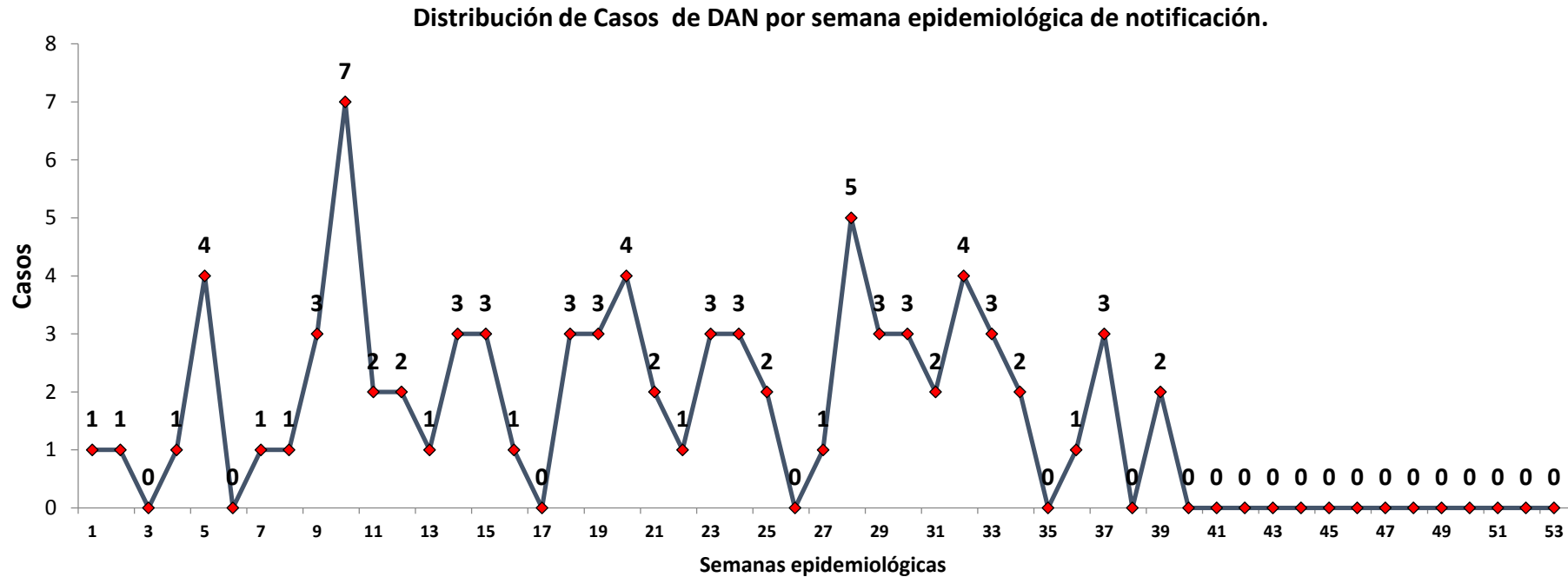


Panorama Epidemiológico de 2023 (SE 1-39) de Defectos al Nacimiento del Estado de Morelos

Servicios de Salud de Morelos
Coordinación Estatal de Vigilancia Epidemiológica.

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

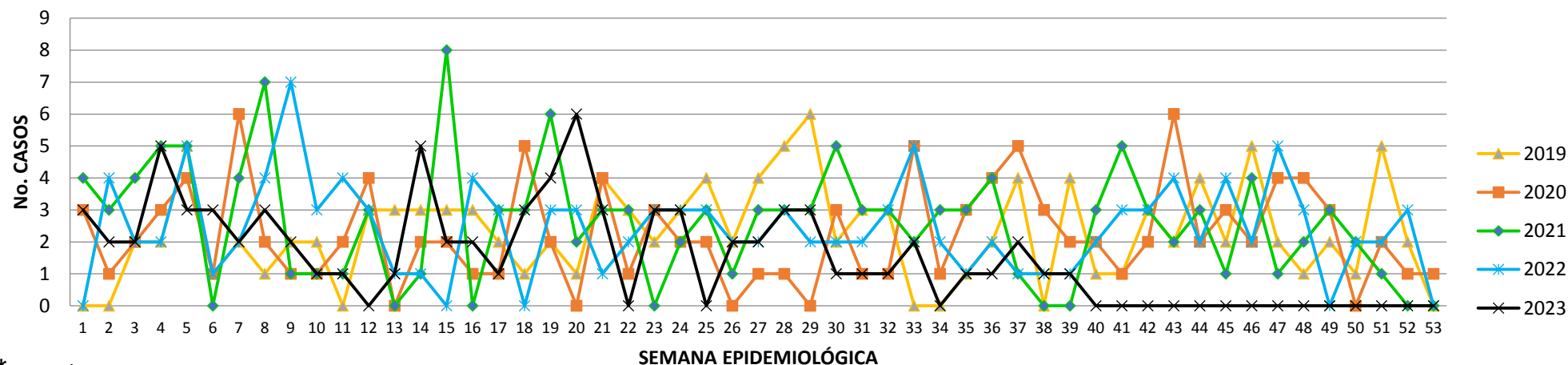


En el periodo se notificaron 81 casos de DAN. El número más alto de notificaciones se produjo en la SE 10, lo anterior, resultado de las acciones de vigilancia activa y rutinaria.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-39

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

**No. DE CASOS DE DAN POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA.
MORELOS, ACUMULADO, 2019-2023.**



*.- DTN/DCF-DAN

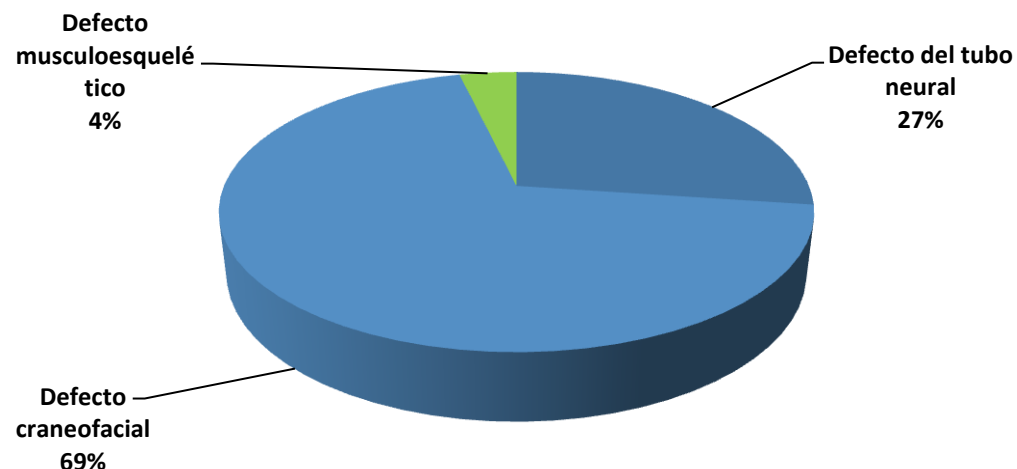
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos del Tubo Neural./Defectos al Nacimiento/SINAVE
Información correspondiente del período 2019-2023

La incidencia por semana epidemiológica de nacimiento, el mayor número de casos por semana de nacimiento se presentó en la SE 20 con 6 casos notificados.

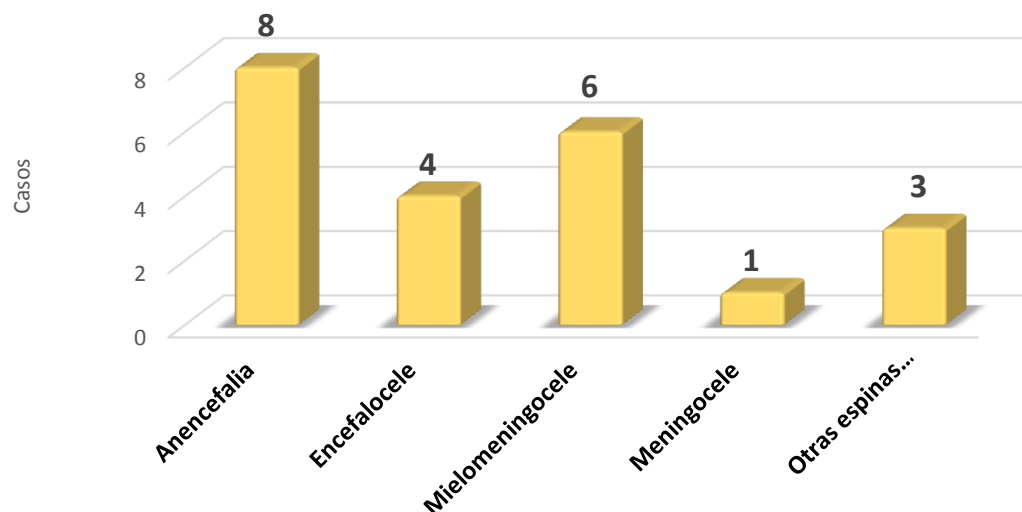
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-39

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Distribución de los defectos al nacimiento



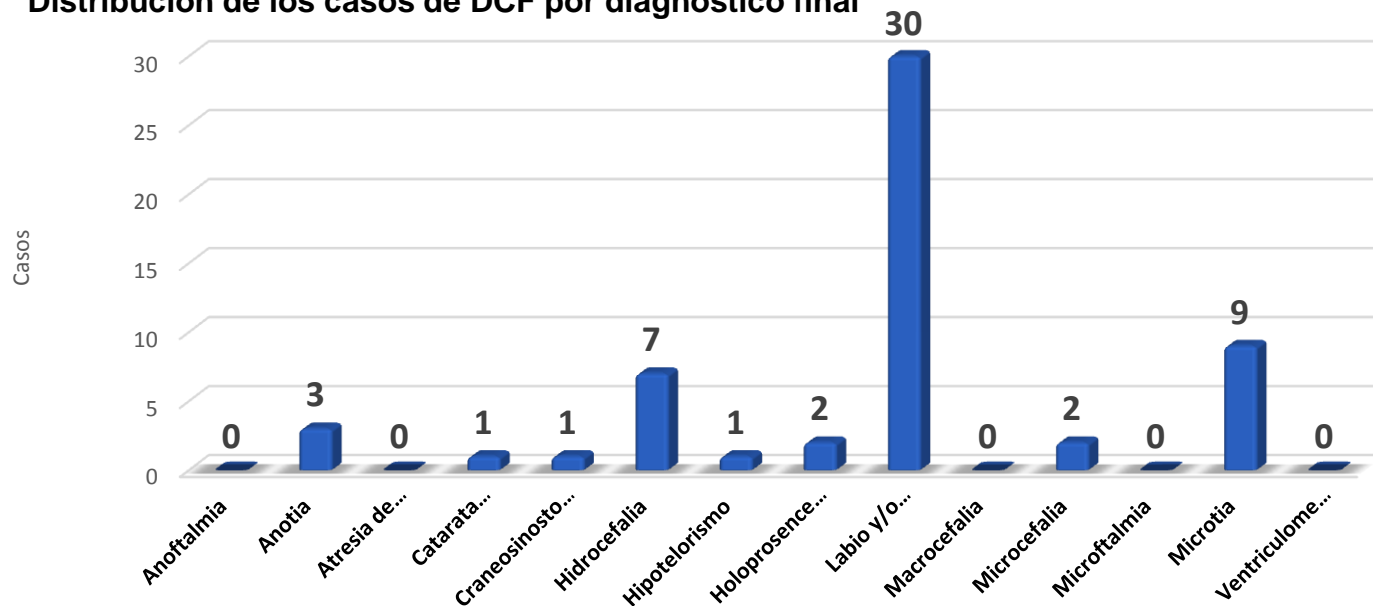
Distribución de los casos notificados con DTN por diagnóstico final



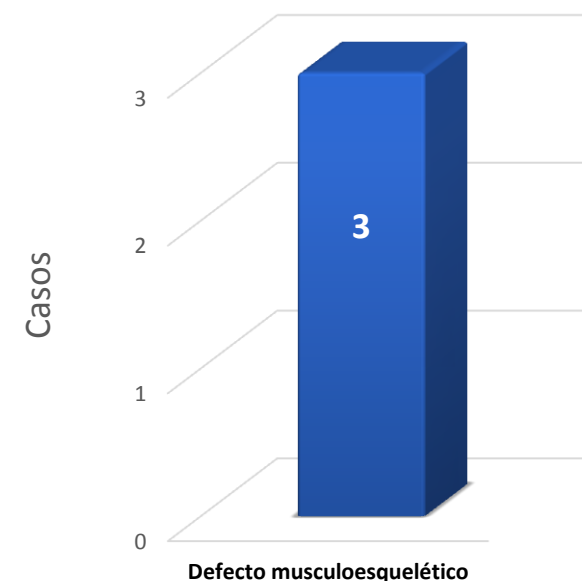
En el periodo el mayor número de defectos notificados correspondió a DCF con un 69%. Con respecto a los tipos de DTN reportados, el 36% corresponde a casos de Anencefalia, seguidos de los casos de meningocele con un 27% de proporción del total de casos notificados.

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Distribución de los casos de DCF por diagnóstico final

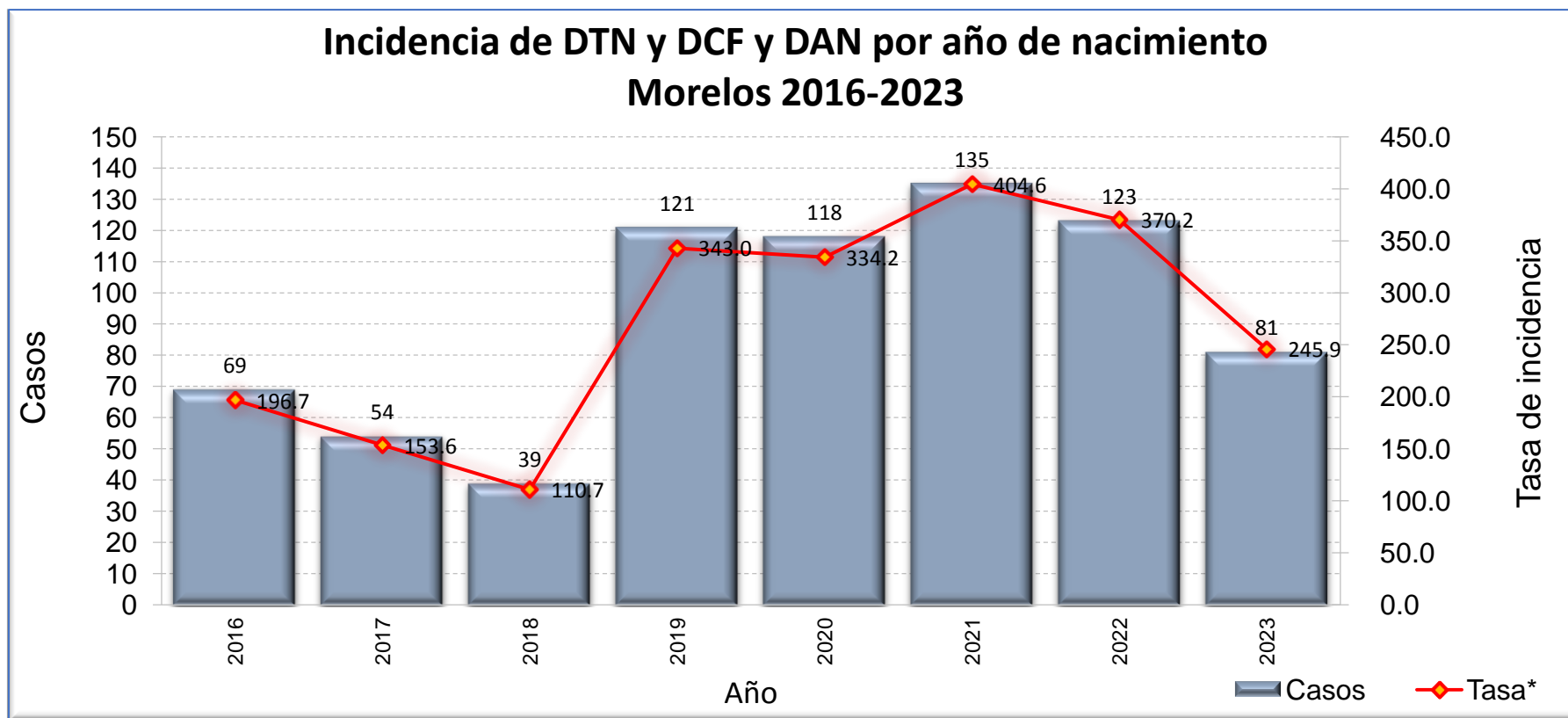


Casos con Def. Musculoesqueléticos



Con respecto a los tipos de DCF reportados, el 53% correspondieron a casos de Labio seguido de casos de microtia con un 16%. Se han reportado 3 Defectos Musculoesqueléticos en una proporción del 3.8% de todos los defectos notificados

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos



La tasa de incidencia de DAN considerando los casos notificados en el periodo es de 245.9 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 2023 SE 1-39

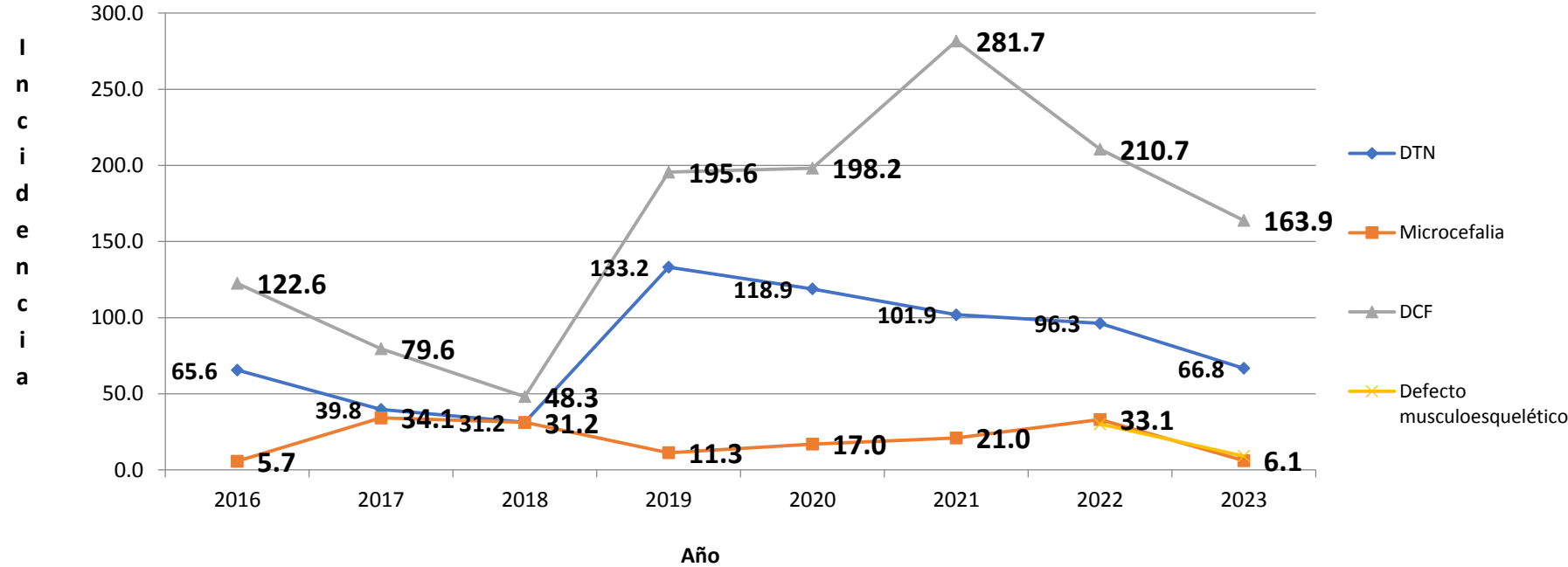
Proyecciones de población estatal 1990-2030 CONAPO.

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

Tasa por cada 100,000. RNV.

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

**Incidencia por grupo de defecto y año de nacimiento.
Morelos 2016-2023.**

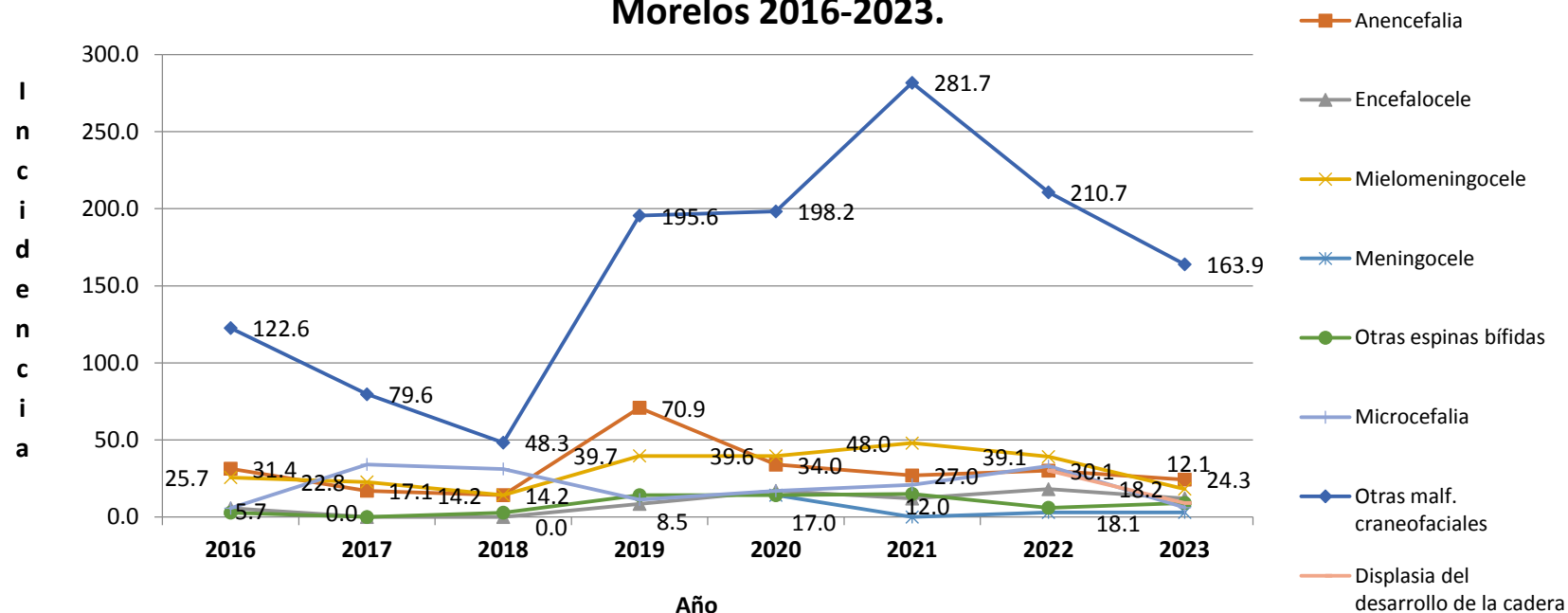


La tasa de incidencia por grupo de defecto de los casos notificados en el periodo muestra que los DCF son el grupo con mayor incidencia con una tasa de 163.9 por cada 100,000 RNV.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN) Epi Info./SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-39
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.

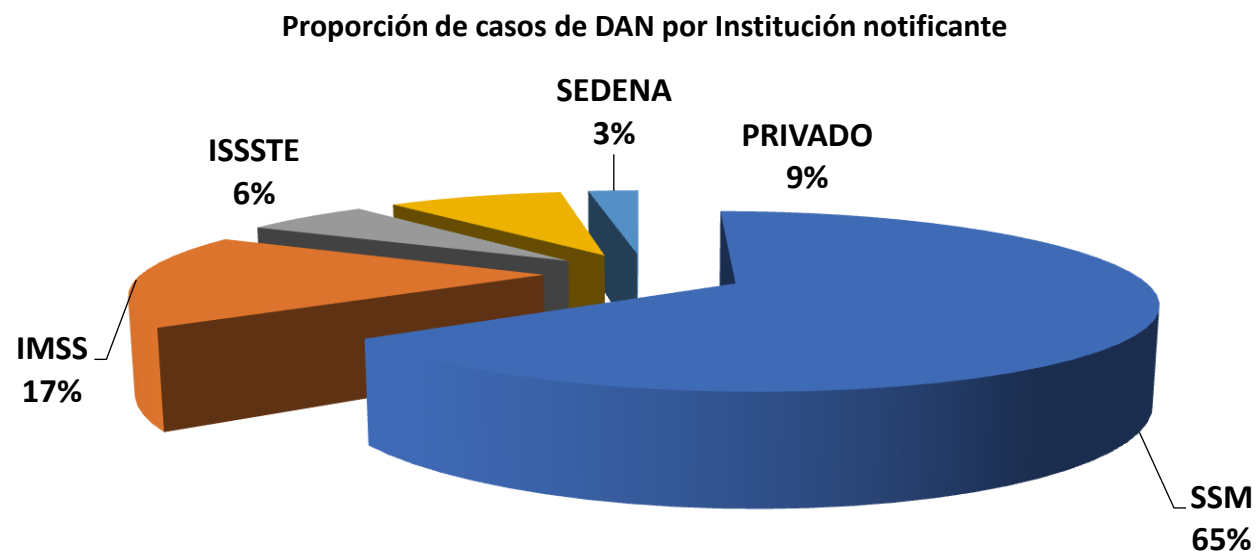
Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

**Incidencia de DAN por tipo de defecto y año de nacimiento.
Morelos 2016-2023.**



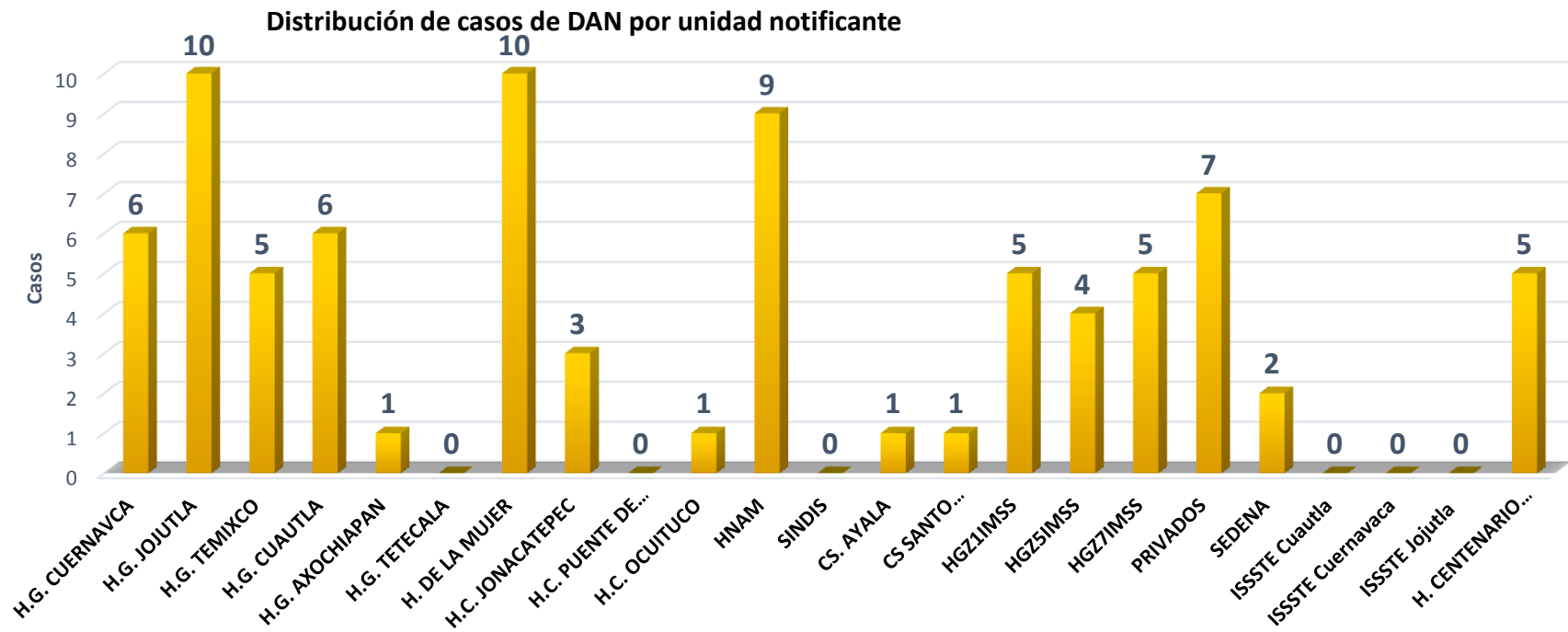
Las tasas de incidencia por tipo de DAN a la semana de corte, muestran que los casos diagnosticados con DCF son los de mayor tasa de incidencia de 163.9 por cada 100,000 RNV en el Estado, seguido de los casos de Anencefalia y Mielomeningocele con 24.3 y 18.2 por cada 100.000 RNV respectivamente.

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos



Del total de casos notificados de DAN en el periodo, el 65 % corresponde a unidades pertenecientes a SSM, seguidas del IMSS con 17% y del sector privado con 9%.

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

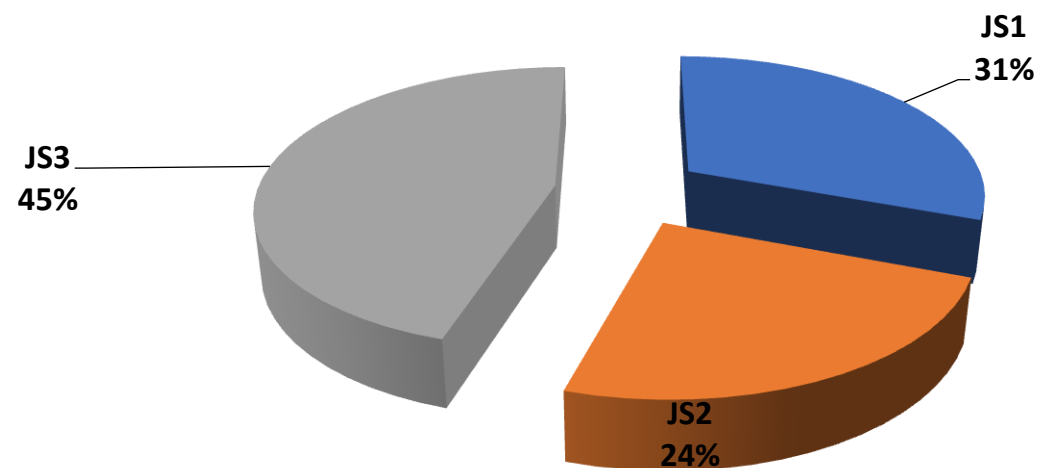


Del total de casos notificados con DAN, el 12.3% fueron notificados por el Hospital General de Jojutla y Hospital de la Mujer en una proporción igualitaria, seguido del Hospital del Niño Morelense (11%), Hospitales Generales de Cuernavaca y Cuautla con un 7.4% de los casos notificados, destacando los casos detectados en medio privado con un 11.1%.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-39

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

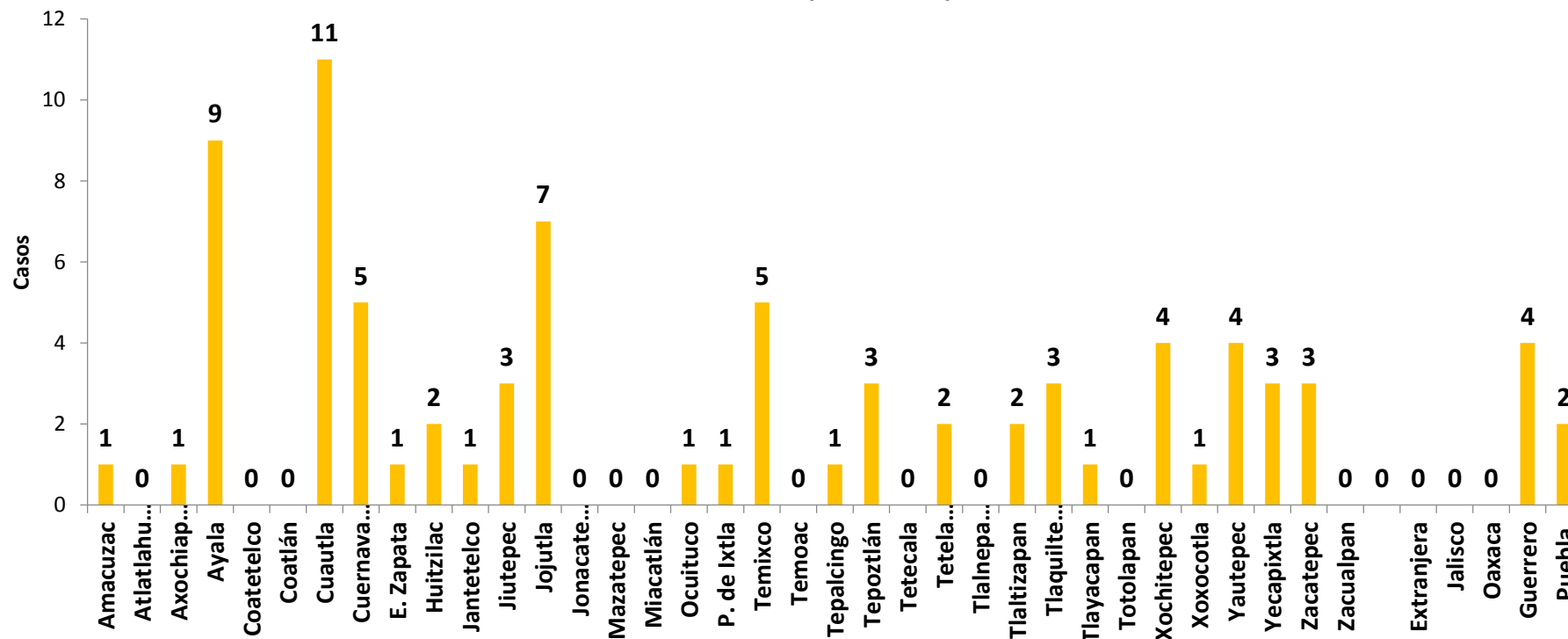
Proporción de casos de DAN por Jurisdicción Sanitaria de residencia Materna



La proporción de casos en base a la jurisdicción sanitaria de residencia materna, correspondieron en un 45% a la JS3.

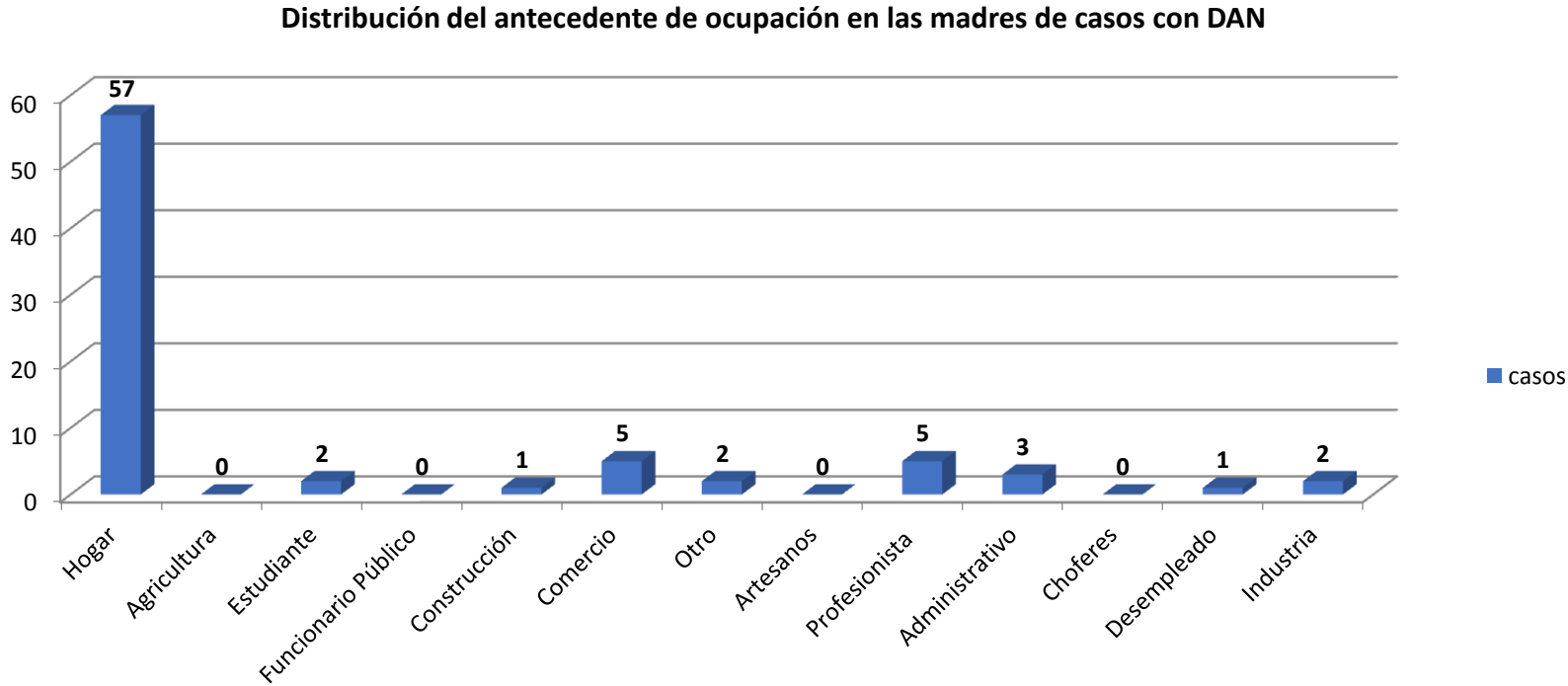
Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Distribución de casos de DAN por municipio de residencia de la madre



En función a la residencia materna, la mayor proporción de casos notificados en el periodo, correspondieron al municipio de Cuautla con un 13.5%. Con 6 casos con residencia foránea (7.4%).

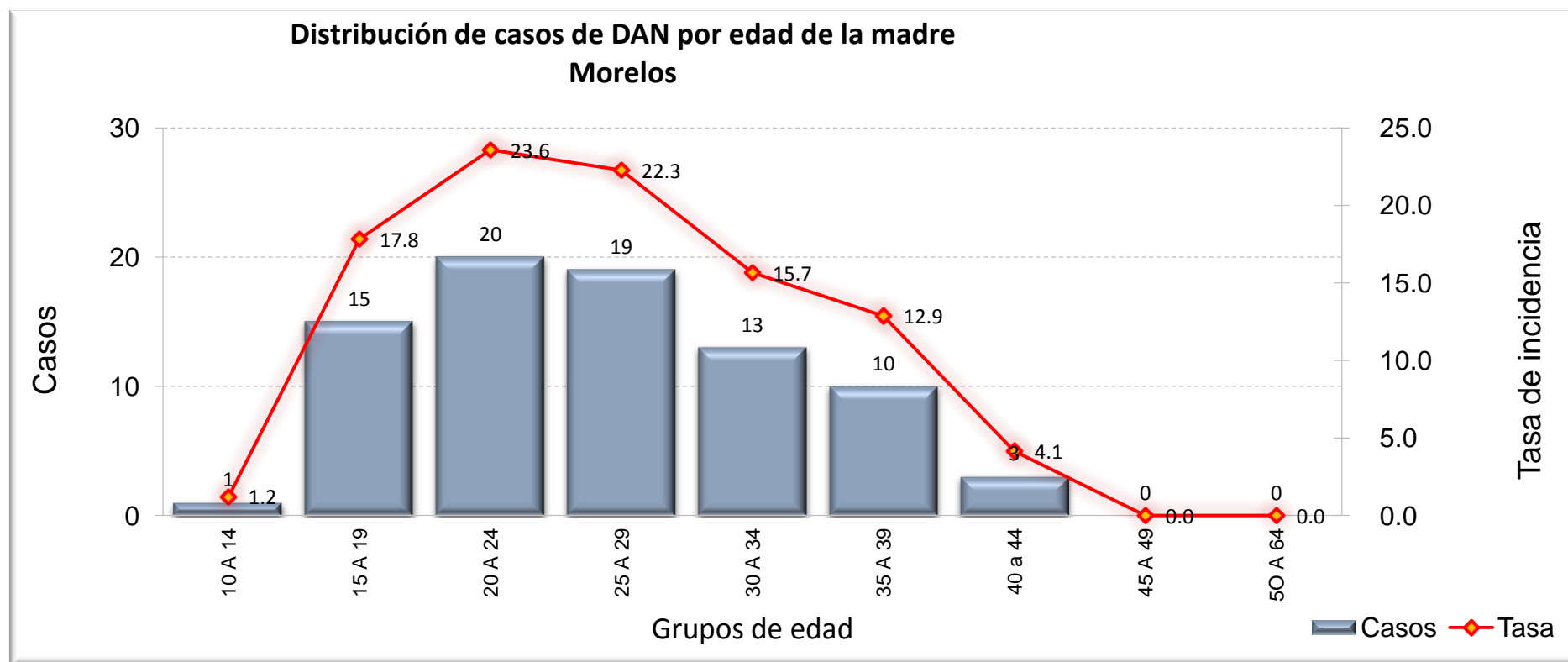
Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos



En el periodo, el 70% 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 2023 SE 1-39

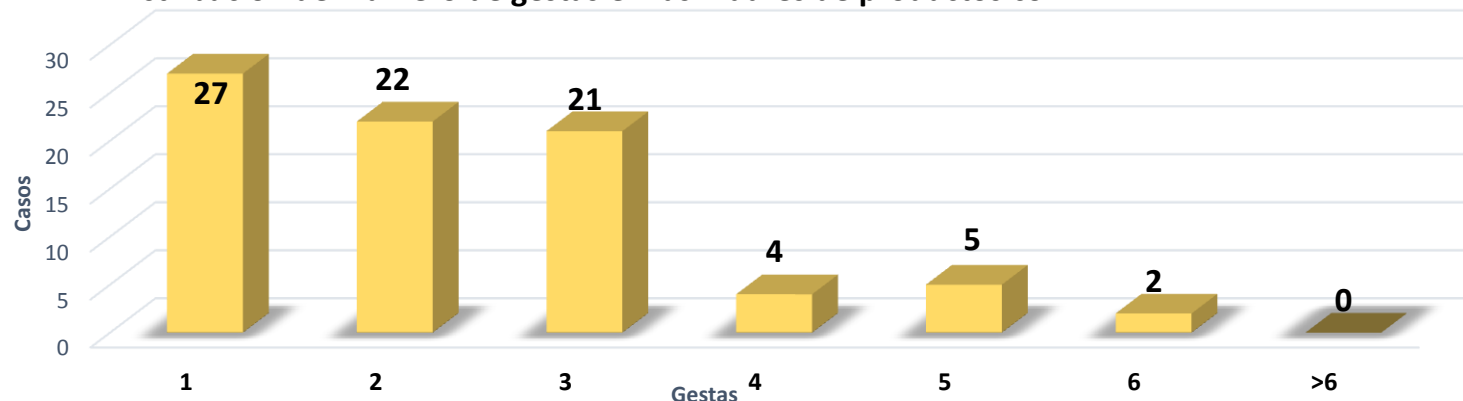
Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos



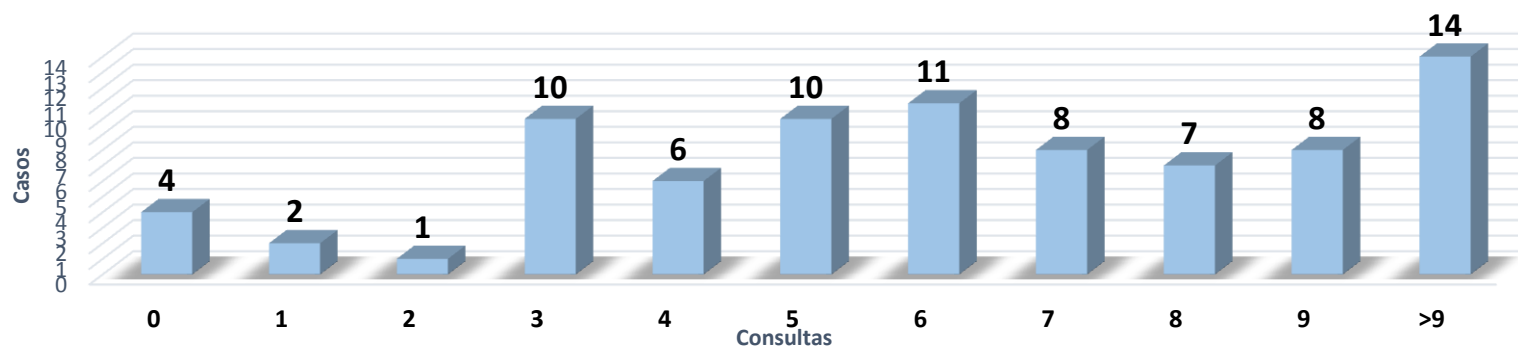
En el periodo, el análisis de la frecuencia de los grupos de edad de las madres con productos con algún DAN, observamos que los grupos más afectados con un 24 % de los casos fue el de 20 a 24 teniendo la tasa más alta con un 23.6 por cada 100,000 mujeres

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Distribución del número de gestas en las madres de productos con DAN



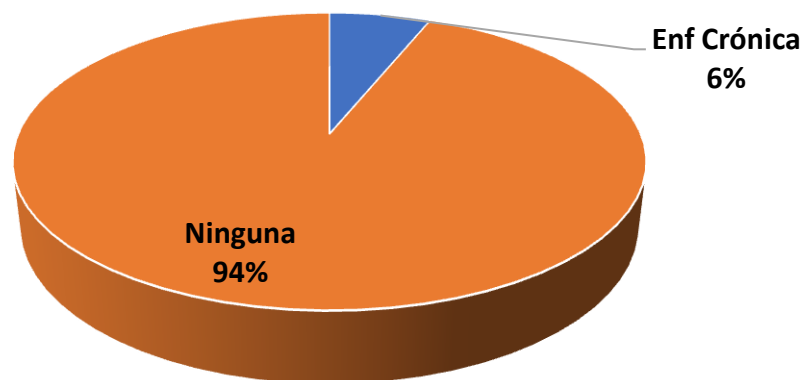
Distribución del número de consultas prenatales durante el embarazo de productos con DAN



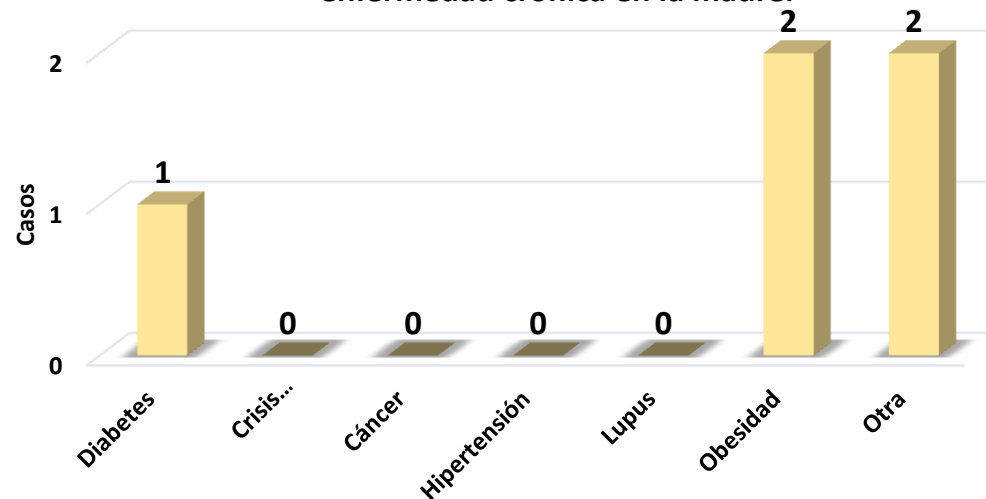
Durante el periodo, de los casos notificados con DAN, el 33% % fueron producto de la primer gesta materna, cuyo control prenatal fue irregular en el 64% de los casos (menos de 8 consultas).

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Distribución del Antecedente de Enfermedad crónica en la madre



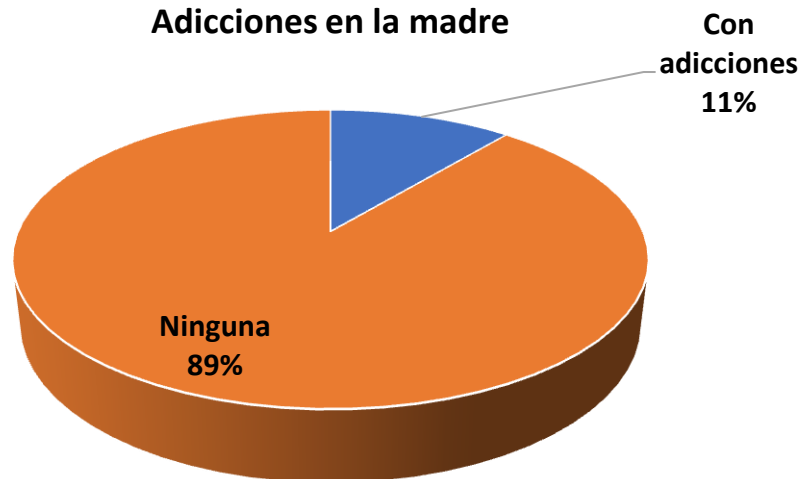
Distribución de casos de DAN con antecedente de enfermedad crónica en la madre.



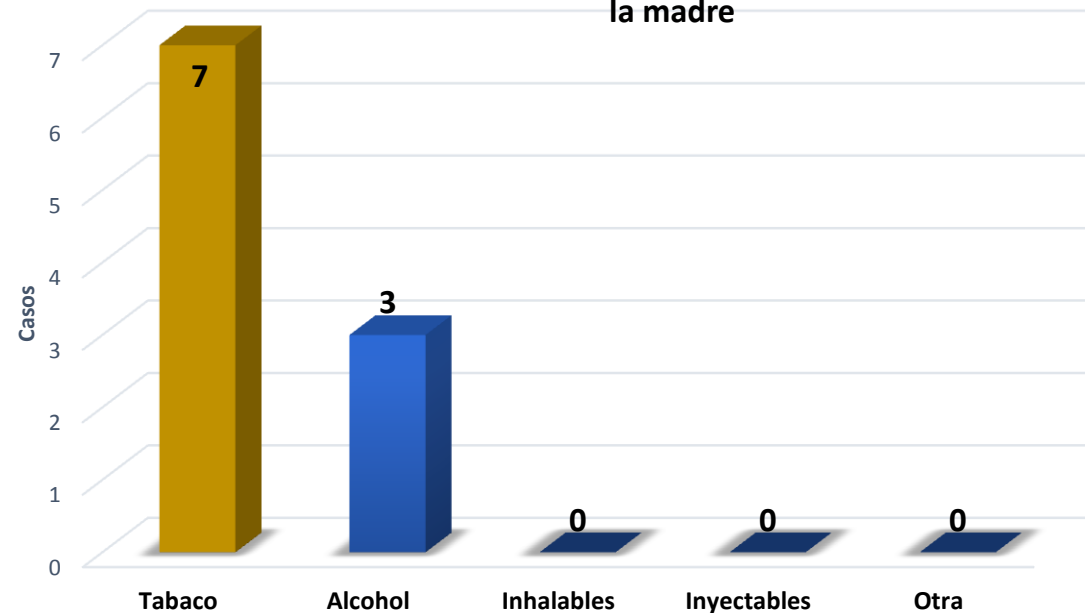
De los casos notificados, en el 6%, presentaban enfermedad crónica , siendo éstas enfermedades reumatoidea y metabólica así como la obesidad las presentadas.

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Distribución del Antecedente de presencia de Adicciones en la madre



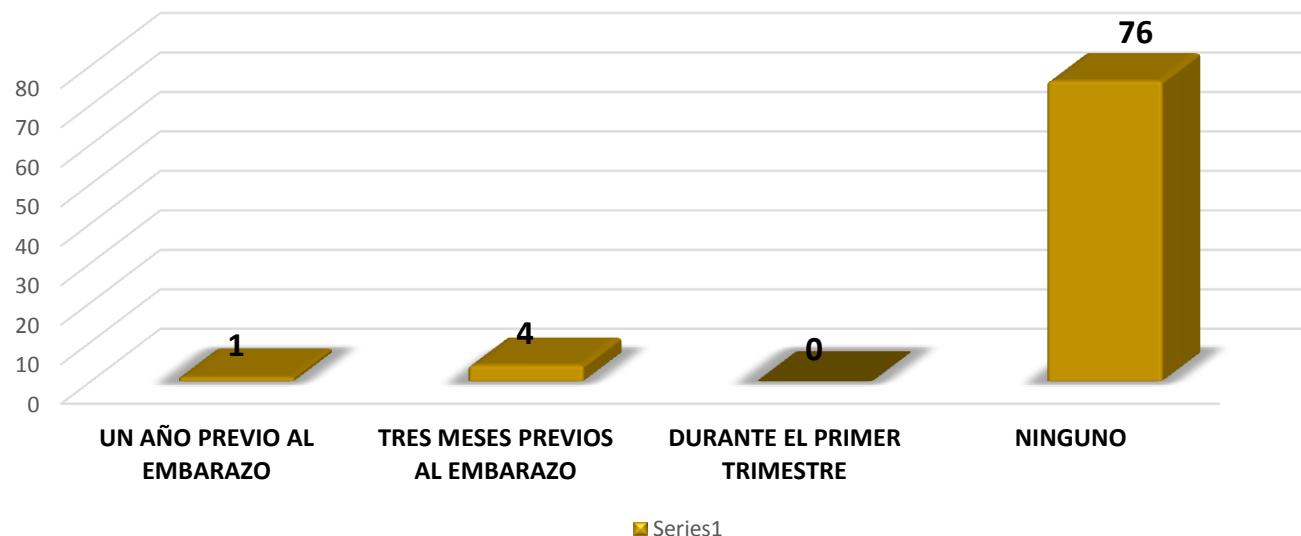
Distribución de casos de DAN con antecedente de adicciones de la madre



El 11% de las madres de los casos notificados reporto presencia de adicciones, siendo el tabaco y el consumo de alcohol los reportados.

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

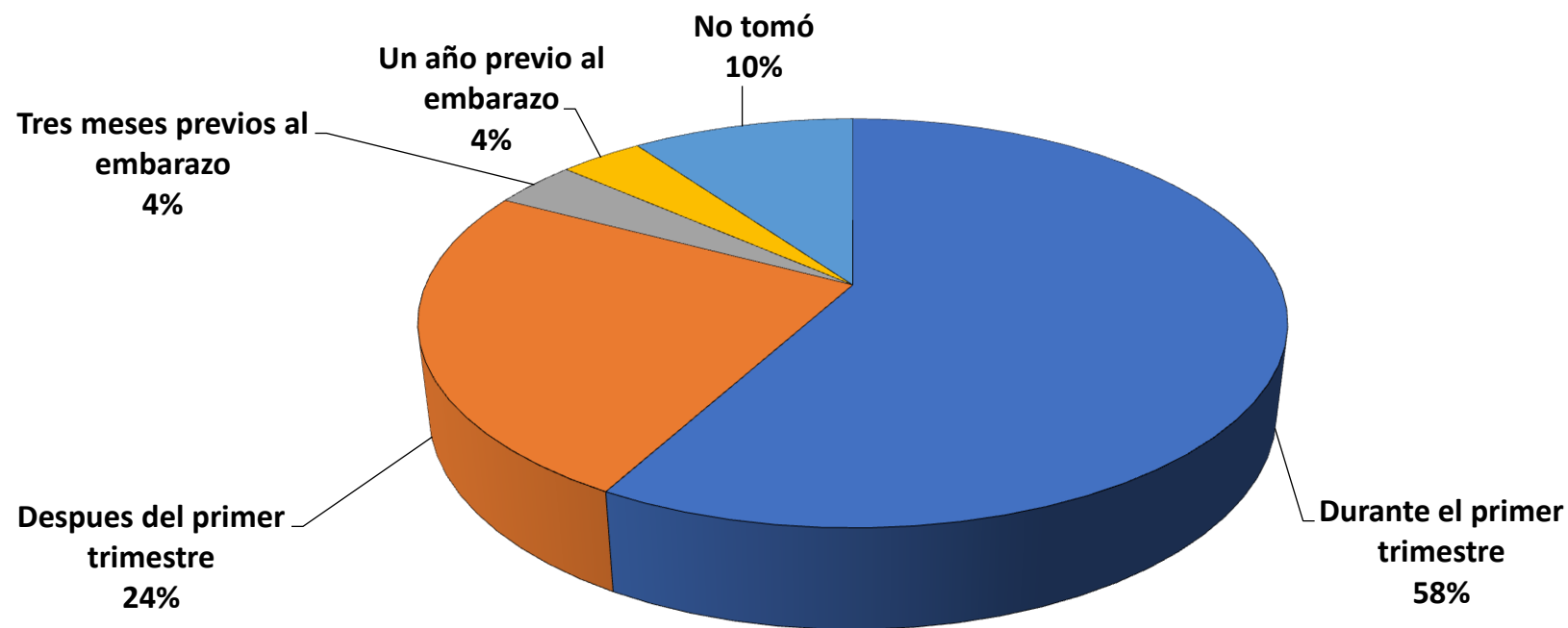
Distribución de casos de DAN con antecedente de exposición a tóxicos o medicamentos en la madre



El 93% de las madres de hijos con DTN/DCF notificados no refirieron haber estado expuestas a tóxicos o medicamentos durante la gestación.

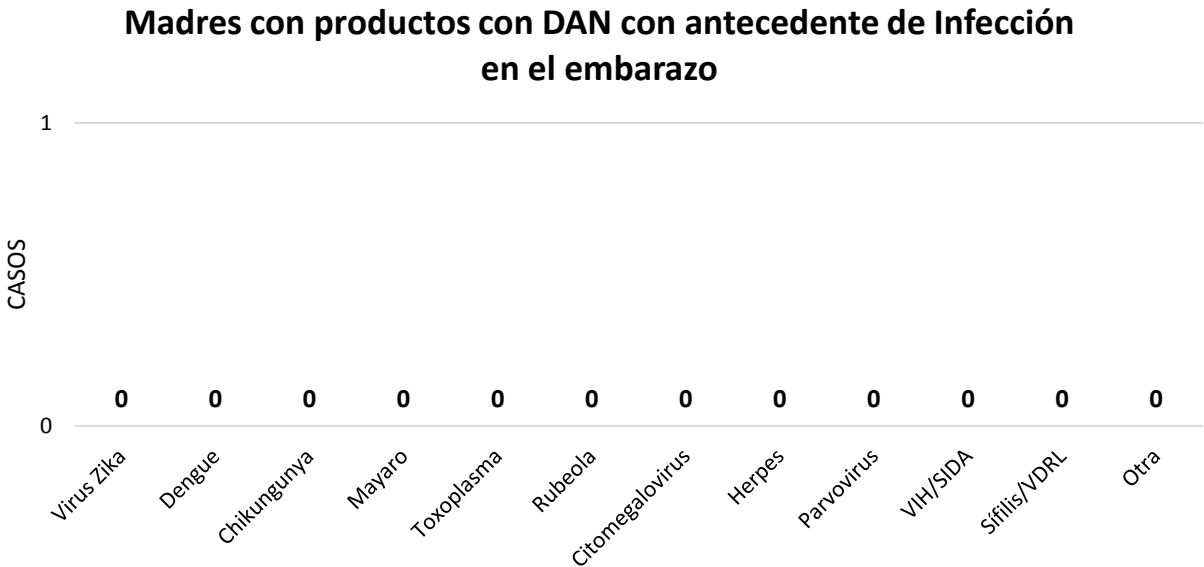
Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

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



De los casos notificados, el 58% de las madres consumieron ácido fólico durante el primer trimestre, el 24% de los casos lo consumió después del primer trimestre, mientras que el 8% de los casos consumieron antes de la gestación. Destaca el 10% que no consumió.

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

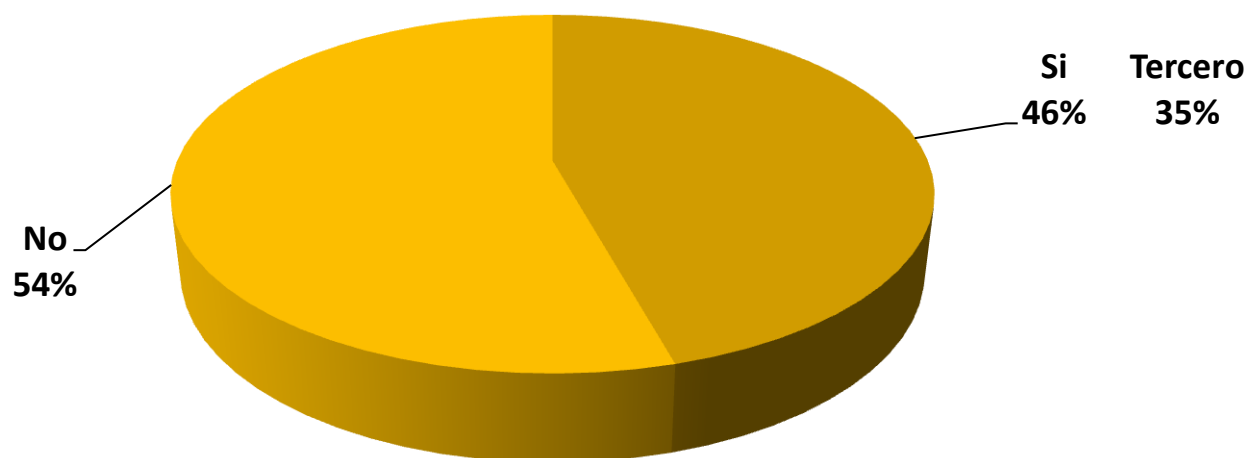


De los casos notificados, el 0% de las madres presentó hipertermia , el 0% de los casos presentaron infecciones asociadas.

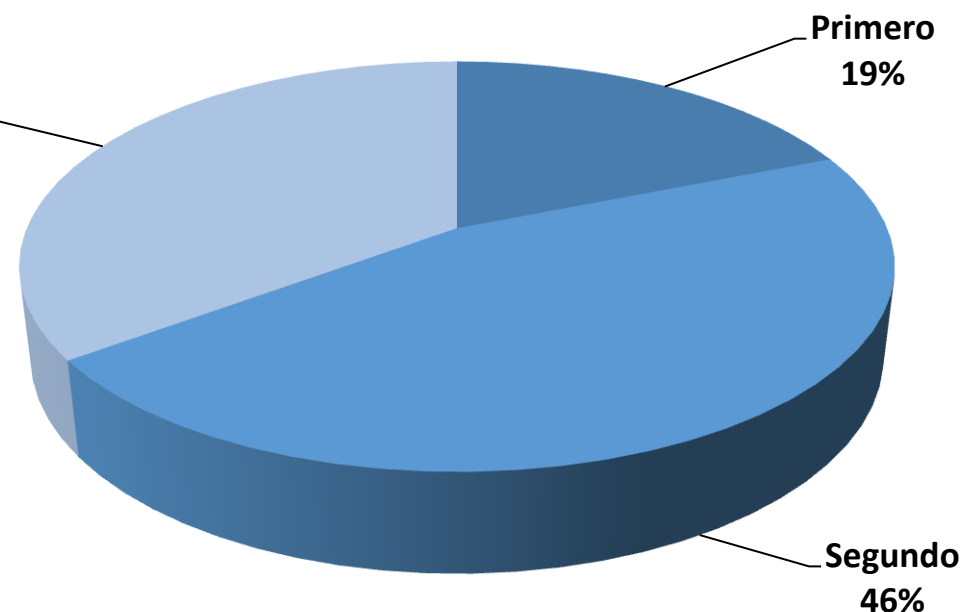
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-39

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

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



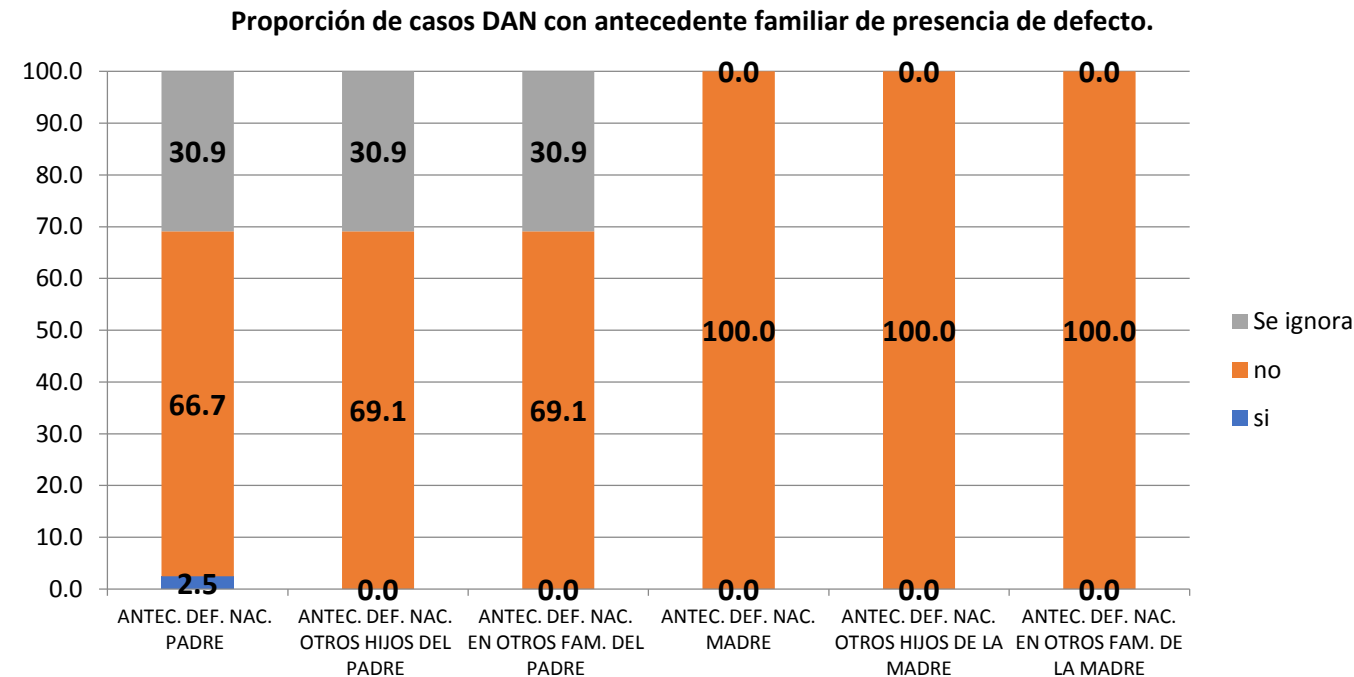
Proporción del período en el que madres de hijos con DAN realizaron un USG diagnóstico de la malformación



De los casos notificados, el 46% de las madres contaba con un ultrasonido que diagnosticaba la malformación congénita los cuales mayoritariamente se realizaron en el segundo trimestre (44%)

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-39

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

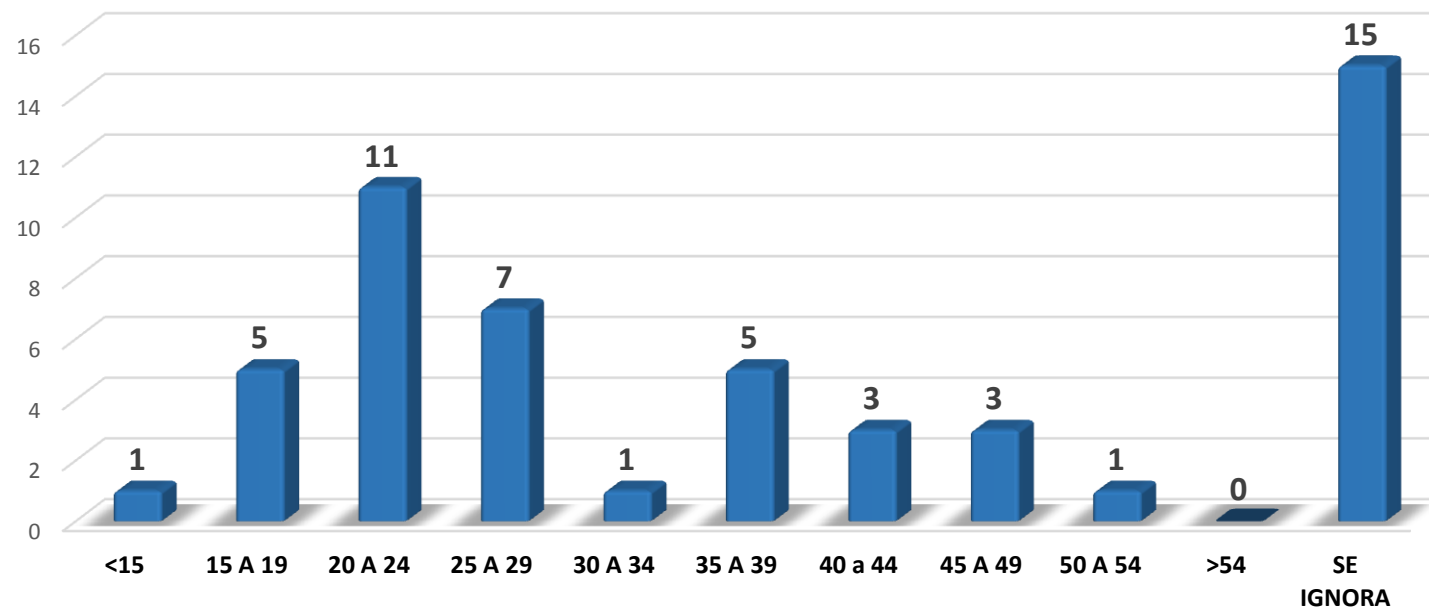


El 2.5 % de los padres de hijos con DAN tenía antecedentes de defectos al nacimiento en ellos, en la línea paterna en el 30.9 % de los casos se ignora el antecedente, en el 69.1 % tampoco se tenía antecedentes de defectos en otros hijos y otros familiares, en la línea materna el 0% tenía antecedente de defectos en la madre, en otros hijos o familiares.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-39

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

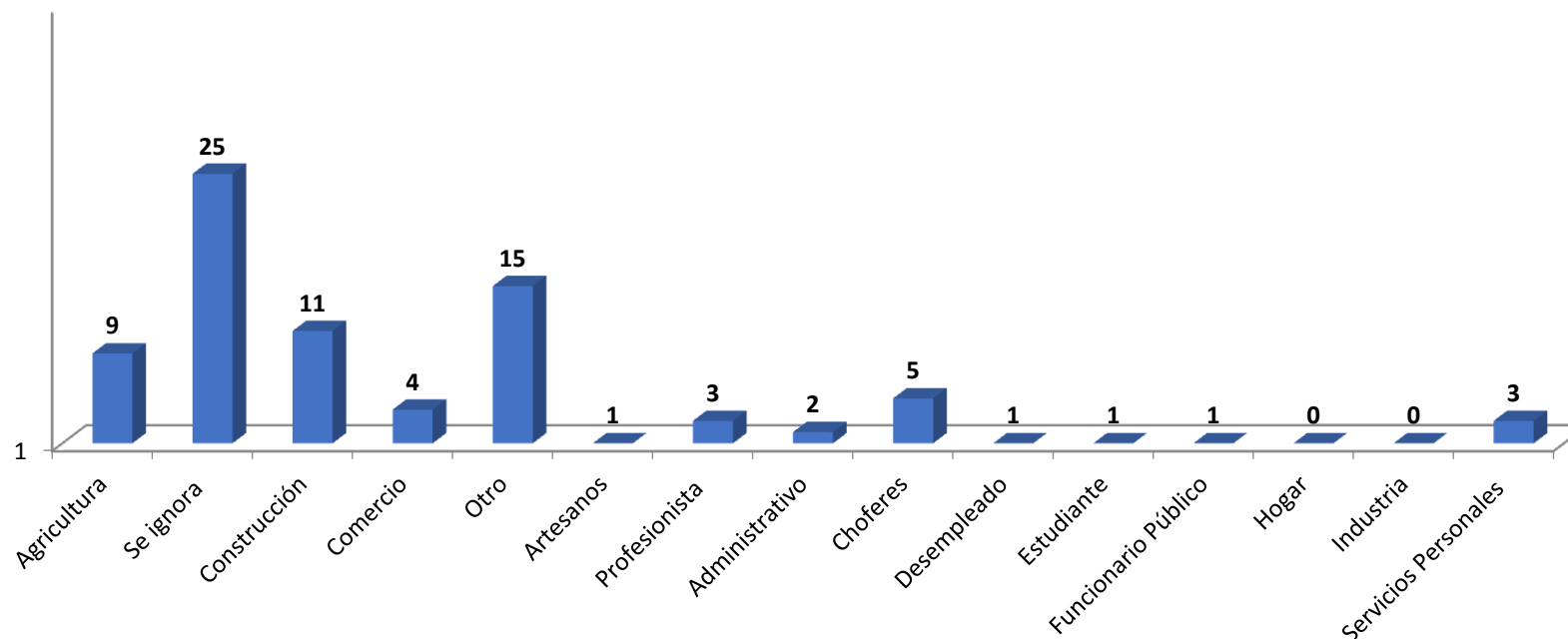
Distribución de casos de DAN por edad Paterna



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 20-24 años con un 21%. En el 28% de los casos notificados en el periodo no se conocían los datos paternos

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

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

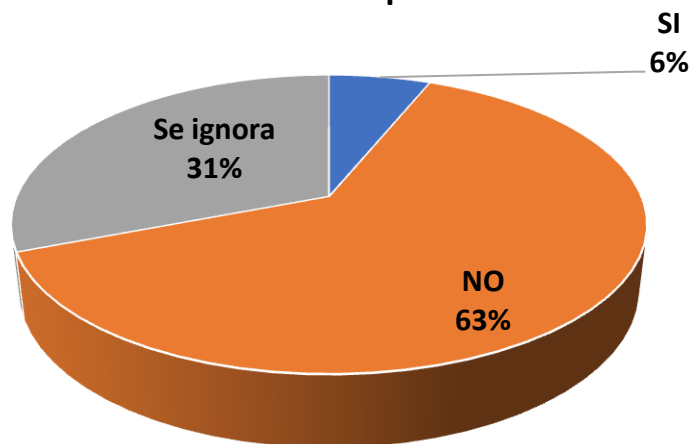


En el periodo, el 18.5 % de los padres se dedicaba a otras actividades

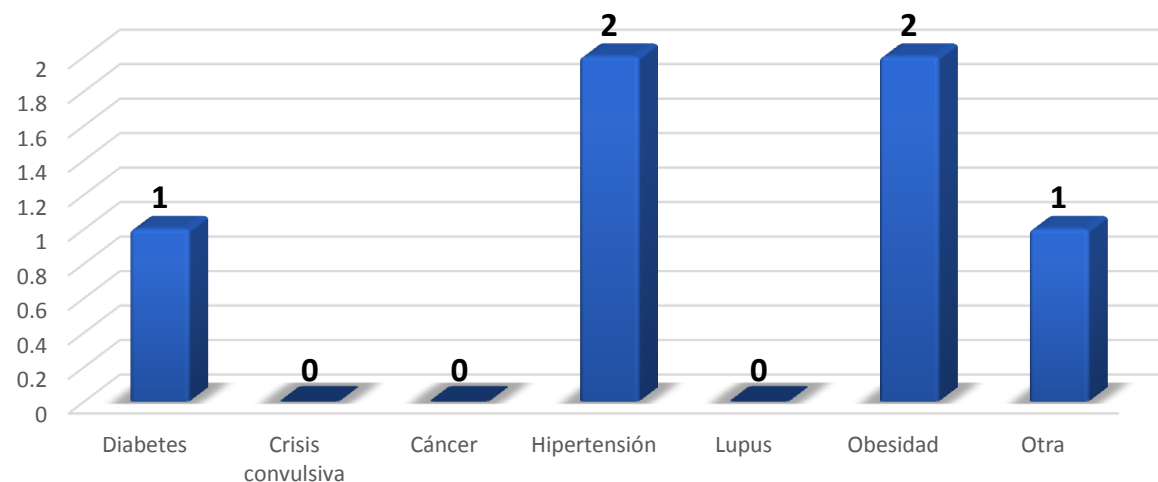
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-39

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Distribución del Antecedentesde Enfermedad crónica en el padre



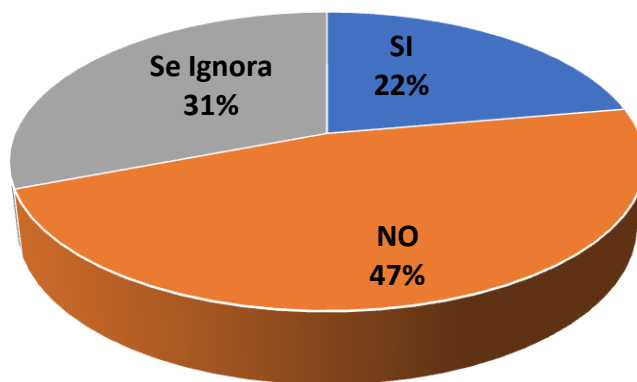
Distribución de casos con DAN con antecedente de enfermedad crónica en los padres.



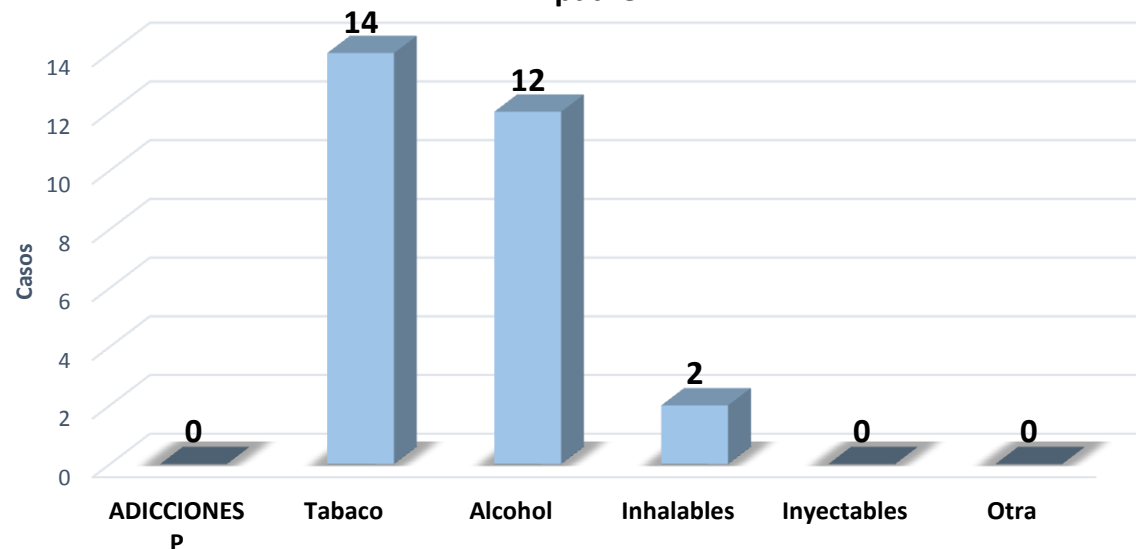
El 6% de los padres de los casos notificados con DAN tenían antecedentes de enfermedad crónica, siendo obseidad e Hipertensión las prevalentes.

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Distribución del Antecedente de Adicciones en el padre



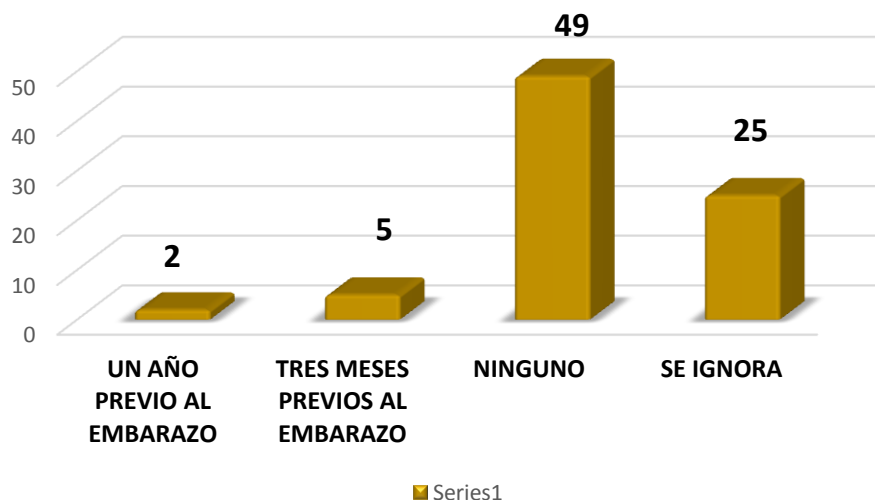
Distribución de casos con DAN con antecedente de adicciones del padre



El 22% de los padres de los casos notificados con DAN tenían antecedentes de adicciones, siendo el consumo de Tabaco y Alcohol los más prevalentes (17.2% y 14.8% respectivamente).

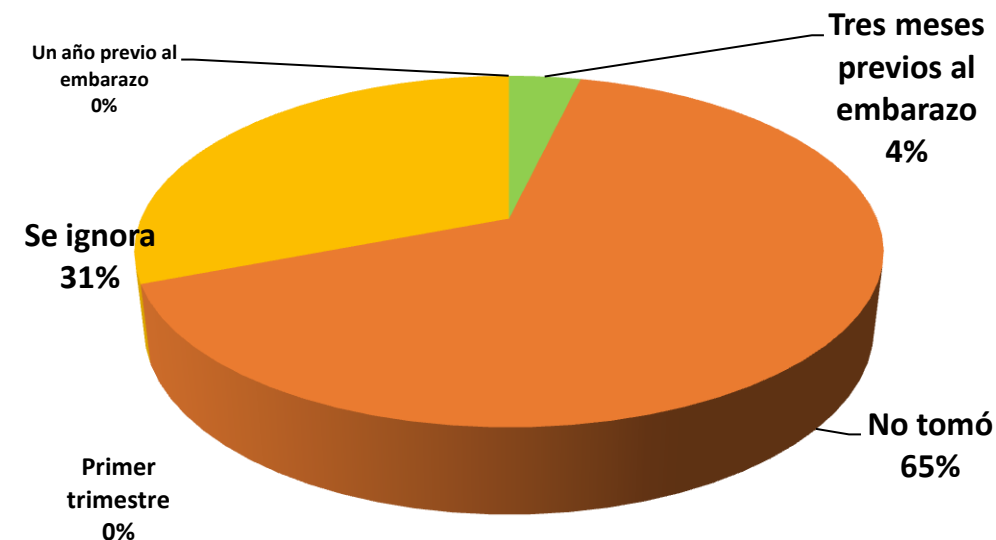
Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

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



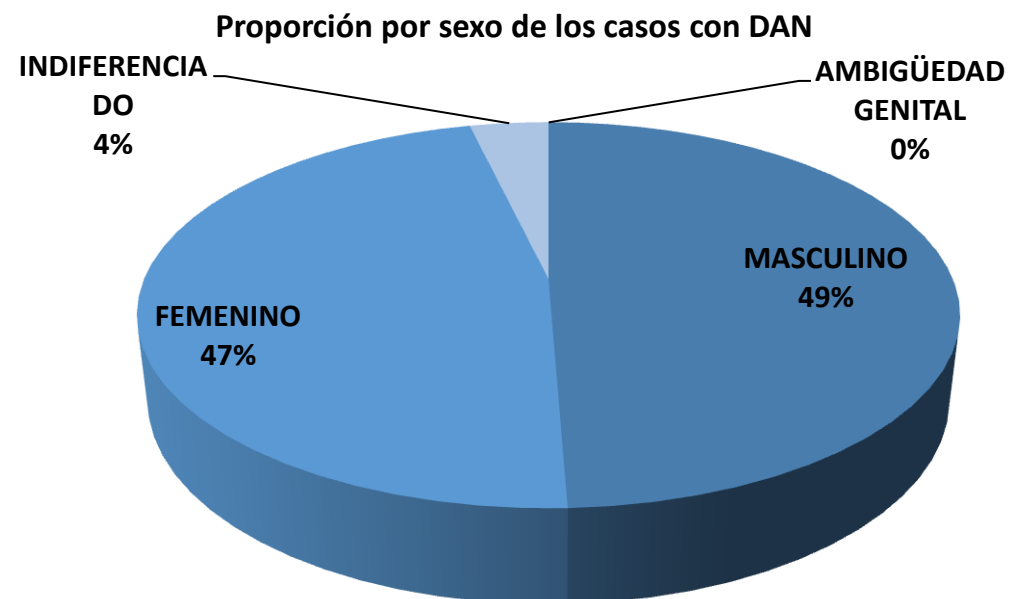
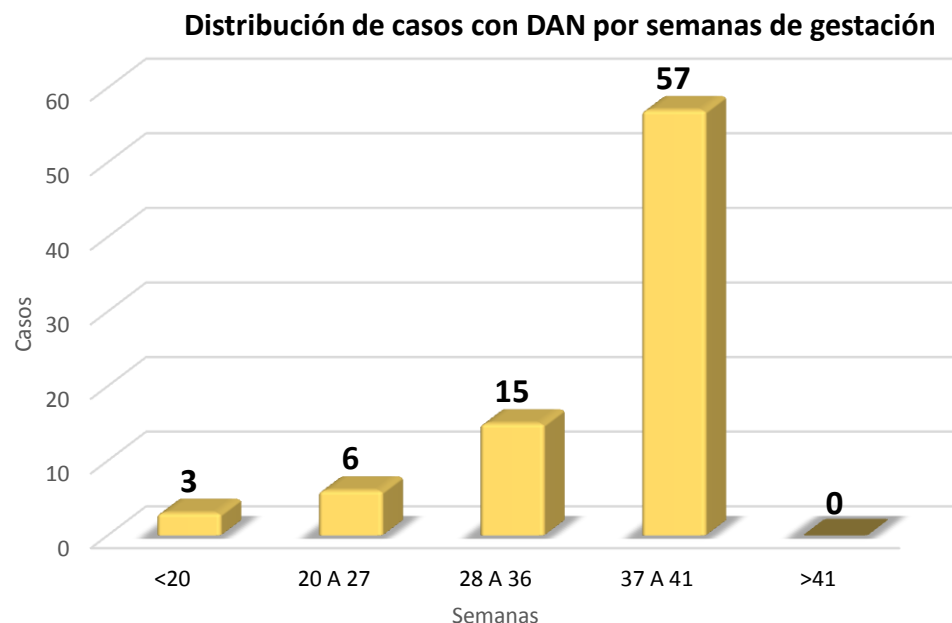
El 8.6% de los padres de hijos con DAN notificados refirieron haber estado expuestos a tóxicos o medicamentos durante la gestación, generalmente desconociendo el tipo de agente.

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



El 65% de los padres no tomaron ácido fólico, únicamente el 4% refirieron el consumo y la ingesta fue previa a la gestación.

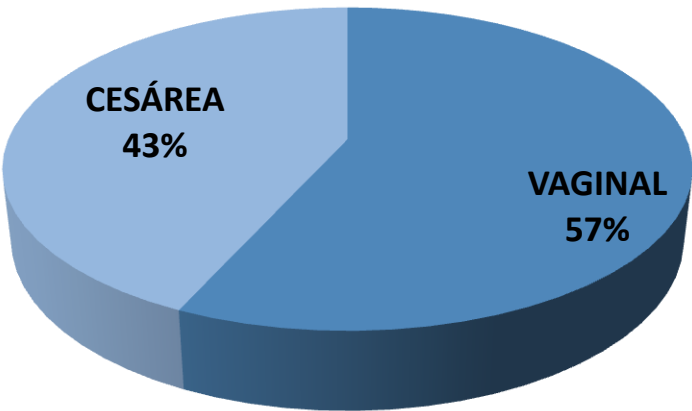
Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos



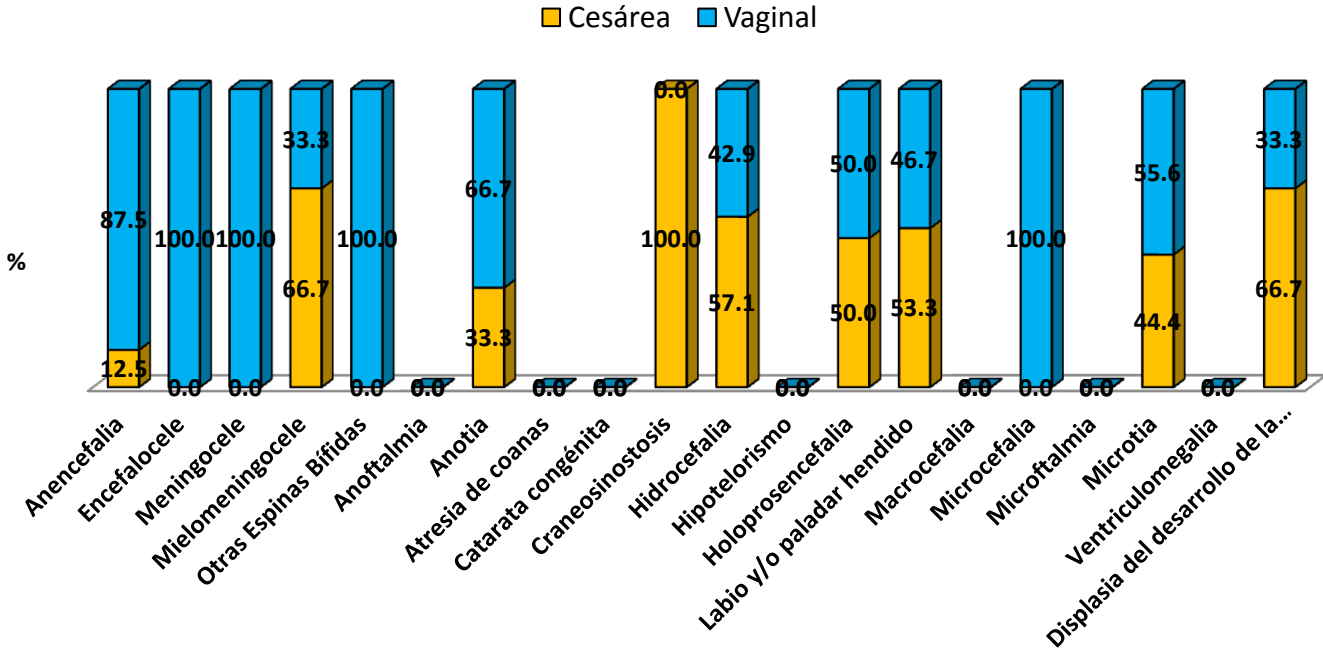
El 70.37% de los casos fueron productos de término mientras que el 29% correspondieron gestaciones pre término y el 0% post término. La distribución por sexo predominante fue el masculino con un 49%.

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) 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

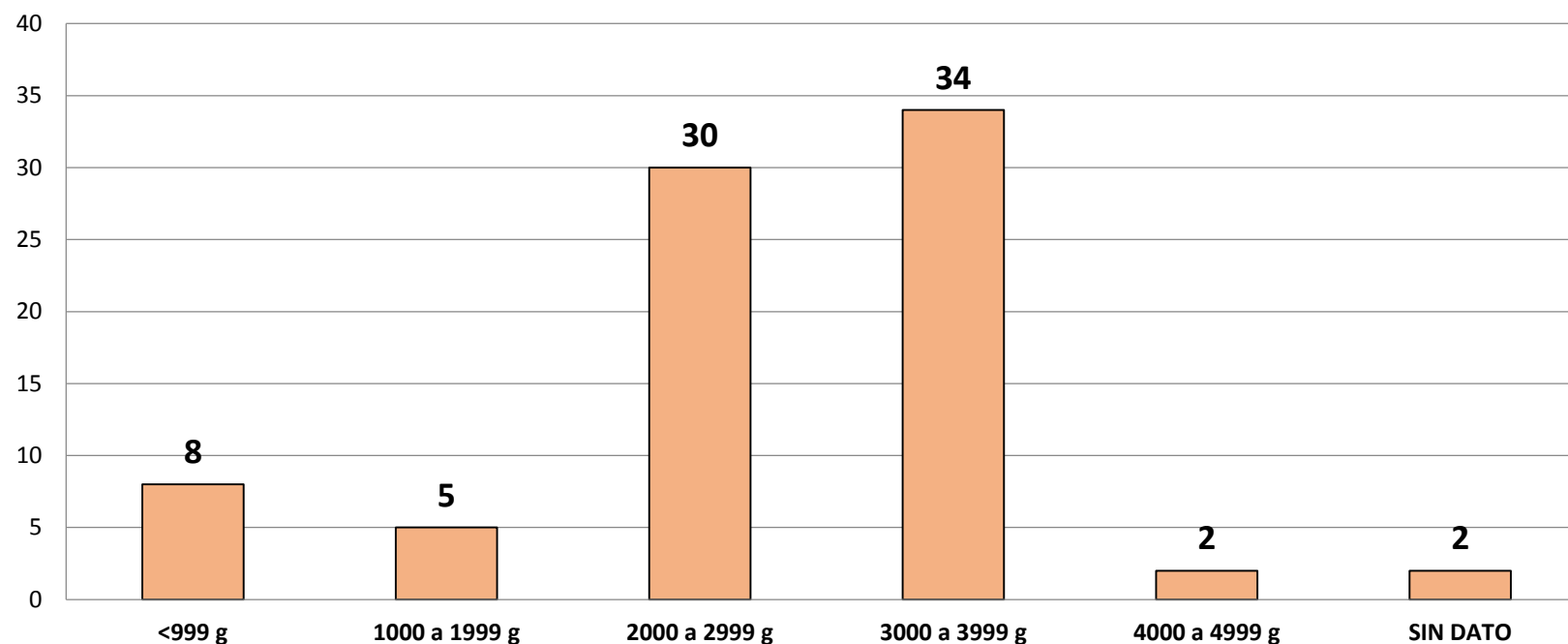


El 57 % de los casos notificados de DAN fueron obtenidos vía vaginal.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-39

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Distribución de los casos de DAN por el peso al nacimiento

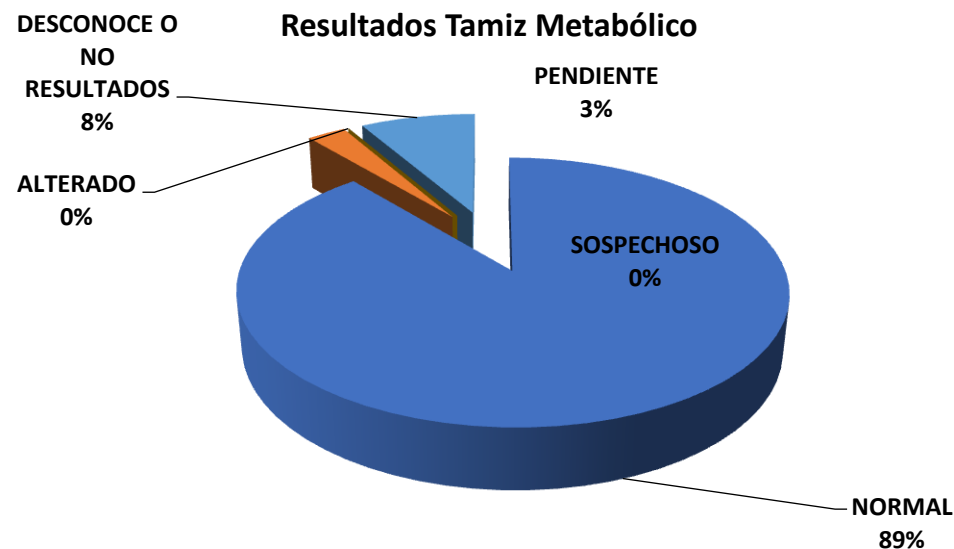


De los casos reportados el 46.9% de los casos, tuvieron un peso mayor a 3.0, el 37% un peso de 2.0 a 2.9 kilos al nacimiento, mientras que el 16% tuvieron un peso inferior a 2 kg.

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.

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

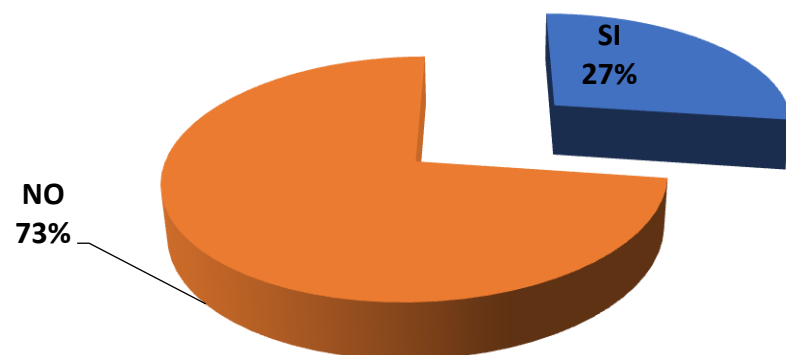
Toma de Tamiz Metabólico



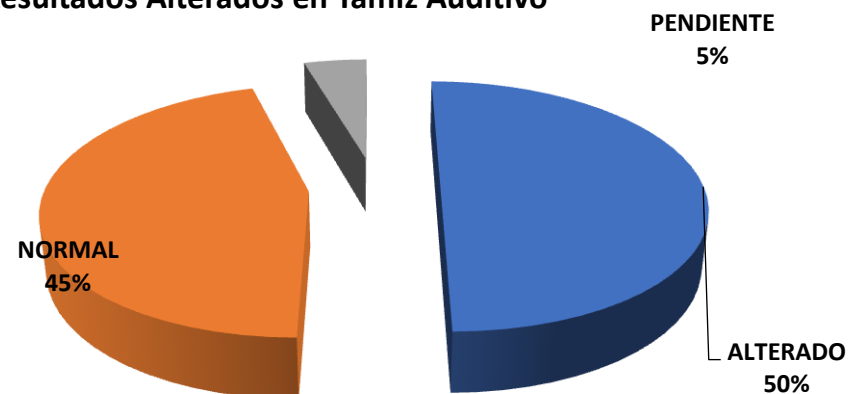
Debido a la reconversión hospitalaria estatal, las detecciones de tamizajes se han derivado a unidades de atención primaria , con las condiciones operativas referidas , se realizó la toma de tamiz metabólico en el 44% de los casos con resultados normales.

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Toma de Tamiz Auditivo



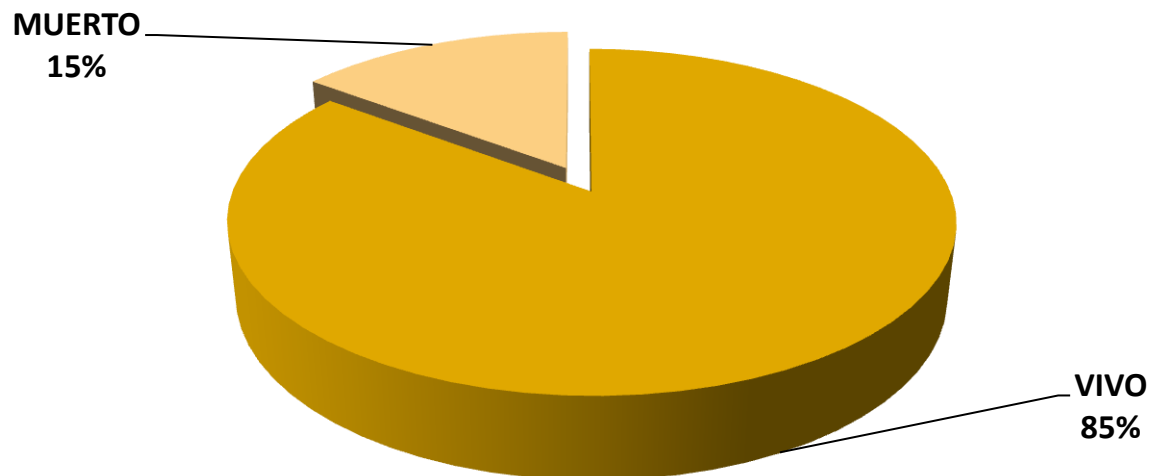
Resultados Alterados en Tamiz Auditivo



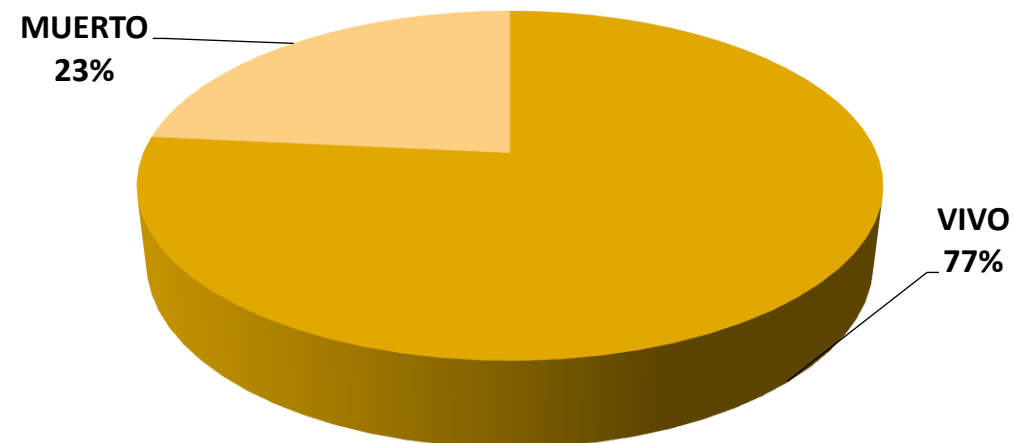
Debido a la reconversión hospitalaria estatal, las detecciones de tamizajes se han derivado a unidades de atención primaria , con las condiciones operativas referidas , se realizó la toma de tamiz metabólico en el 27% de los casos con resultados normales en el 100% de ellos.

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Proporción de la condición al nacimiento de los casos de DAN



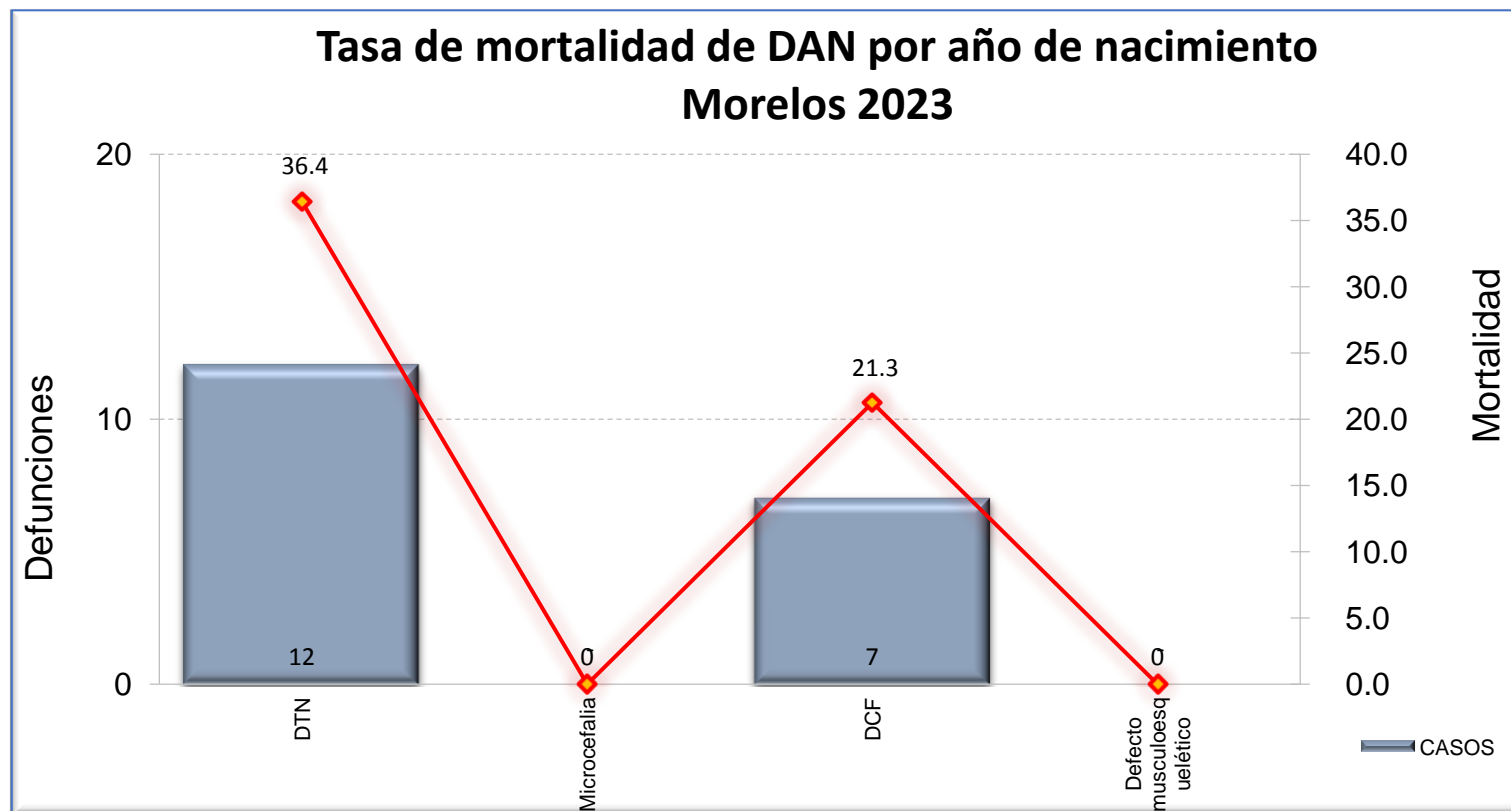
Proporción por condición al egreso de los casos con DAN



El 15% de los casos se reportaron muertos al nacimiento, al egreso, el 23% había fallecido.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-39

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) 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 36.4 por cada 100, 000 RNV .

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

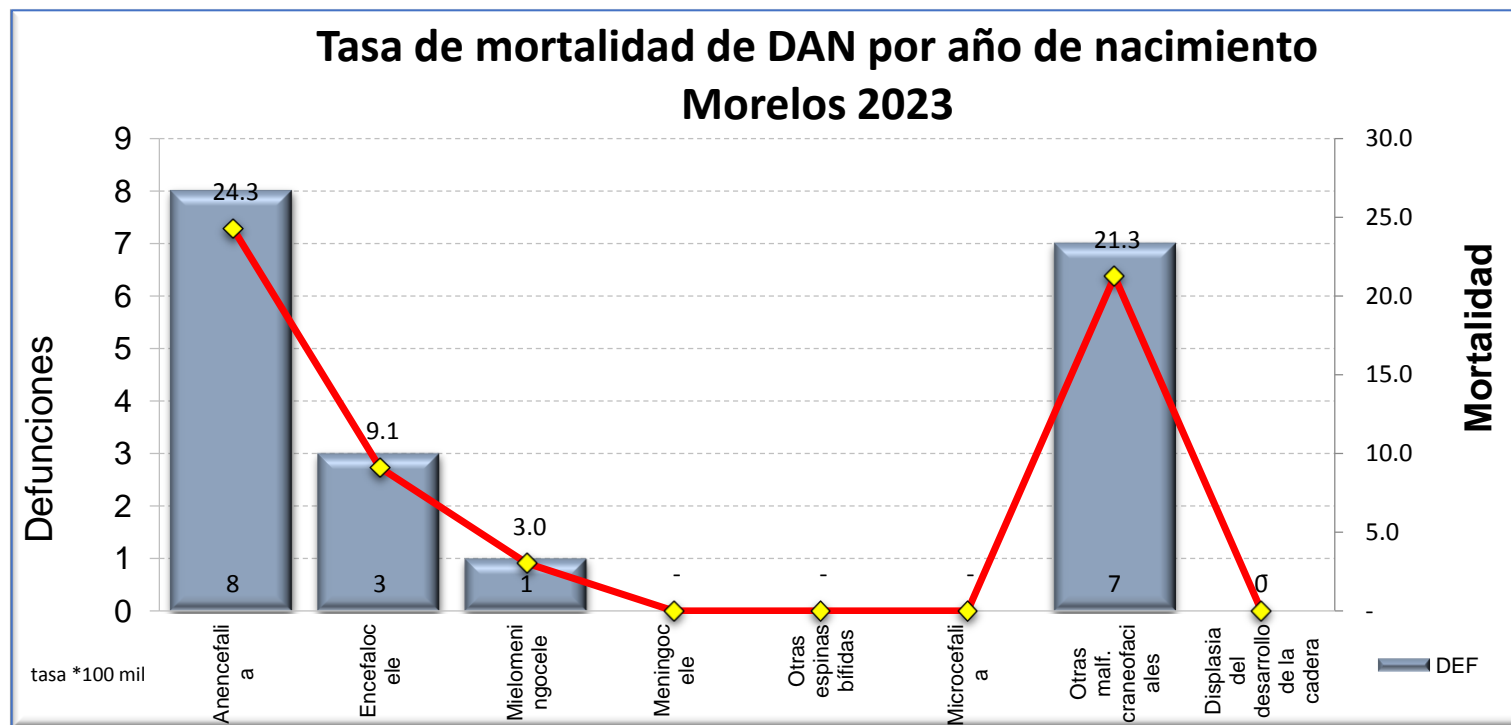
Epi Info/ SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-39.

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 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos



La tasa de mortalidad mas alta, por subtipo de defecto, la ocupan los casos de Anencefalia y DCF, con una tasa de 24.3 Y 21.3 por cada 100, 000 RNV respectivamente .

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

Epi Info/ SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-39.

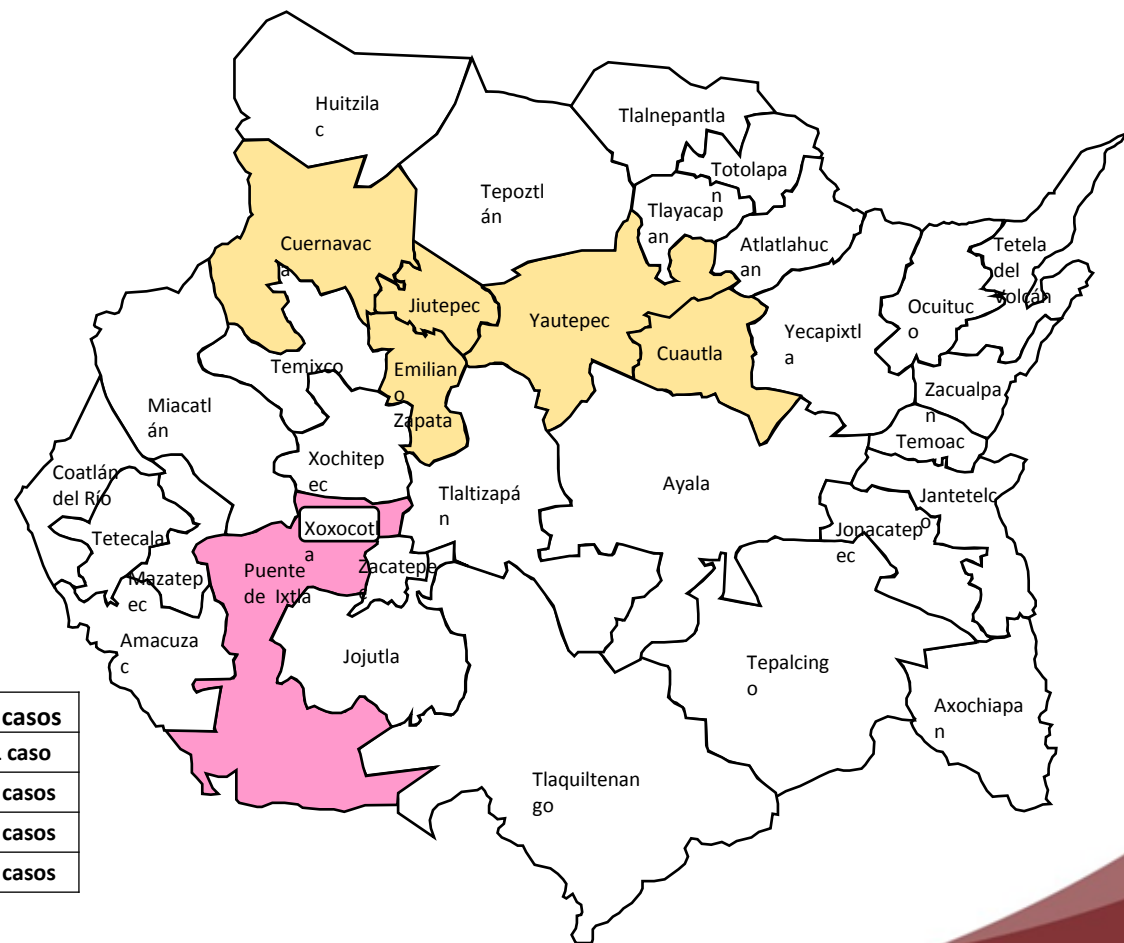
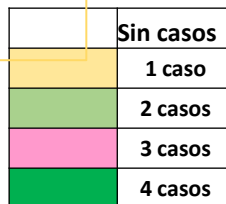
Proyecciones de población estatal 1990-2030 CONAPO.

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

Tasa por cada 100, 000. RNV.

Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

- Del 2015 al 2023 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 2023 se han reportado 2 casos de Microcefalia uno de ellos ya descartado como SCAZ al interior del Comité Nacional de Vigilancia Epidemiológica (CONAVE), el caso restante se encuentra en estudio.



Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN).. Epi Info/ SINAVE Información correspondiente a los años 2016-2022 SE 1-52. SE 1-39 DEL 2023.