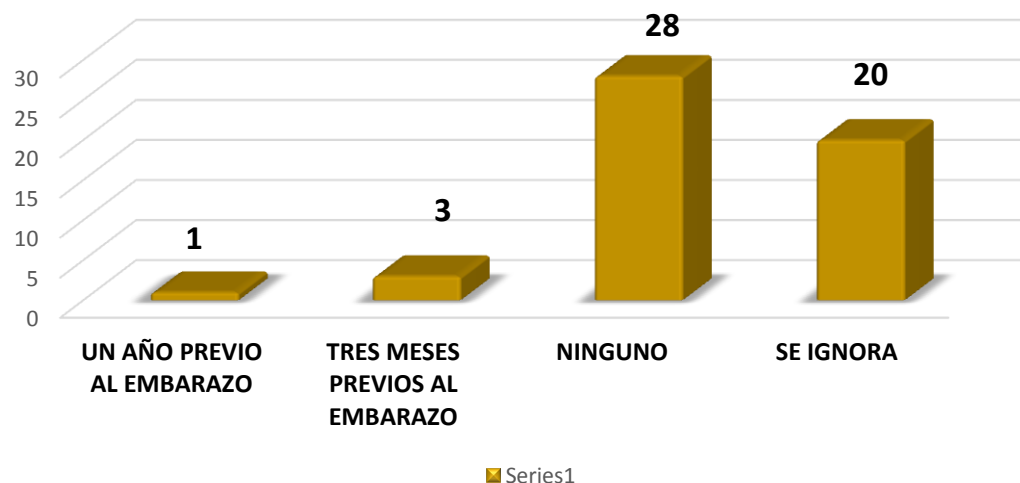


El 35% de los padres de los casos notificados con DAN tenían antecedentes de adicciones, siendo el consumo de Tabaco y Alcohol los más prevalentes (19% y 30% respectivamente).

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26

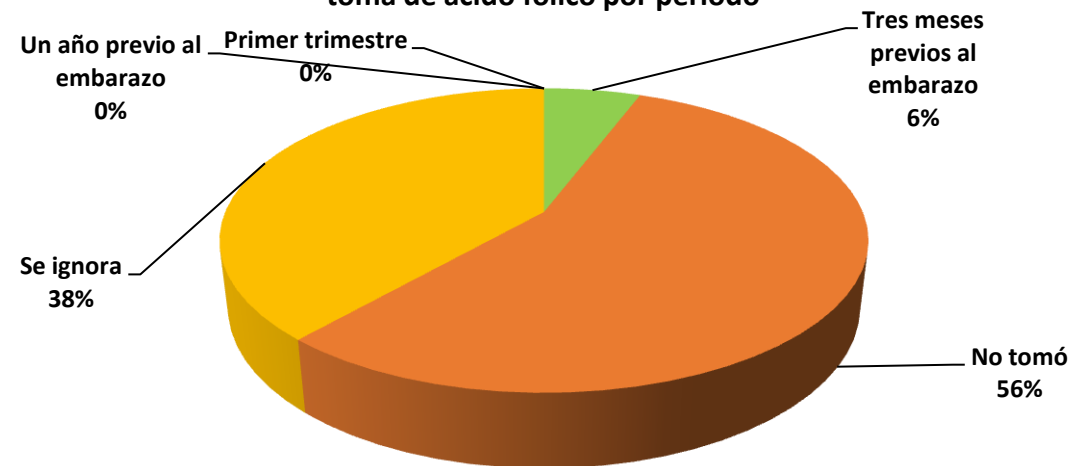
Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

Distribución de casos con DAN con antecedente de exposición a tóxicos o medicamentos en el padre



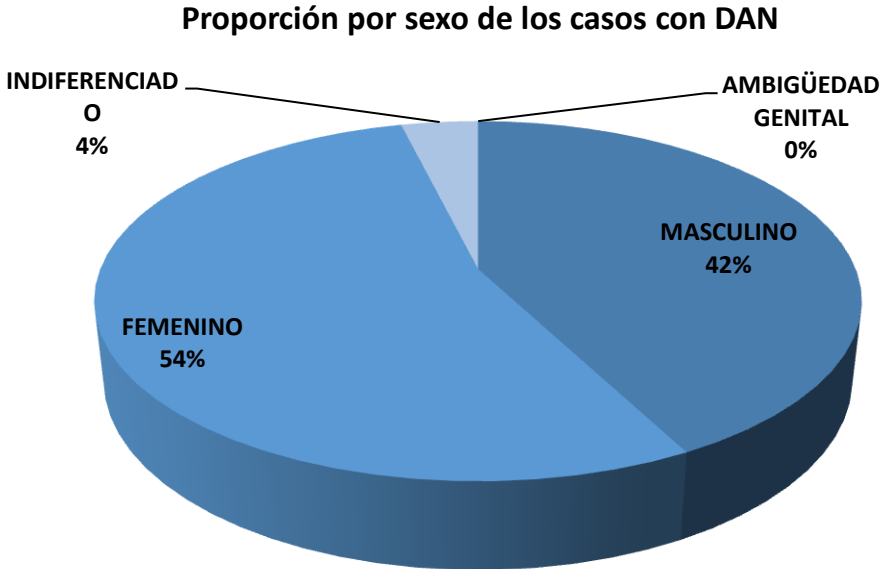
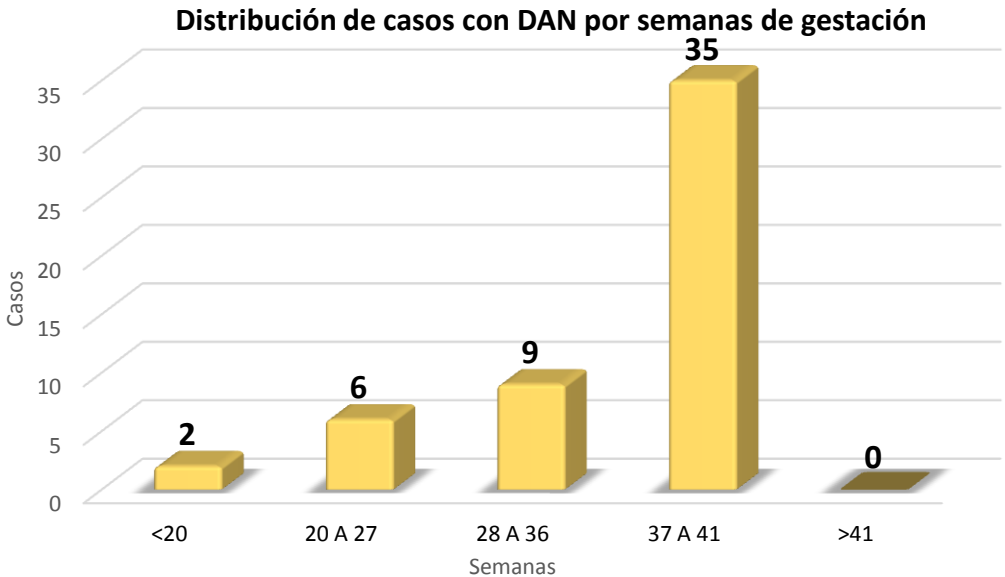
El 7.6% de los padres de hijos con DAN notificados refirieron haber estado expuestos a tóxicos o medicamentos durante la gestación, generalmente desconociendo el tipo de agente.

Proporción de padres de hijos con DAN con antecedente de toma de ácido fólico por periodo



El 56% de los padres no tomaron ácido fólico, únicamente el 6% refirieron el consumo y la ingesta fue previa a la gestación.

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

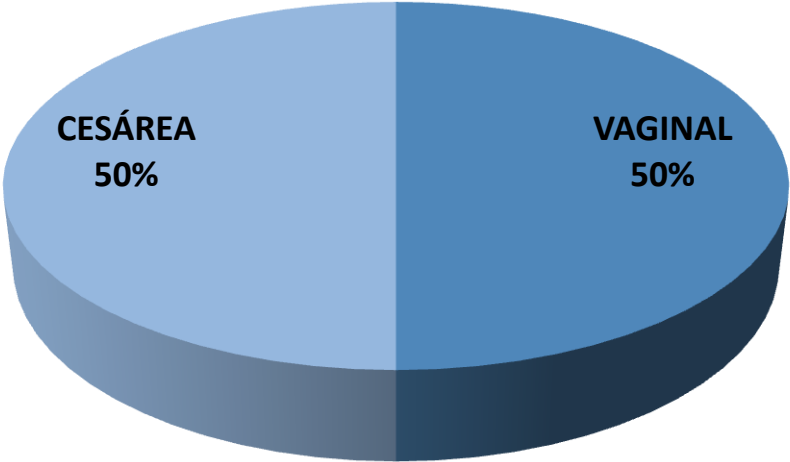


El 67% de los casos fueron productos de término mientras que el 32% correspondieron gestaciones pre término y el 0% post término. La distribución por sexo predominante fue el femenino con un 54%.

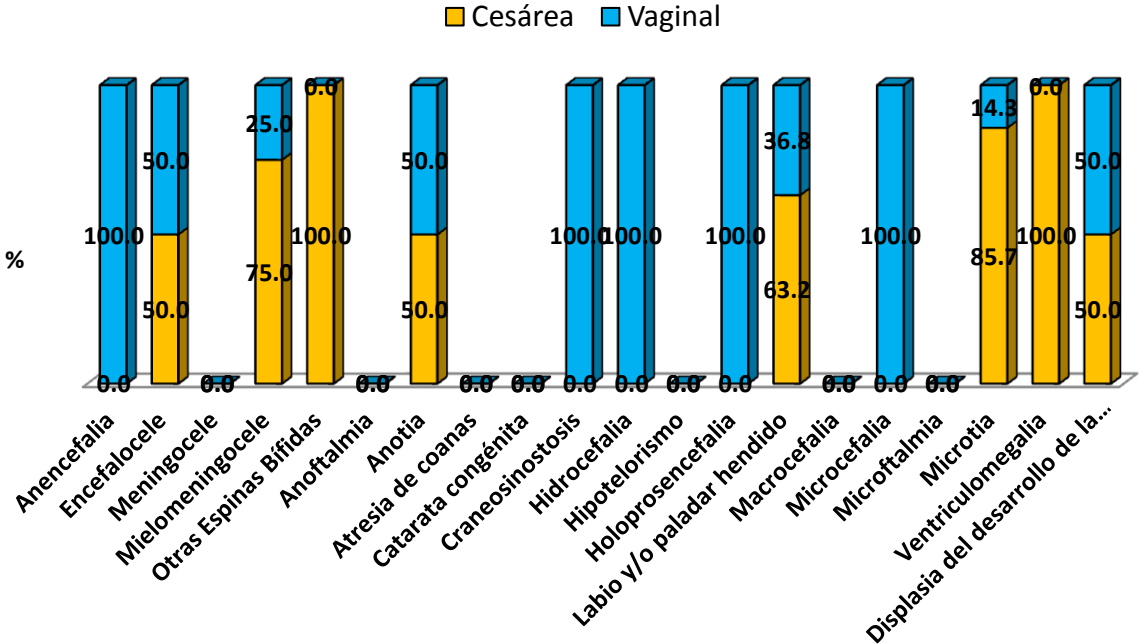
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

Proporción de la vía de nacimiento de los casos de DAN



Vía de nacimiento de los DAN por subtipo de defecto

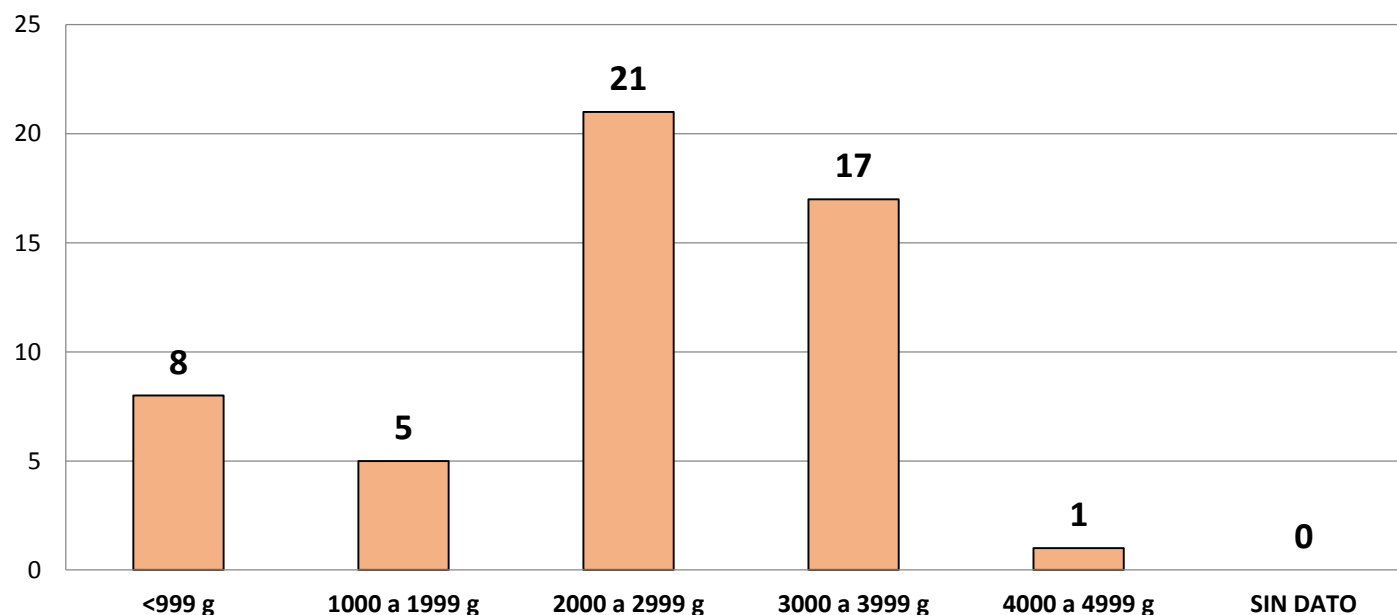


El 50 % de los casos notificados de DAN fueron obtenidos vía cesárea y vaginal respectivamente.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

Distribución de los casos de DAN por el peso al nacimiento

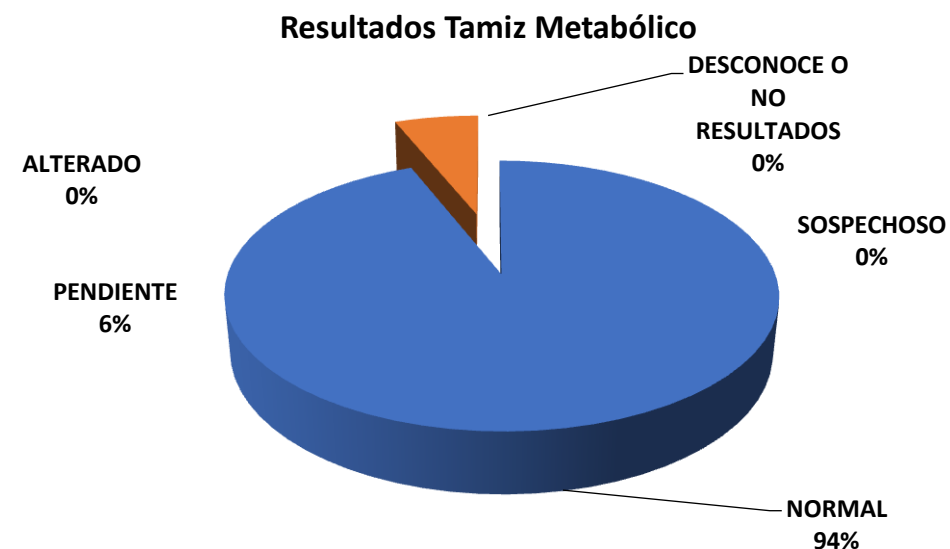
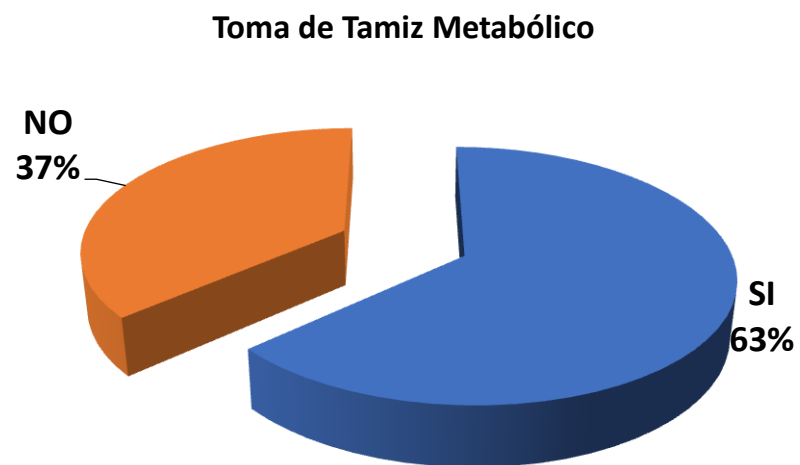


De los casos reportados el 34% de los casos, tuvieron un peso mayor a 3.0, el 40% un peso de 2.0 a 2.9 kilos al nacimiento, mientras que el 25% tuvieron un peso inferior a 2 kg.

El 98% de los casos notificados en el periodo fueron gestaciones únicas, cuya atención del nacimiento se proporcionó en el 100% de los casos en unidades hospitalarias.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26

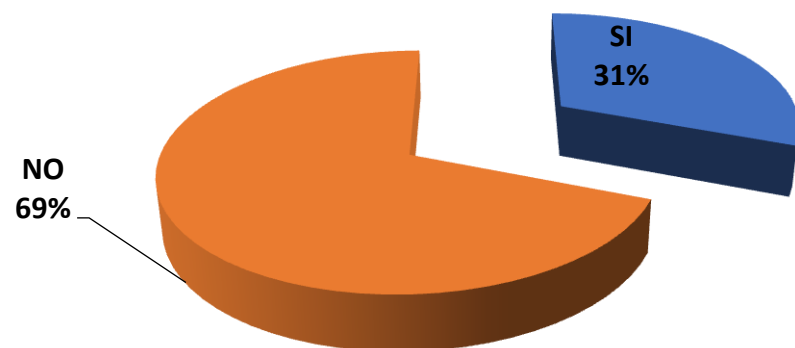
Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos



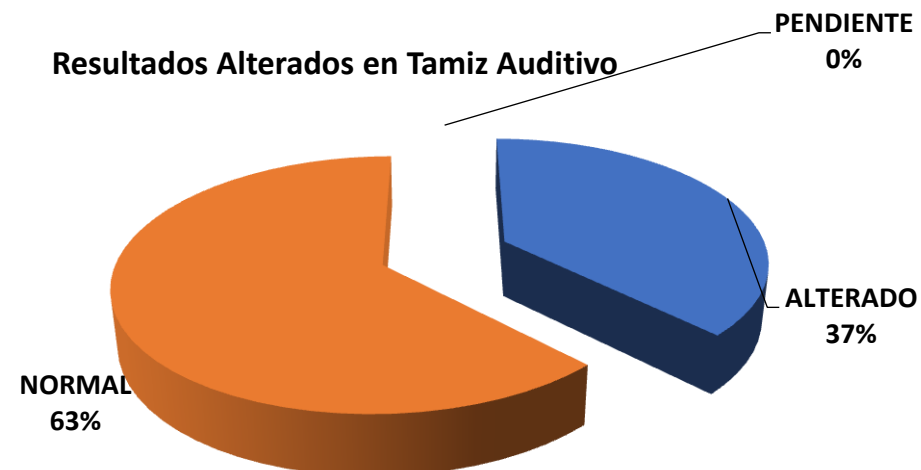
Se Realizó la toma de tamiz metabólico en el 63% de los casos con resultados normales. Del 37% (19 casos) indicado como no realizado, 13 de estos casos obedecieron a defunciones.

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

Toma de Tamiz Auditivo



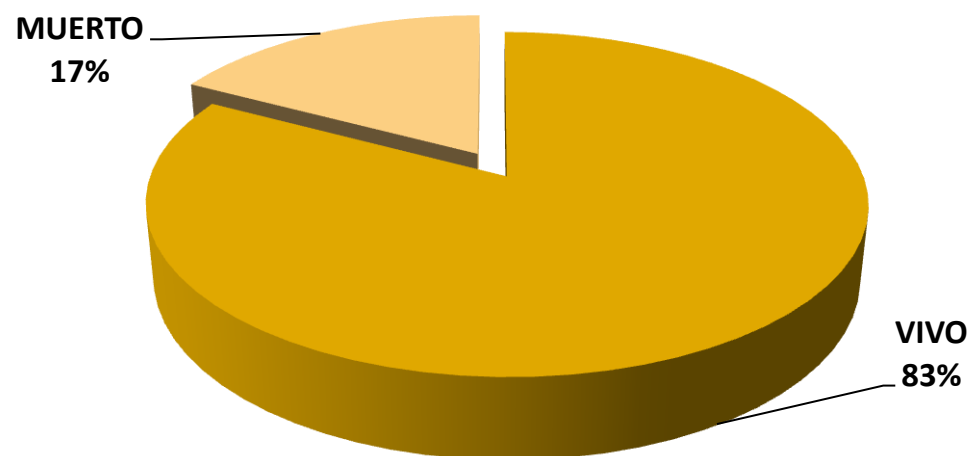
Resultados Alterados en Tamiz Auditivo



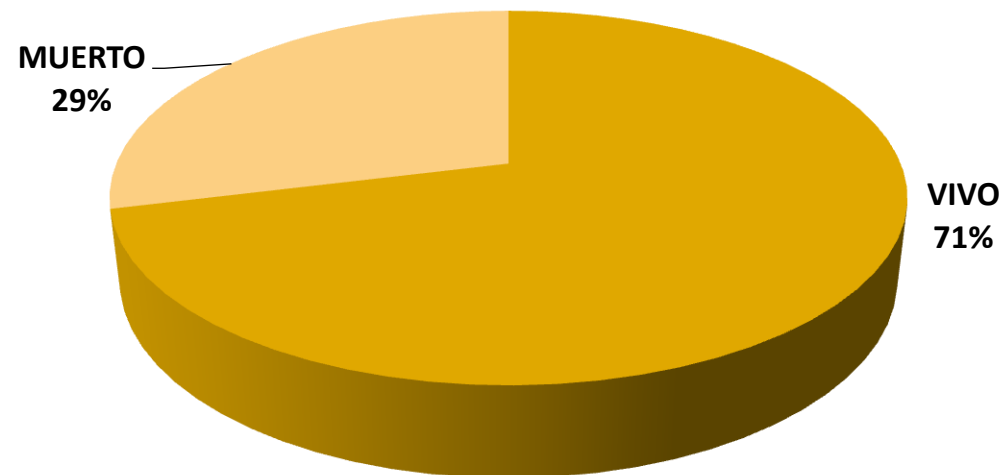
Se realizó la toma de tamiz metabólico en el 31% de la totalidad de los casos notificados con resultados normales en el 63% de ellos. Del 69 % indicado como no realizado, 14 de estos casos obedecieron a defunciones.

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos

Proporción de la condición al nacimiento de los casos de DAN



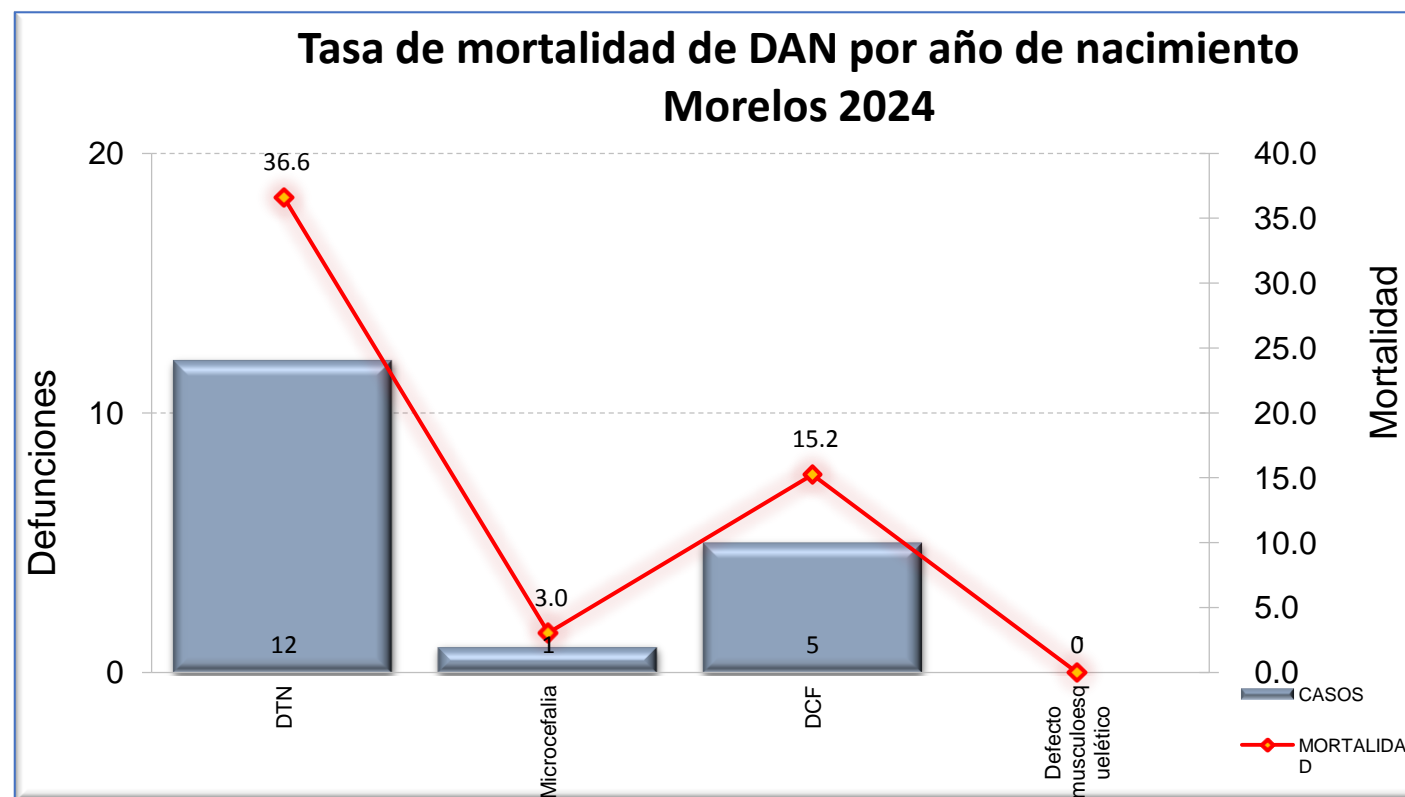
Proporción por condición al egreso de los casos con DAN



El 17% de los casos se reportaron muertos al nacimiento, al egreso, el 29% había fallecido.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26

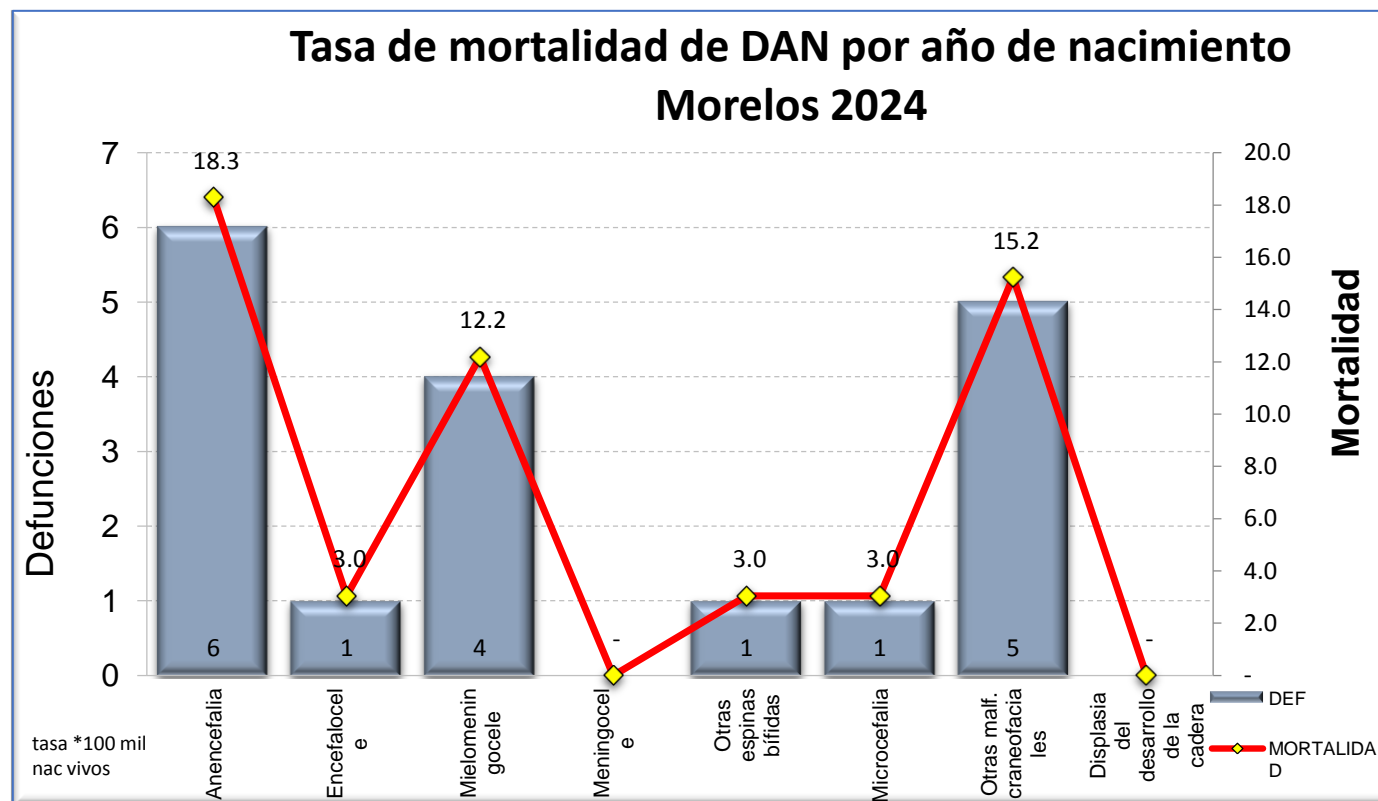
Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos



La tasa de mortalidad más alta por grupo de defectos a la fecha de corte, la ocupan los DTN con una tasa de 36.6 por cada 100, 000 RNV .

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN).
Epi Info/ SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26.
Proyecciones de población estatal 1990-2030 CONAPO.
http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/bdc_poblacion_gobmx.html
Tasa por cada 100, 000. RNV.

Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-26) de DAN del Estado de Morelos



La tasa de mortalidad mas alta, por subtipo de defecto, la ocupan los casos de Anencefalia con una tasa de 18.3 por cada 100, 000 RNV .

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN).

Epi Info/ SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-26.

Proyecciones de población estatal 1990-2030 CONAPO.

http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/bdc_poblacion_gobmx.html

Tasa por cada 100, 000. RNV.

CASOS DE ZIKA POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA EN MORELOS 2023

Map of Morelos showing Zika cases by municipality for 2023. The map is color-coded: yellow for high incidence, green for medium, blue for low, and red for no cases. Specific municipalities are highlighted with circles and labels: Coatetelco and Xoxocotla.

Municipio	Categoría de Incidencia
Cuernavaca	Alta
Temixco	Alta
Puerto de Ixtla	Alta
Coatetelco	Alta
Xoxocotla	Alta
Ayala	Medio
Coatlán del Río	Medio
Jonacatepec	Baja
Jantetelco	Ninguna

Durante el 2024 a la semana 26 no

Durante el 2024 a la semana 26 no se han confirmado casos de ZIKA

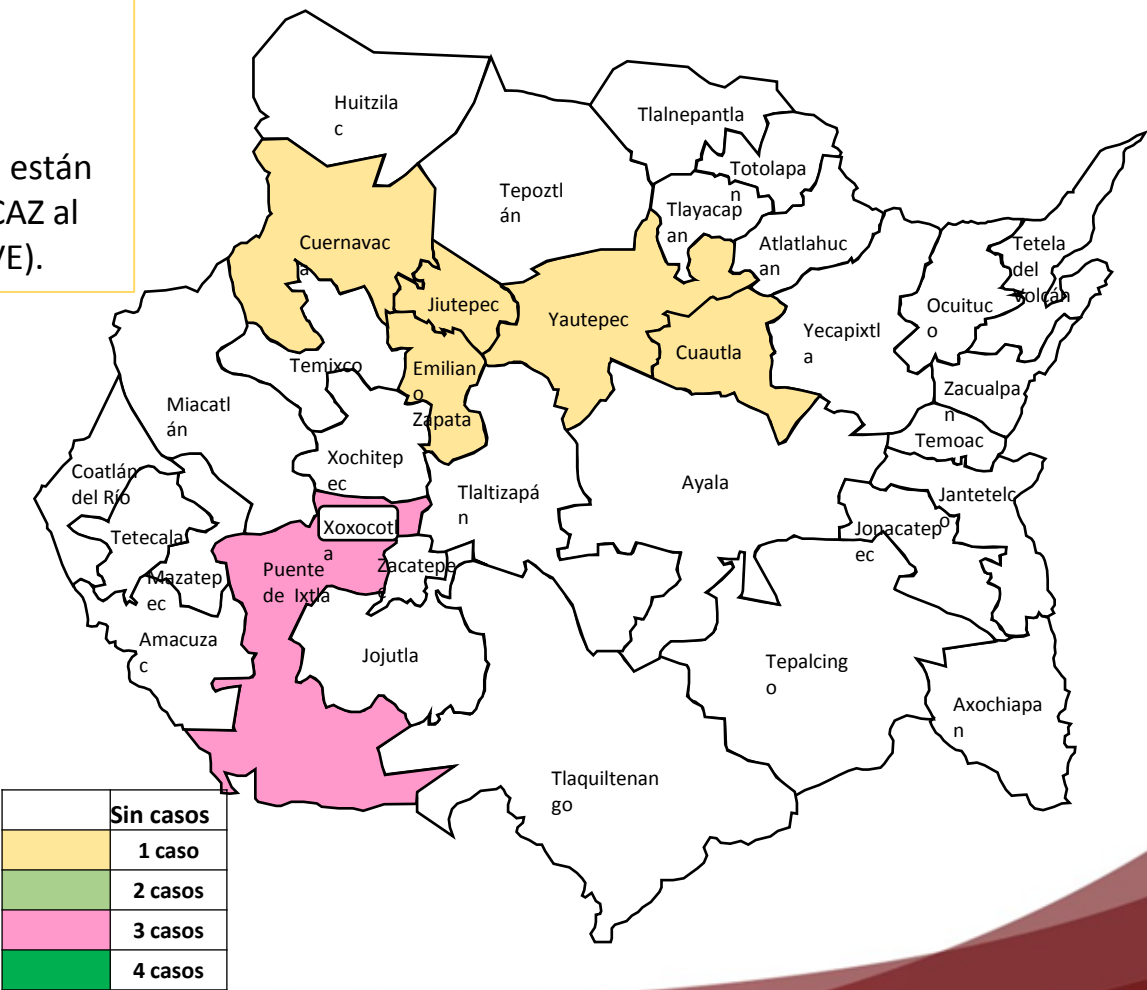
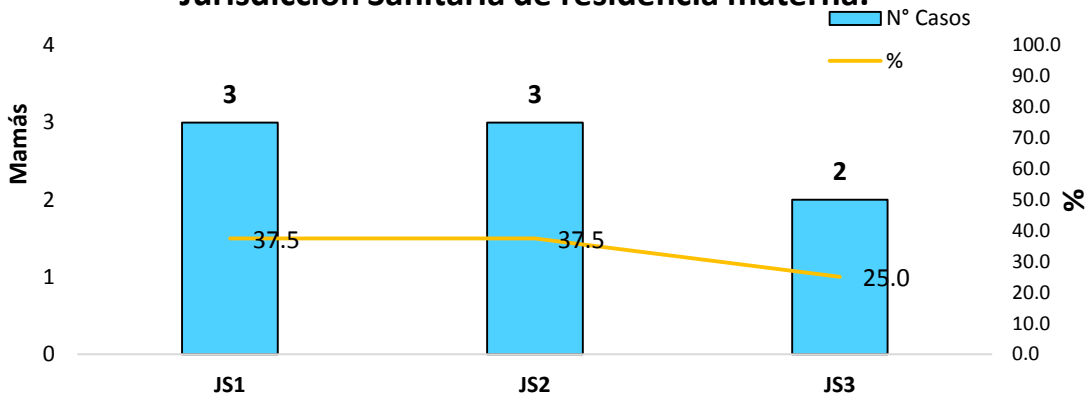
	NÚMERO DE CASOS ACUMULADOS
CASOS CONFIRMADOS DE ZIKA	29
CASOS DE EMBARAZADAS PROBABLES	20
CASOS DE EMBARAZADAS CONFIRMADAS A INFECCIÓN POR VIRUS ZIKA	3
CASOS DE EMBARAZADAS DESCARTADAS	12
CASOS DE EMBARAZADAS CON DIAGNÓSTICO DE DENGUE	4
CASOS EN ESTUDIO	0
MUESTRAS RECHAZADAS	1



Panorama Epidemiológico de 2016-2024 (SE1-26) de Casos de Síndrome Congénito Asociado a Zika del Estado de Morelos

- Del 2016 al 2024 (SE 1-26) en el Estado se han dictaminado 8 casos de Síndrome Congénito Asociado a Zika (SCAZ) en el Estado.
- El 25% confirmados por laboratorio y el 75% por asociación
- Durante el 2024 se han reportado 2 casos de Microcefalia los cuales están pendientes por sesionarse para su confirmación o descarte como SCAZ al interior del Comité Nacional de Vigilancia Epidemiológica (CONAVE).

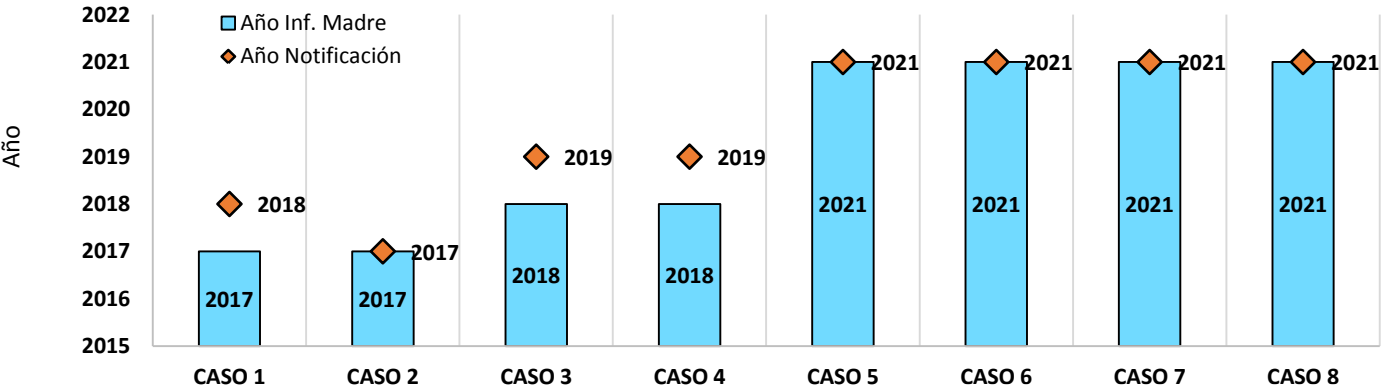
Distribución de los casos de SCAZ 2016-2024 por Jurisdicción Sanitaria de residencia materna.



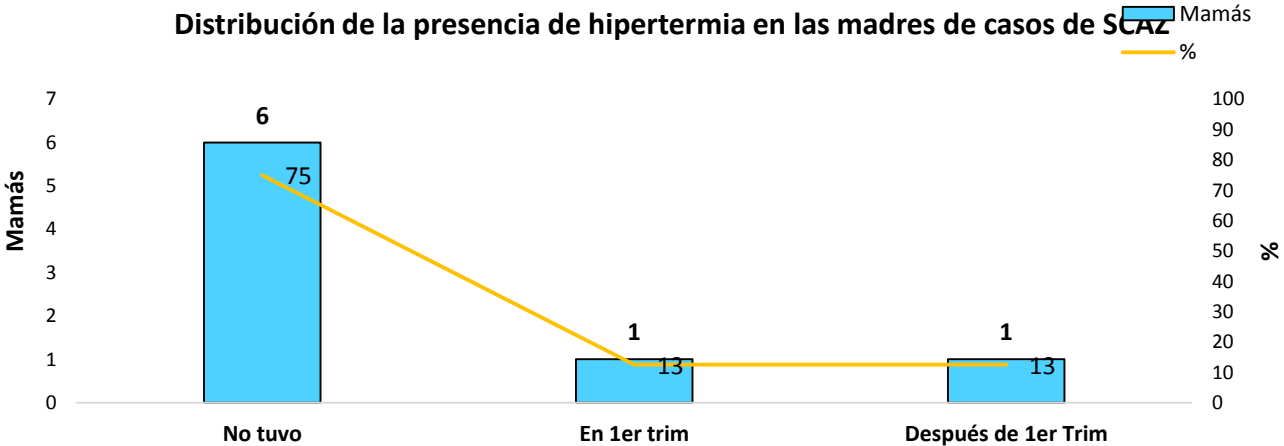
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN).. Epi Info/ SINAVE Información correspondiente a los años 2016-2024 SE 1-26.

Panorama Epidemiológico de 2016-2024 (SE1-26) de Casos de Síndrome Congénito Asociado a Zika del Estado de Morelos

Relación entre el año de infección por Virus Zika y notificación de casos de SCAZ



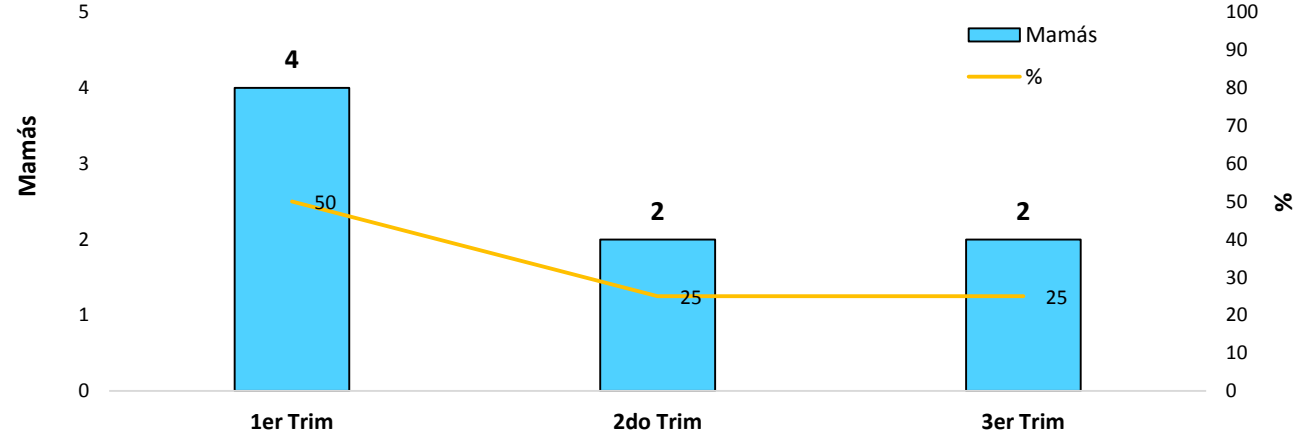
Distribución de la presencia de hipertermia en las madres de casos de SCAZ



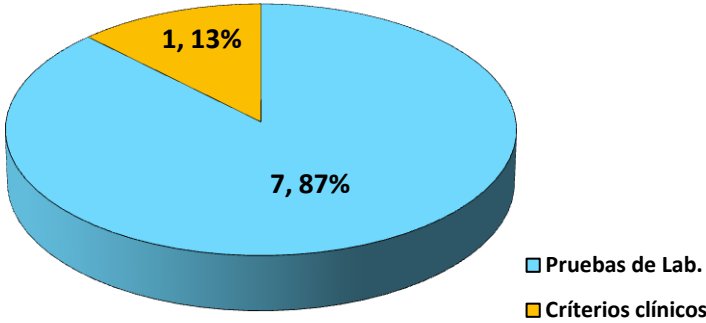
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN).. Epi Info/ SINAVE Información correspondiente a los años 2016-2024 SE 1-26.

Panorama Epidemiológico de 2016-2024 (SE1-26) de Casos de Síndrome Congénito Asociado a Zika del Estado de Morelos

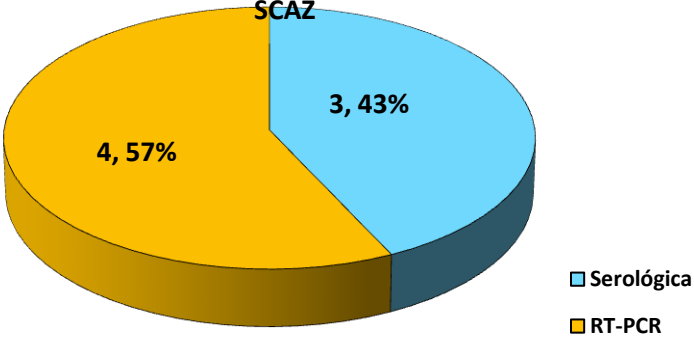
Trimestre de detección de la Infección en las madres de casos de SCAZ



Proporción del método diagnóstico de infección por Virus Zika en las madres de los casos SCAZ



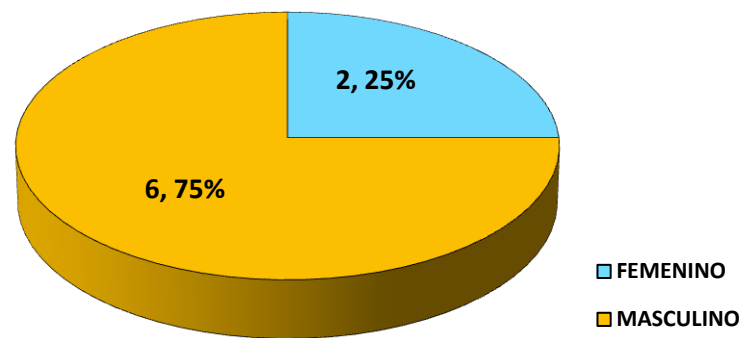
Proporción de la prueba diagnóstica realizada para e diagnóstico de Virus Zika en las madres de los casos SCAZ



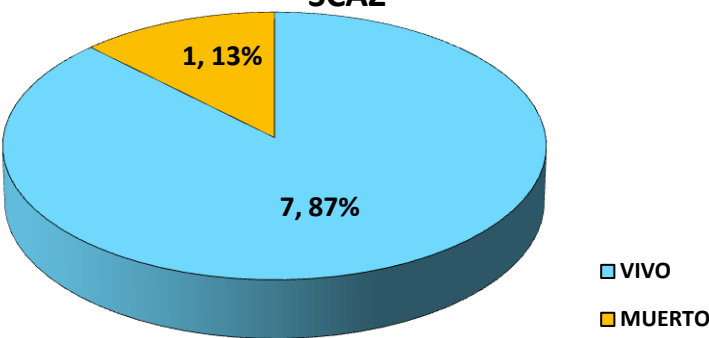
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN).. Epi Info/ SINAVE Información correspondiente a los años 2016-2024 SE 1-26.

Panorama Epidemiológico de 2016-2024 (SE1-26) de Casos de Síndrome Congénito Asociado a Zika del Estado de Morelos

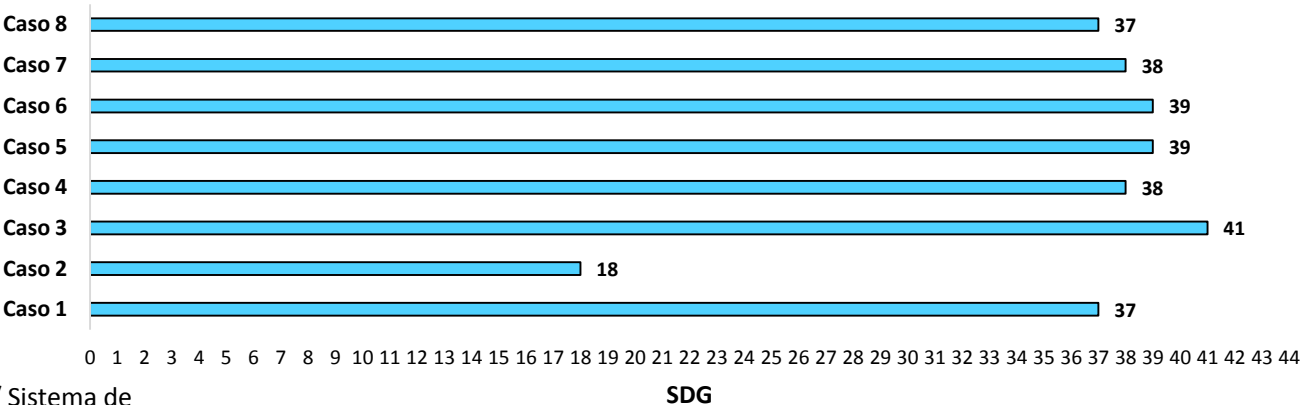
Proporción por Sexo de los casos de SCAZ



Condición al nacimiento de los casos con SCAZ



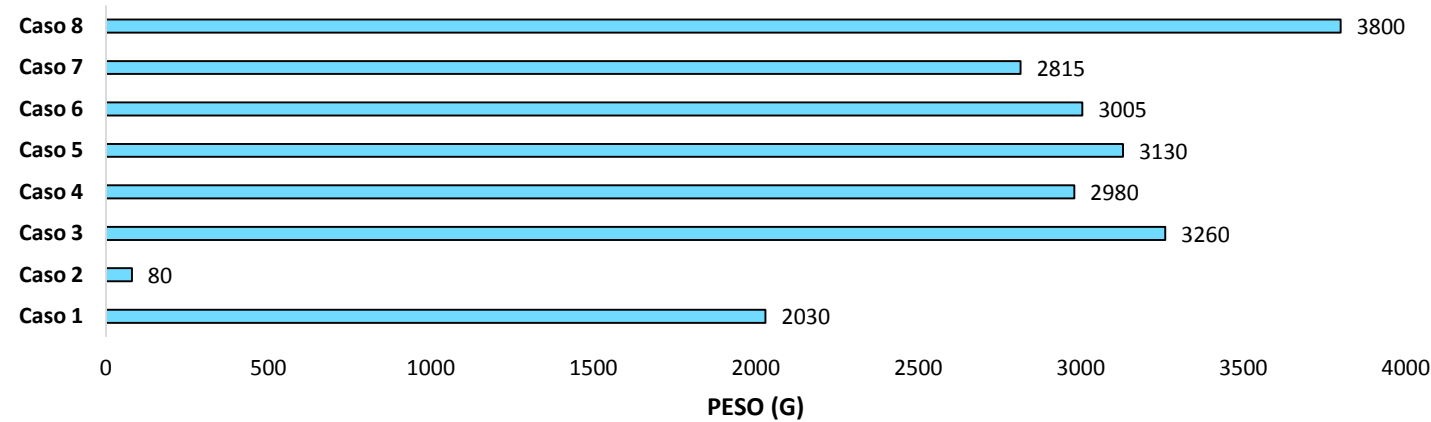
Distribución de las Semanas de Gestación al nacimiento en los casos con SCAZ



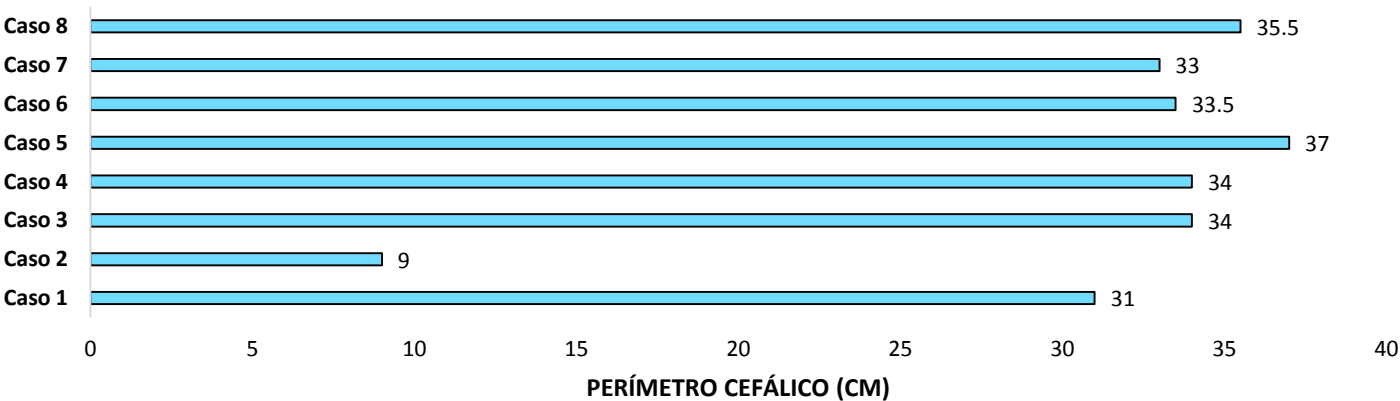
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN).. Epi Info/ SINAVE Información correspondiente a los años 2016-2024 SE 1-26.

Panorama Epidemiológico de 2016-2024 (SE1-26) de Casos de Síndrome Congénito Asociado a Zika del Estado de Morelos

Distribución de Peso al nacimiento en los casos de SCAZ



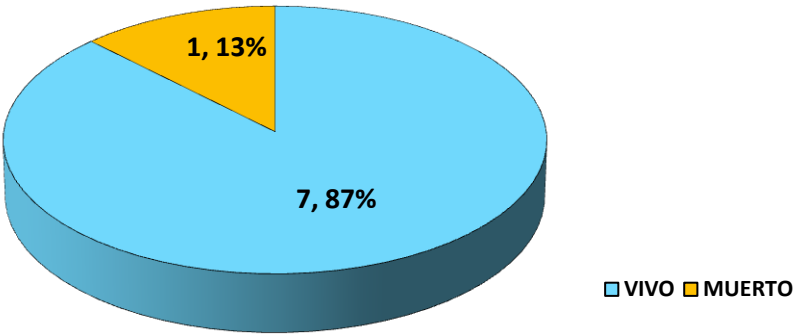
Distribución del Perímetro Cefálico al nacimiento en los casos de SCAZ



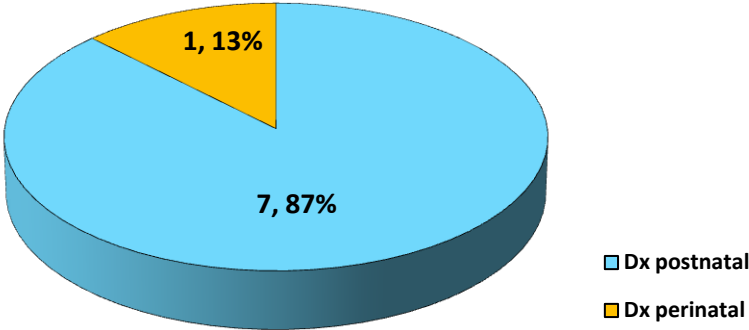
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN).. Epi Info/ SINAVE Información correspondiente a los años 2016-2024 SE 1-26.

Panorama Epidemiológico de 2016-2024 (SE1-26) de Casos de Síndrome Congénito Asociado a Zika del Estado de Morelos

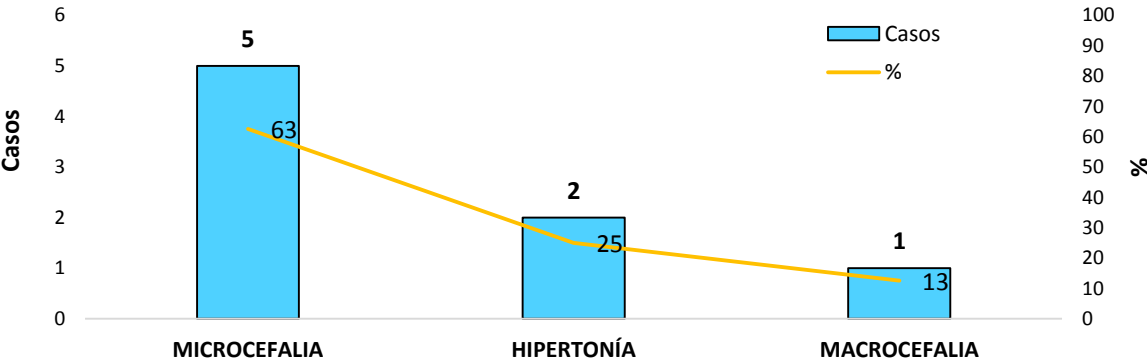
Estado actual de los casos con SCAZ



Proporción del momento del diagnóstico de los casos con SCAZ



Distribución de los Defectos al nacimiento de los casos con SCAZ



Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN).. Epi Info/ SINAVE Información correspondiente a los años 2016-2024 SE 1-26.