



MORELOS
2018 - 2024

SECRETARÍA
DE SALUD

SERVICIOS
DE SALUD

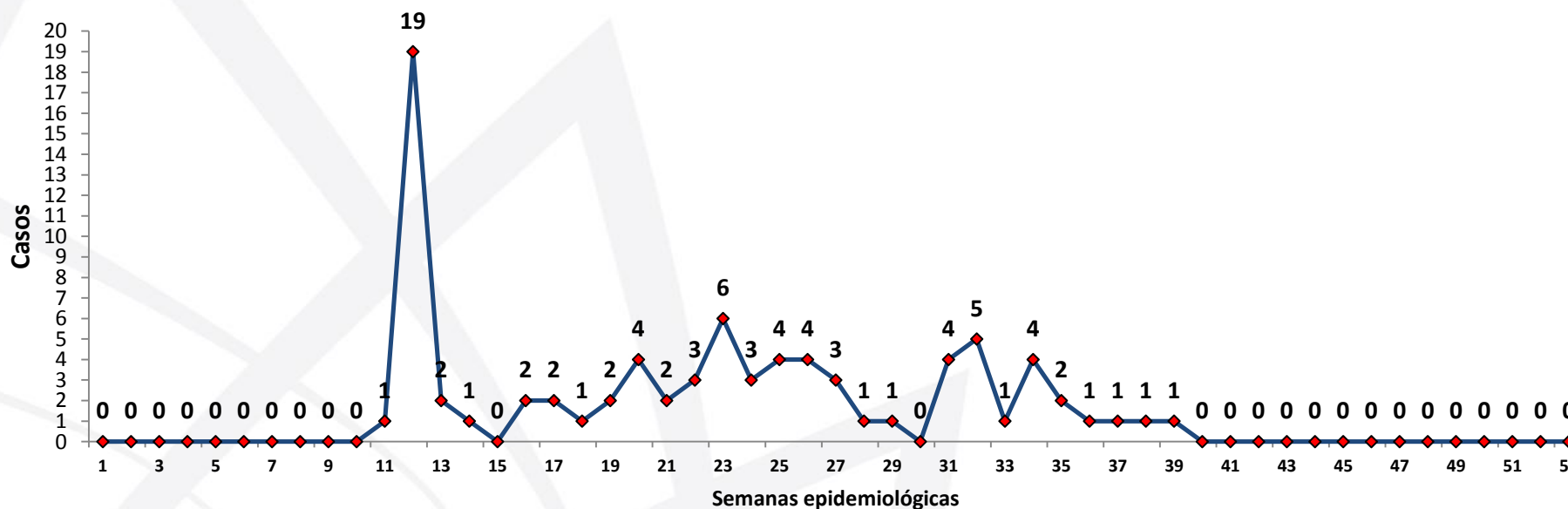


Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE 1-39) de Defectos al Nacimiento del Estado de Morelos

INTRODUCCIÓN

- En el periodo se notificaron 81 casos de DAN. El número más alto de notificaciones se produjo en la SE 29, lo anterior, resultado de las acciones de vigilancia activa y rutinaria. El pico de casos de la SE 13 corresponde a la migración de casos al Sistema SINAVE
- La incidencia por semana epidemiológica de nacimiento, muestra que en relación al año previo hubo un decremento en el número de casos notificados de DAN en un -26%. El mayor número de casos por semana de nacimiento se presentó en la SE 9 con 7 casos notificados.
- En el periodo el mayor número de defectos notificados correspondió a DCF con un 65%. Con respecto a los tipos de DTN reportados, el 40% corresponde a casos diagnosticados como Mielomeningocele, el 42% corresponde a casos de mielomeningocele y 31% a Anencefalia.
- Con respecto a los tipos de DCF reportados, el 33% correspondieron a casos de Labio seguido de casos de microcefalia con un 16%. Se han reportado 9 Defectos Musculoesqueléticos en una proporción del 11% de todos los defectos notificados
- La tasa de incidencia de DAN considerando los casos notificados en el periodo es de 243.8 por cada 100,000 RNV.
- 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 132.4 por cada 100,000 RNV.
- La tasa de mortalidad más alta por grupo de defectos a la fecha de corte, la ocupan los DTN con una tasa de 24.1 por cada 100,000 RNV.

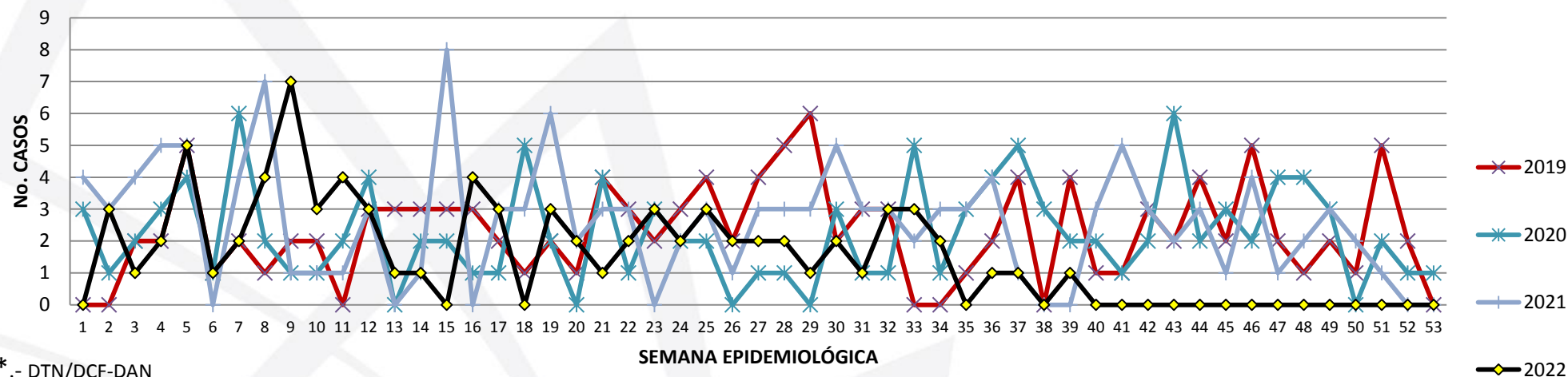
Distribución de Casos de DAN por semana epidemiológica de notificación.



En el periodo se notificaron 81 casos de DAN. El número más alto de notificaciones se produjo en la SE 29, lo anterior, resultado de las acciones de vigilancia activa y rutinaria. El pico de casos de la SE 13 corresponde a la migración de casos al Sistema SINAVE

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

**No. DE CASOS DE DAN POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA.
MORELOS, ACUMULADO, 2019-2022.**



*.- DTN/DCF-DAN

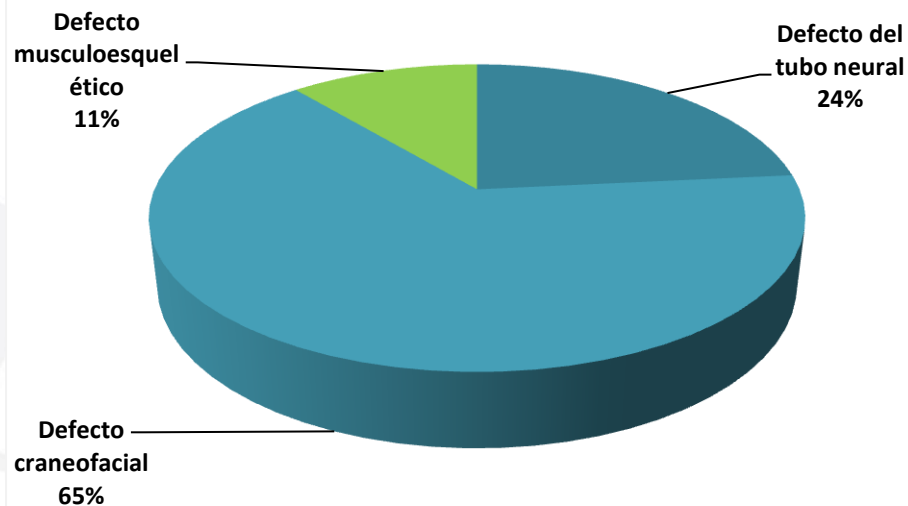
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos del Tubo Neural./Defectos al Nacimiento/SINAVE
Información correspondiente del período 2016-2022

La incidencia por semana epidemiológica de nacimiento, muestra que en relación al año previo hubo un decremento en el número de casos notificados de DAN en un -26%. El mayor número de casos por semana de nacimiento se presentó en la SE 9 con 7 casos notificados.

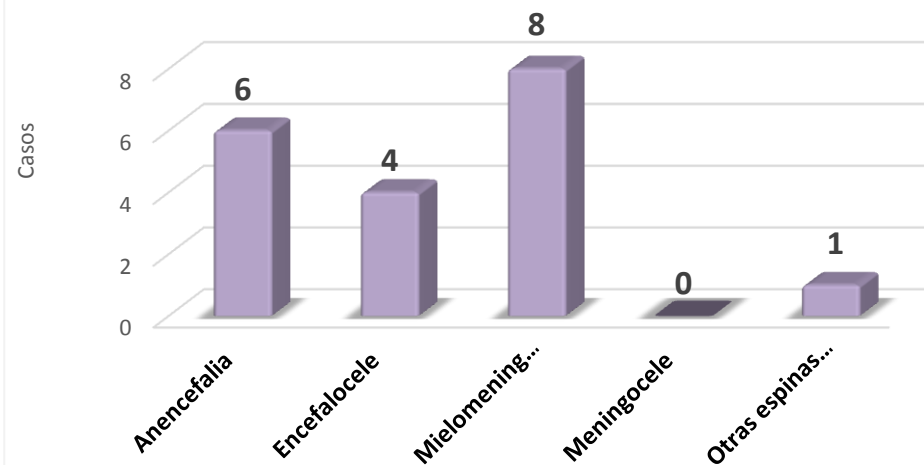
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 1-39.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Distribución de los defectos al nacimiento



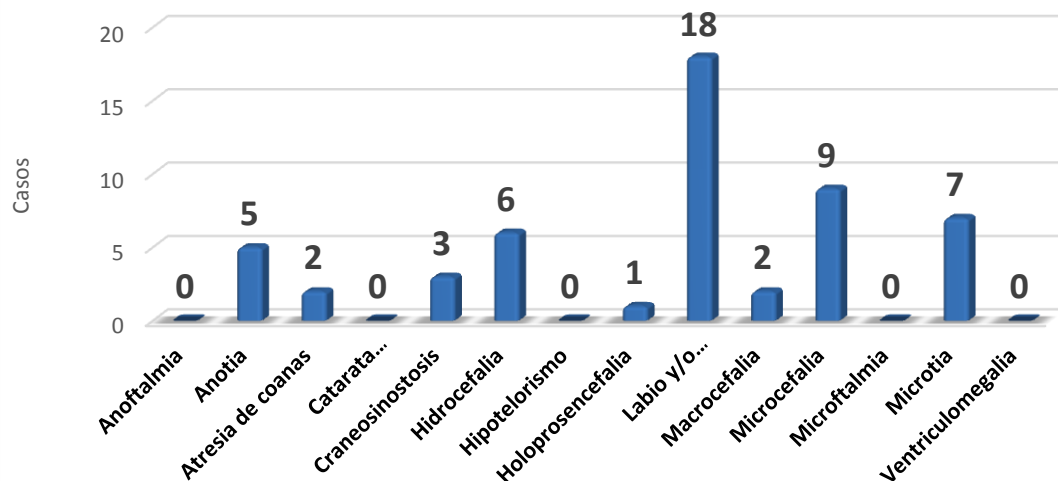
Distribución de los casos notificados con DTN por diagnóstico final



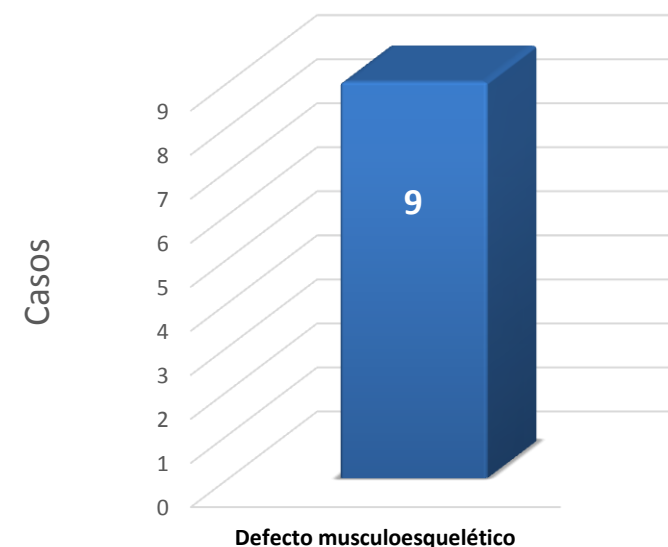
En el periodo el mayor número de defectos notificados correspondió a DCF con un 65%. Con respecto a los tipos de DTN reportados,, el 42% corresponde a casos de mielomeningocele y 31% a Anencefalia.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Distribución de los casos de DCF por diagnóstico final

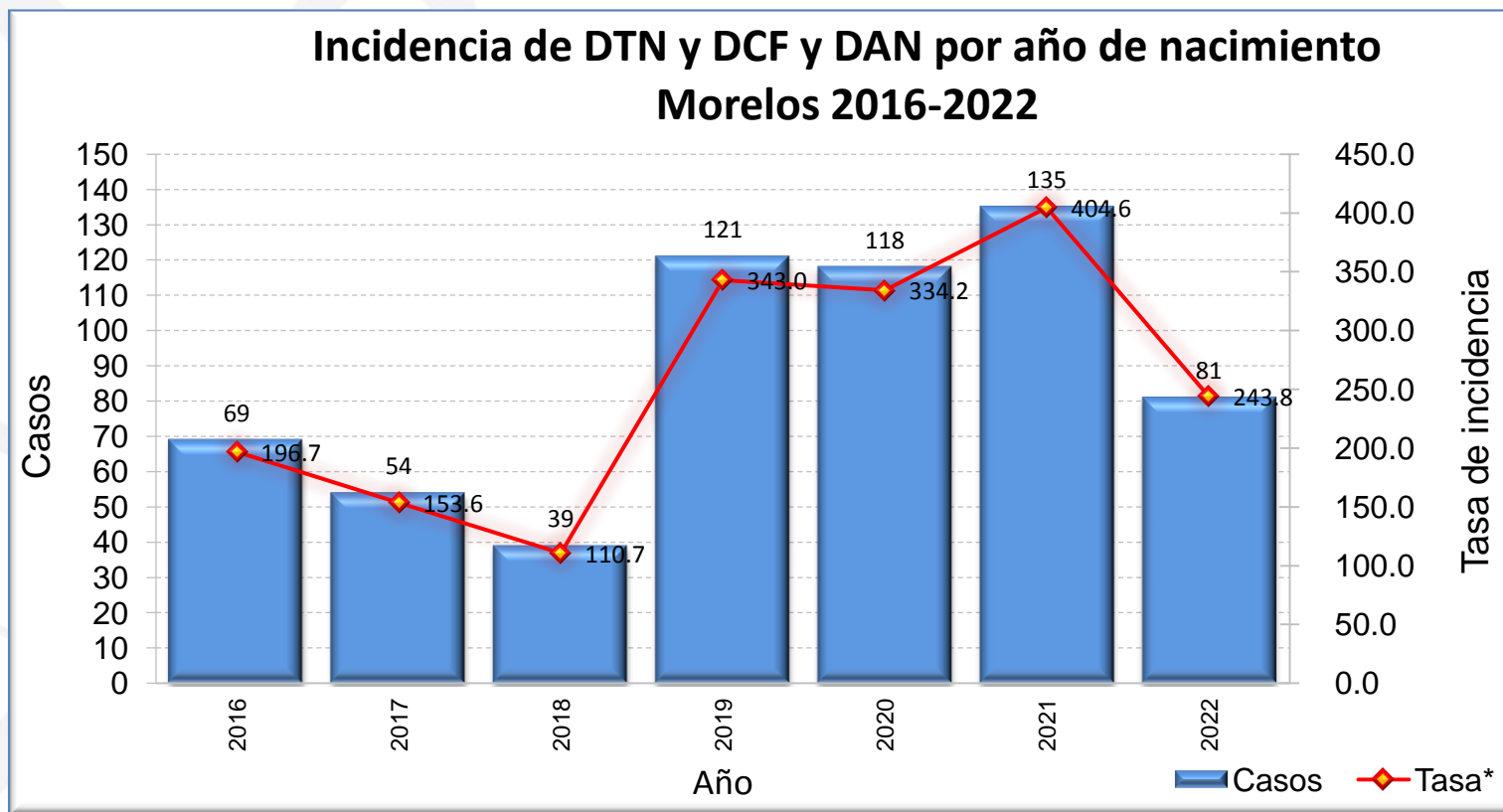


Casos con Def. Musculoesqueléticos



Con respecto a los tipos de DCF reportados, el 33% correspondieron a casos de Labio seguido de casos de microcefalia con un 16%. Se han reportado 9 Defectos Musculoesqueléticos en una proporción del 11% de todos los defectos notificados

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos



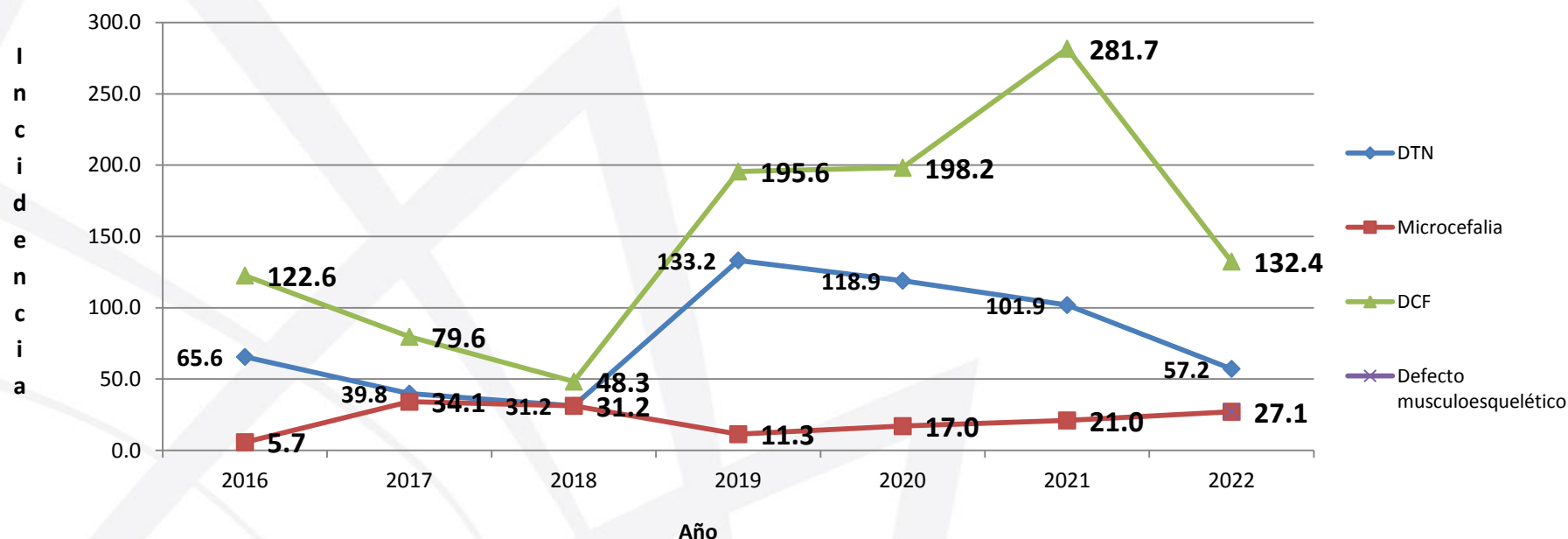
La tasa de incidencia de DAN considerando los casos notificados en el periodo es de 243.8 por cada 100,000 RNV.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN) Epi Info. / SINAVE Información correspondiente al año 2022 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.

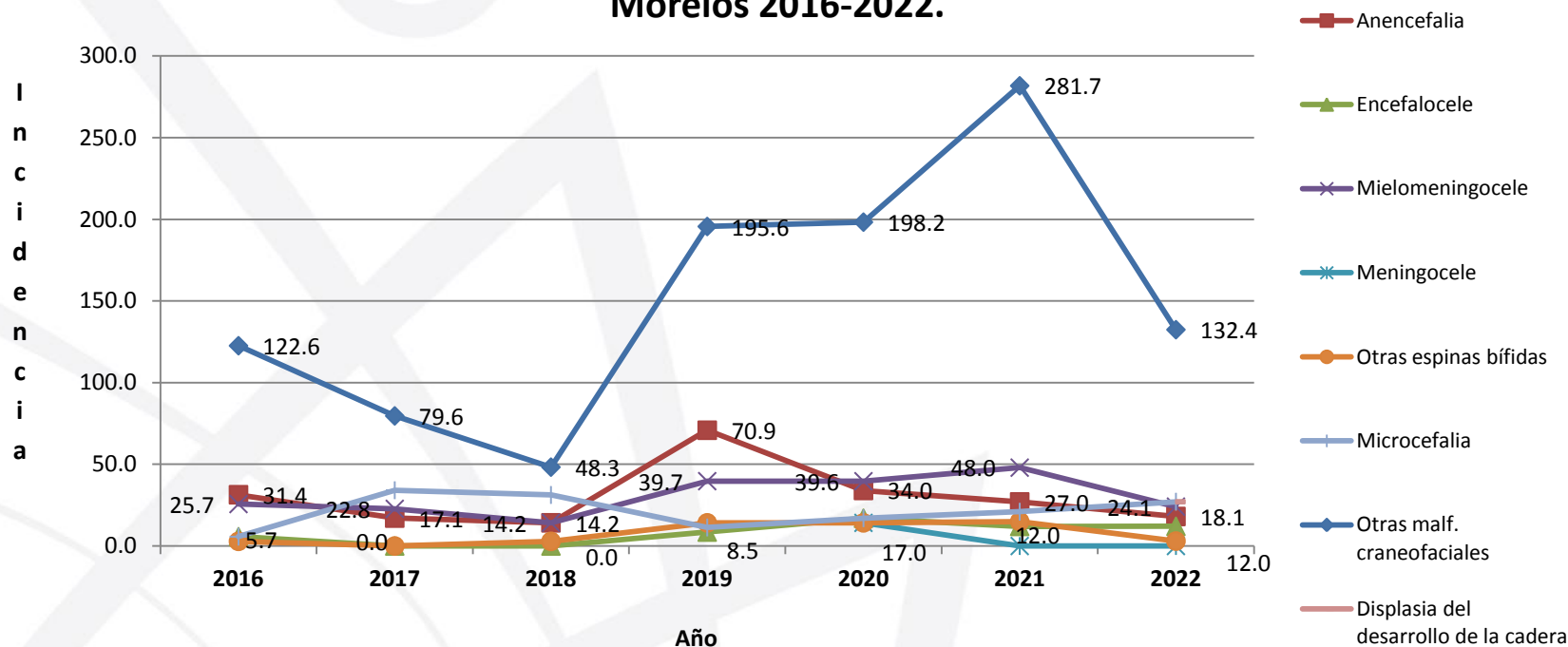
Incidencia por grupo de defecto y año de nacimiento. Morelos 2016-2022.



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 132.4 por cada 100,000 RNV.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

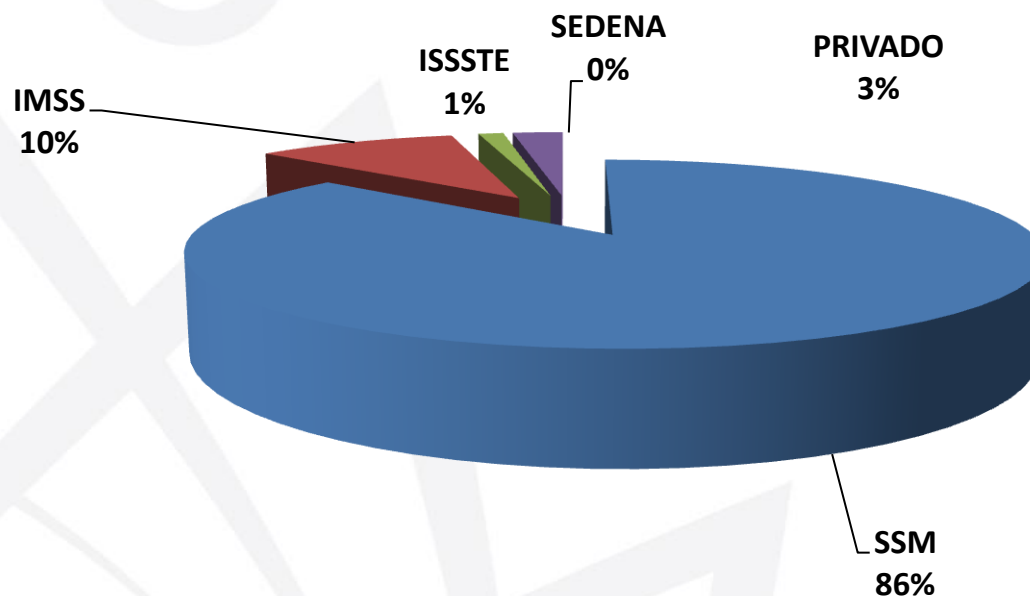
Incidencia de DAN por tipo de defecto y año de nacimiento. Morelos 2016-2022.



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 132.4 por cada 100,000 RNV en el Estado.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Proporción de casos de DAN por Institución notificante

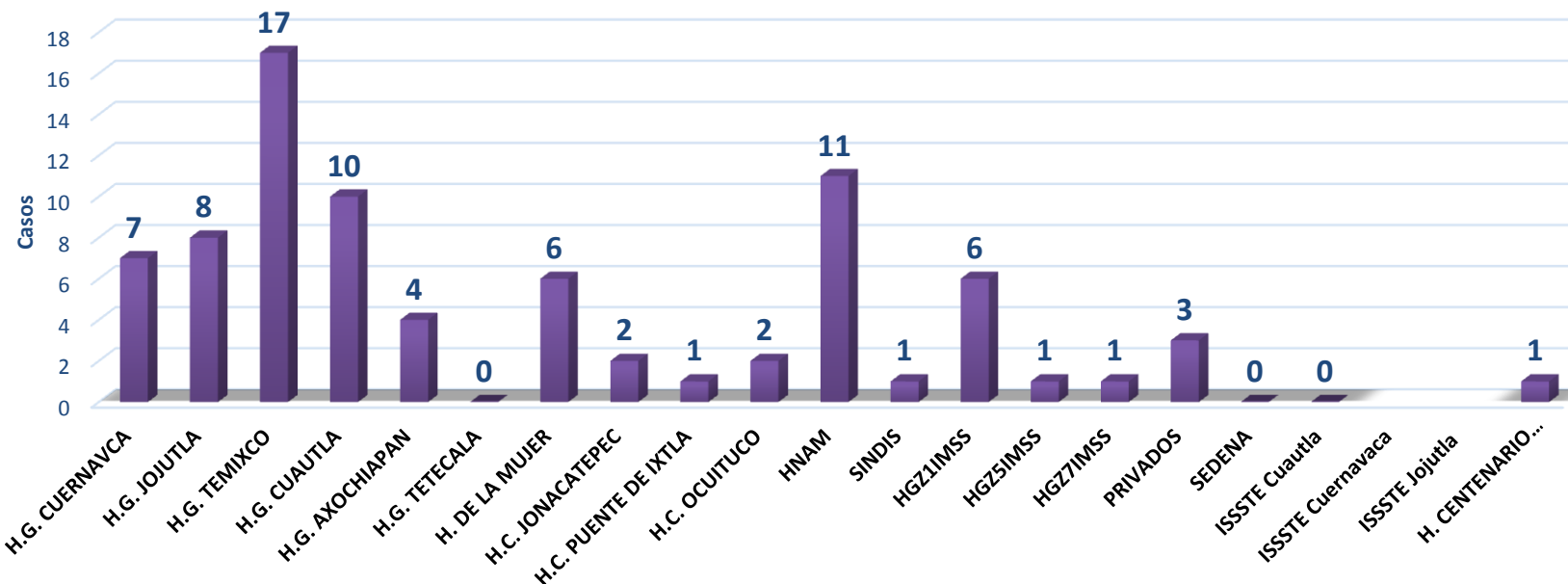


Del total de casos notificados de DAN en el periodo, el 86 % corresponde a unidades pertenecientes a SSM, seguidas del IMSS con 10% y del sector privado con 3%.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 1-39.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Distribución de casos de DAN por unidad notificante

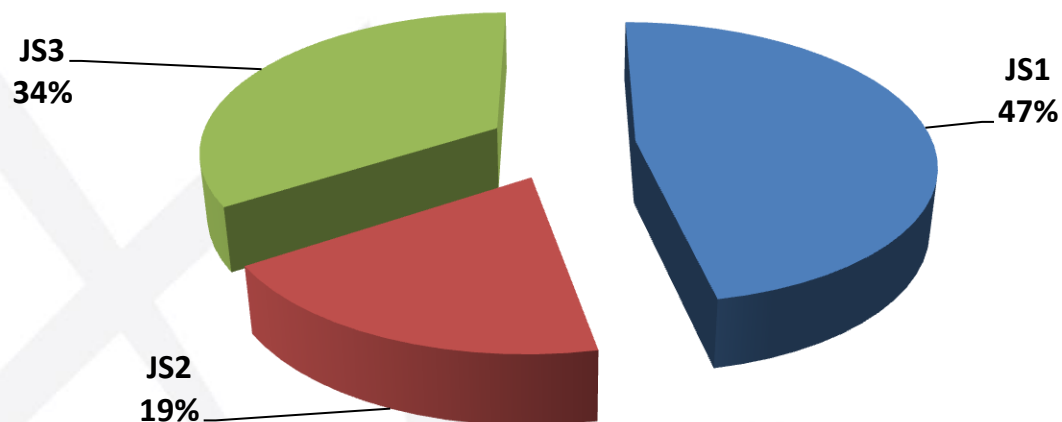


Del total de casos notificados con DAN, el 20% fueron notificados por el Hospital General de Temixco , seguido del Hospital del Niño y el Adolescente Morelense con un 13% de los casos.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 1-39.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

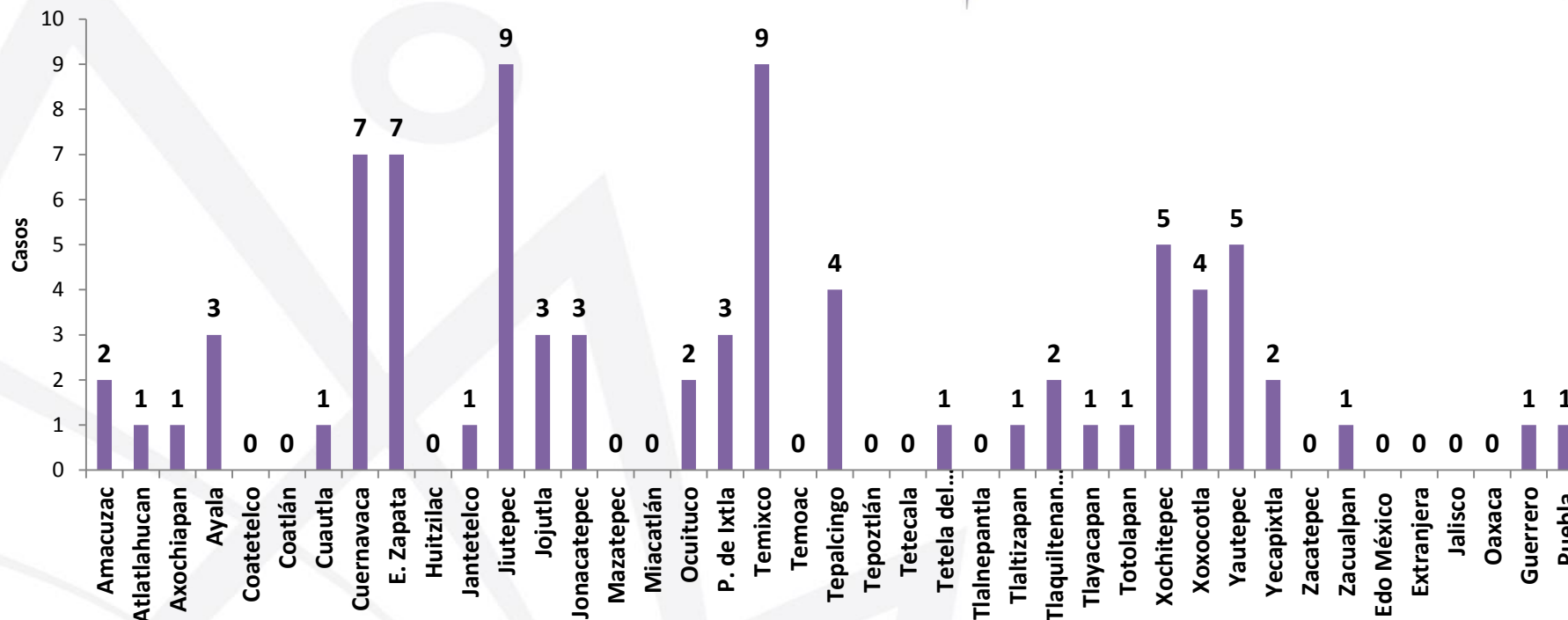
Proporción de casos de DAN por Jurisdicción Sanitaria de residencia Materna



La proporción de casos en base a la jurisdicción sanitaria de residencia materna, correspondieron en un 47% a la JS1, seguido de la JS3 con 31%.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

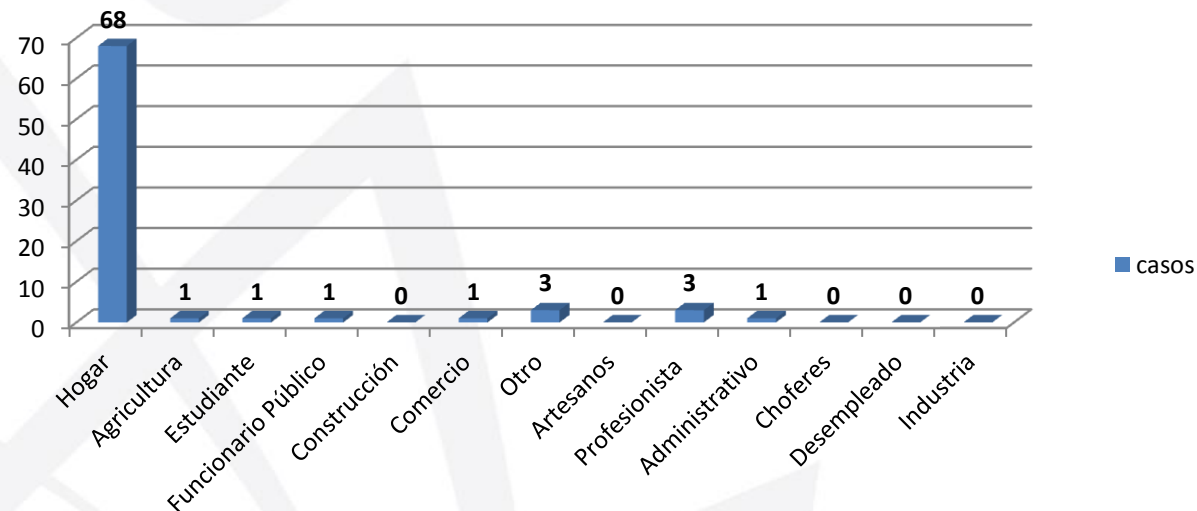
Distribución de casos de DAN por municipio de residencia de la madre



En función a la residencia materna, la mayor proporción de casos notificados en el periodo, correspondieron al municipio de Jiutepec y Temixco con un 11%. Se reportaron 2 casos con residencia foránea.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

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

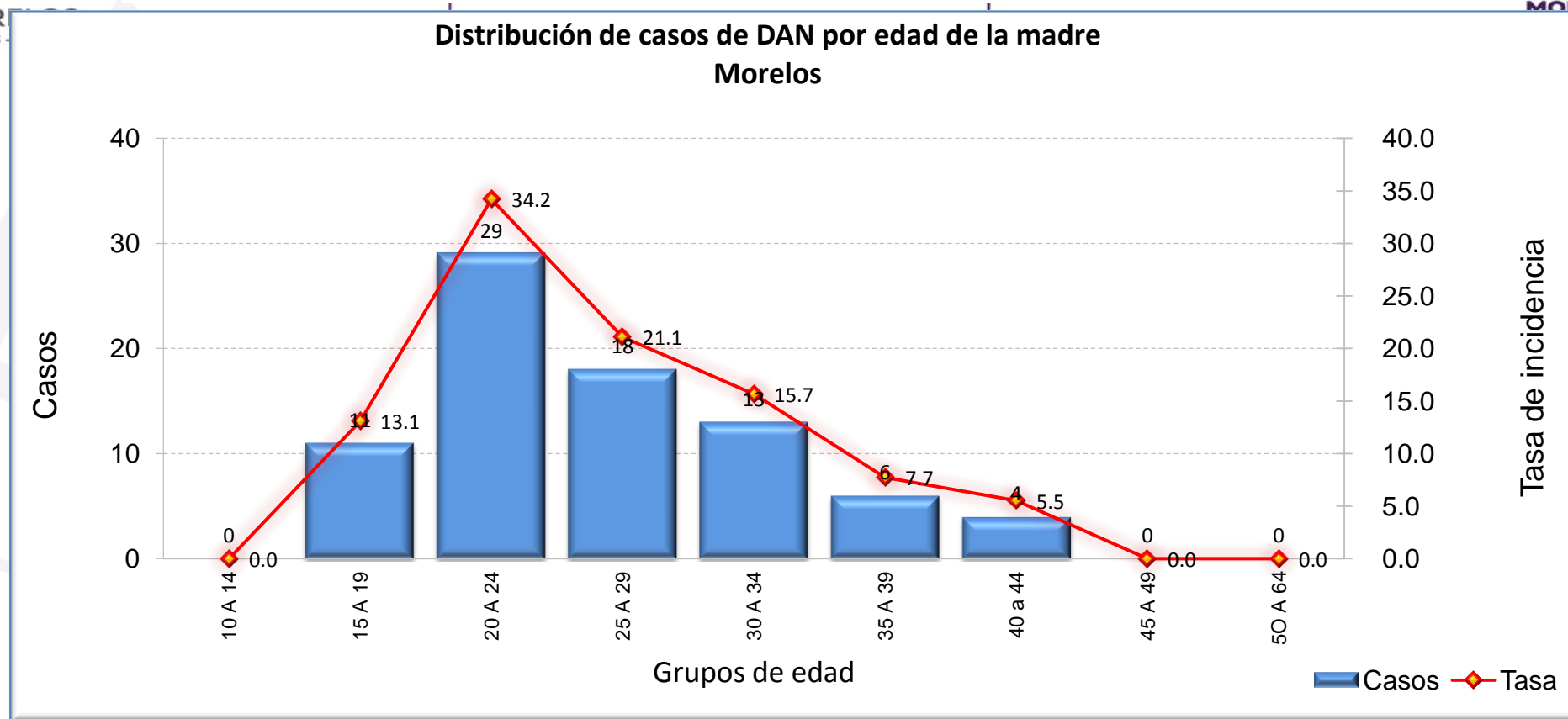


En el periodo, el 83% de las madres de productos con DAN se dedicaba la hogar.



MOR
2018

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (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 35 % de los casos fue el de 20 a 24, con una tasa del 34.2 por cada 100,000 mujeres

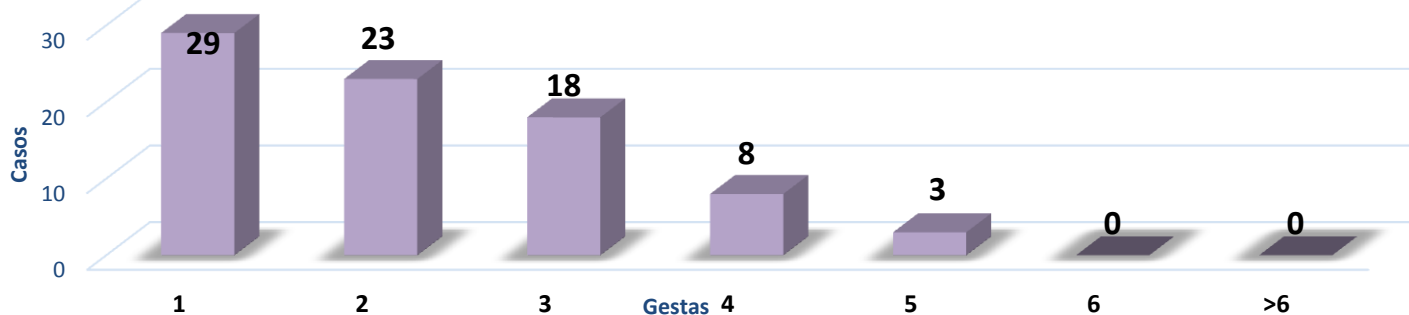
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN) Epi Info./ SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 1-39.

Proyecciones de población estatal 1990-2030 CONAPO. http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/bdc_poblacion_gobmx.html

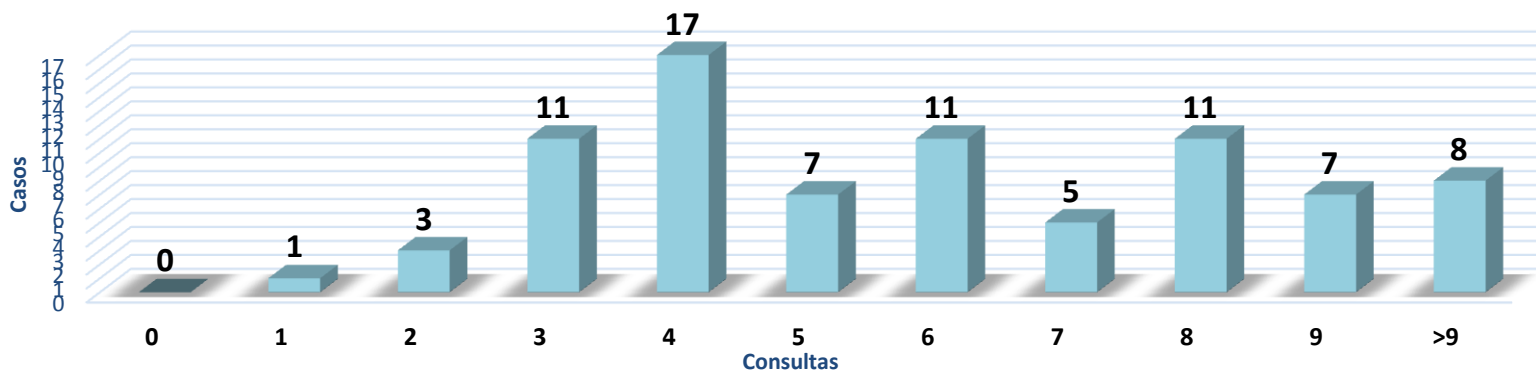
Tasa por cada 100, 000. hab.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (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

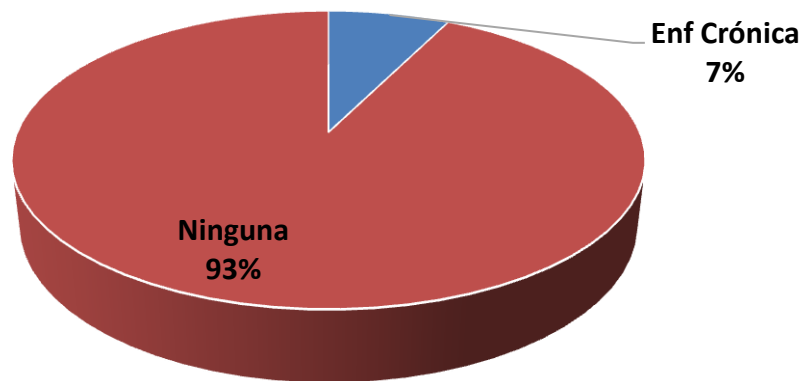


Durante el periodo, de los casos notificados con DAN, el 35% % fueron producto de la primer gesta materna, cuyo control prenatal fue irregular en el 67% de los casos (menos de 8 consultas).

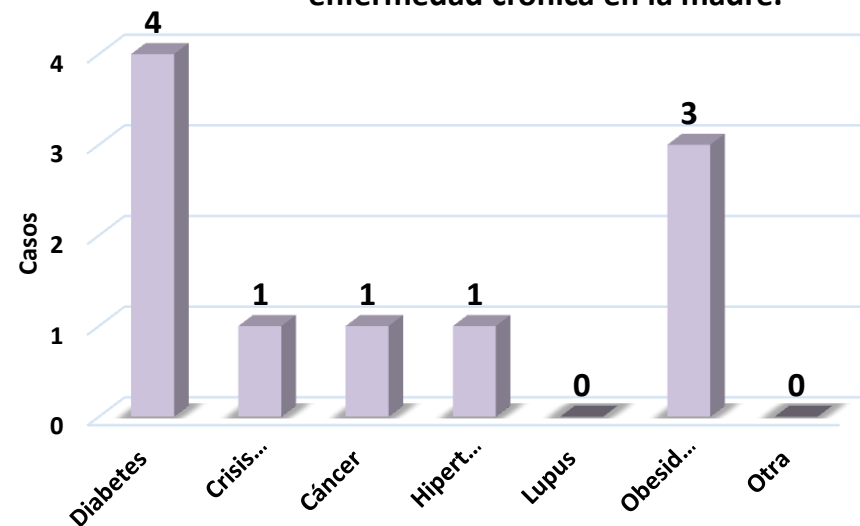
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 1-39.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Distribución del Antecedente de Enfermedad crónica en la madre



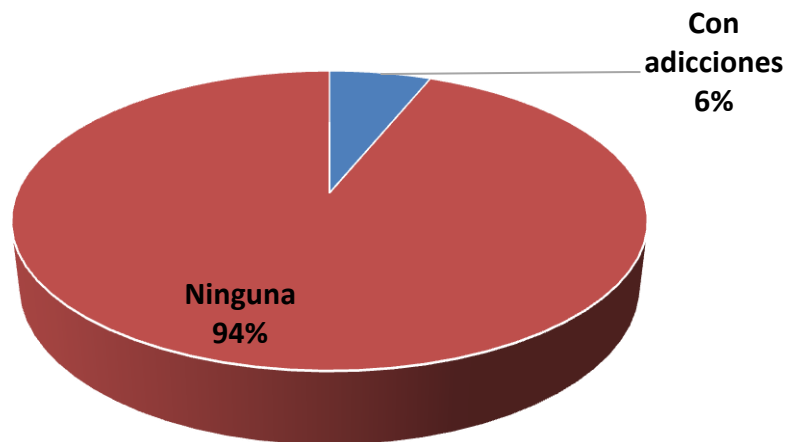
Distribución de casos de DAN con antecedente de enfermedad crónica en la madre.



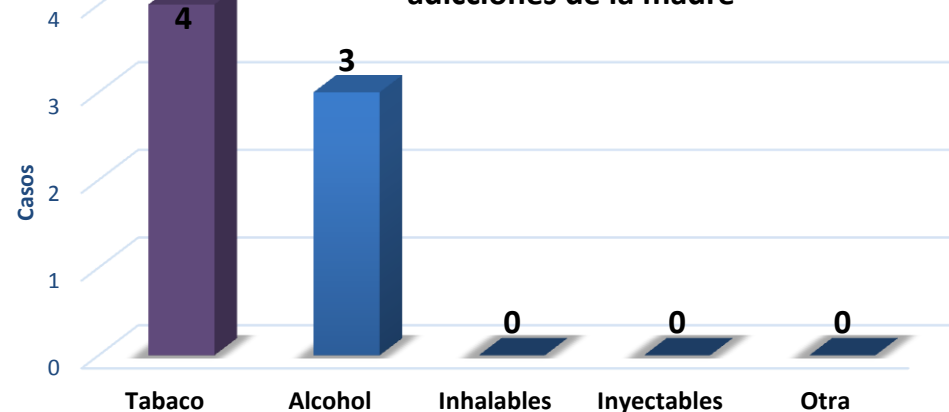
De los casos notificados, en el 7%, presentaban enfermedad crónica , siendo Diabetes la de mayor presentación con una frecuencia del 66% del total de casos con enfermedad crónica reportada.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (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 6% de las madres de los casos notificados reporto presencia de adicciones, siendo el tabaco el de mayor frecuencia en una proporción del 80%. Del total de los casos con adicciones reportadas

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

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

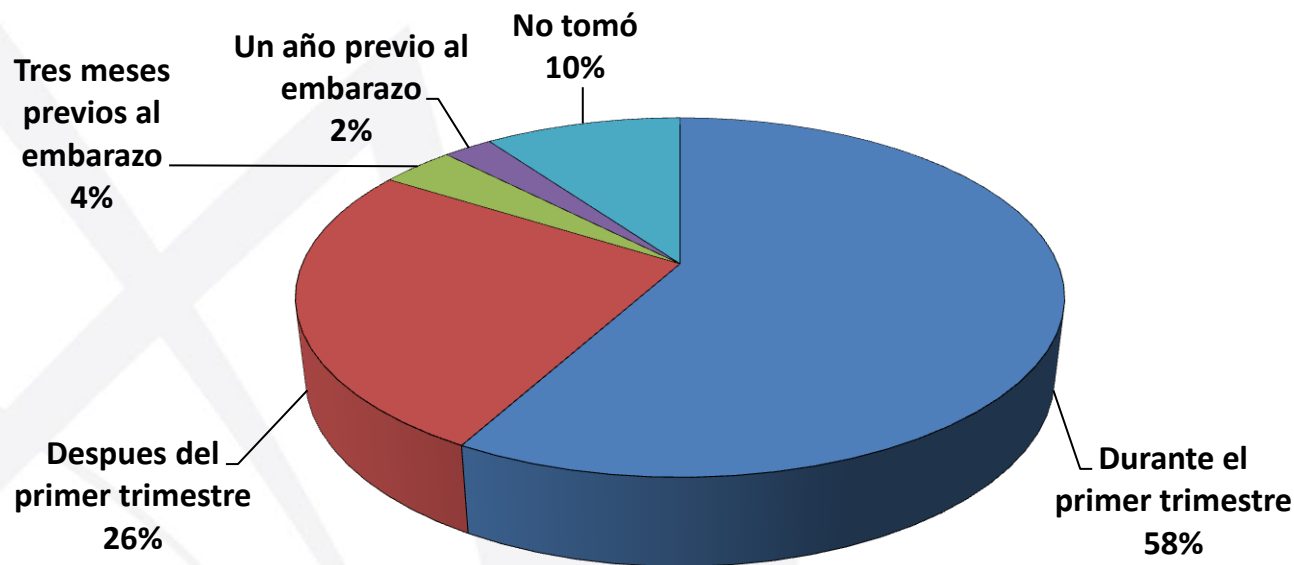


El 95% de las madres de hijos con DTN/DCF notificados no refirieron haber estado expuestas a tóxicos o medicamentos durante la gestación, los 4 casos con antecedente afirmativo estuvieron expuestas a un año previo al embarazo en un 75%

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 1-39.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

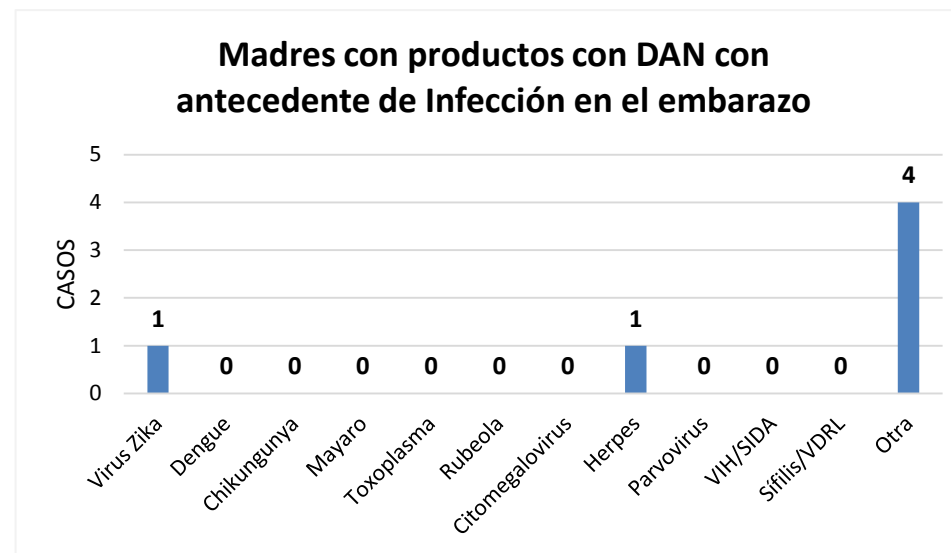
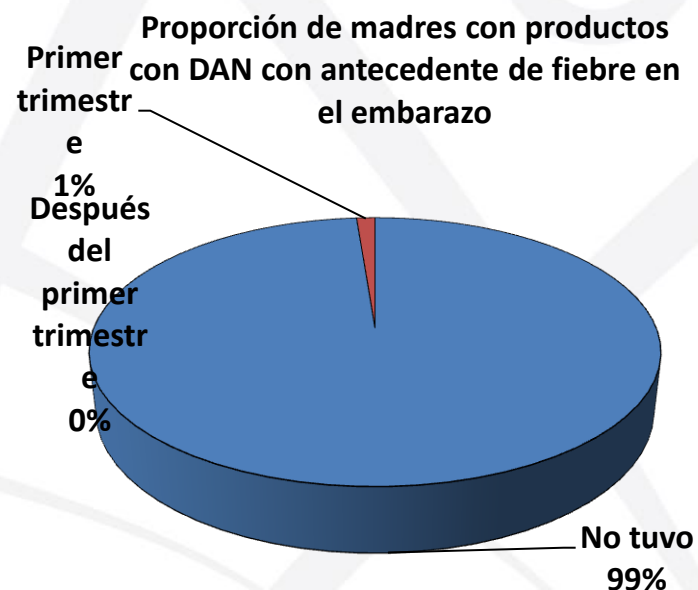
Proporción de madres de hijos con DAN con antecedente de toma de ácido fólico por periodo



De los casos notificados, el 58% de las madres consumieron ácido fólico durante el primer trimestre, el 26% de los casos lo consumió después del primer trimestre, mientras que el 6% de los casos consumieron antes de la gestación. Destaca el 10% que no consumió.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 1-39.

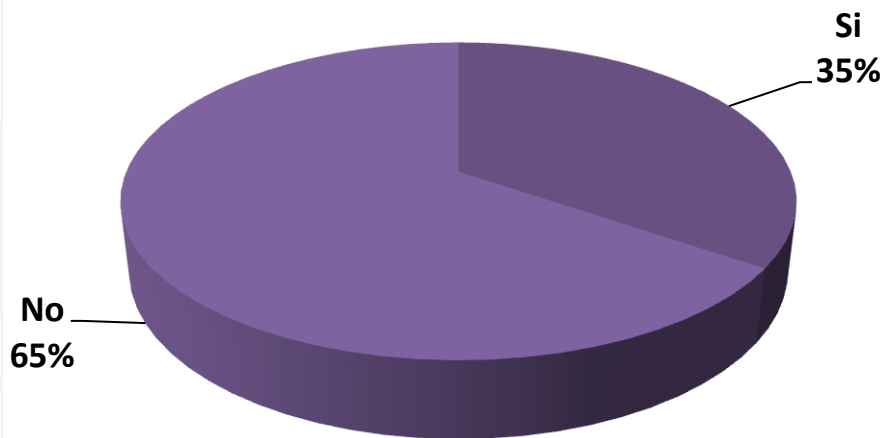
Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos



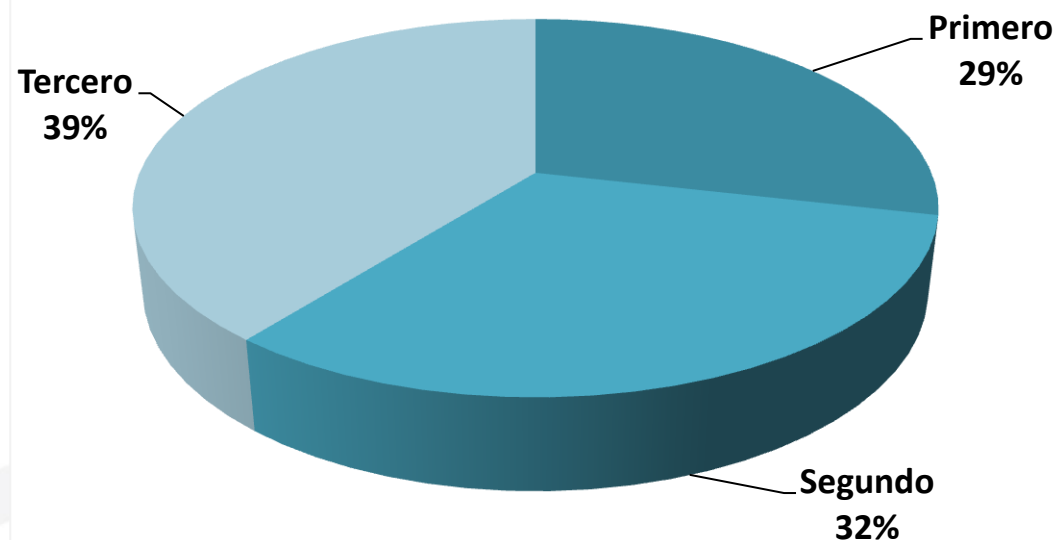
De los casos notificados, el 1% de las madres presentó hipertermia , el 1.2% de los casos presentaron infecciones como Zika y Herpes Zoster, el 4.9% otro tipo de infecciones como: infección de vías urinarias.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

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



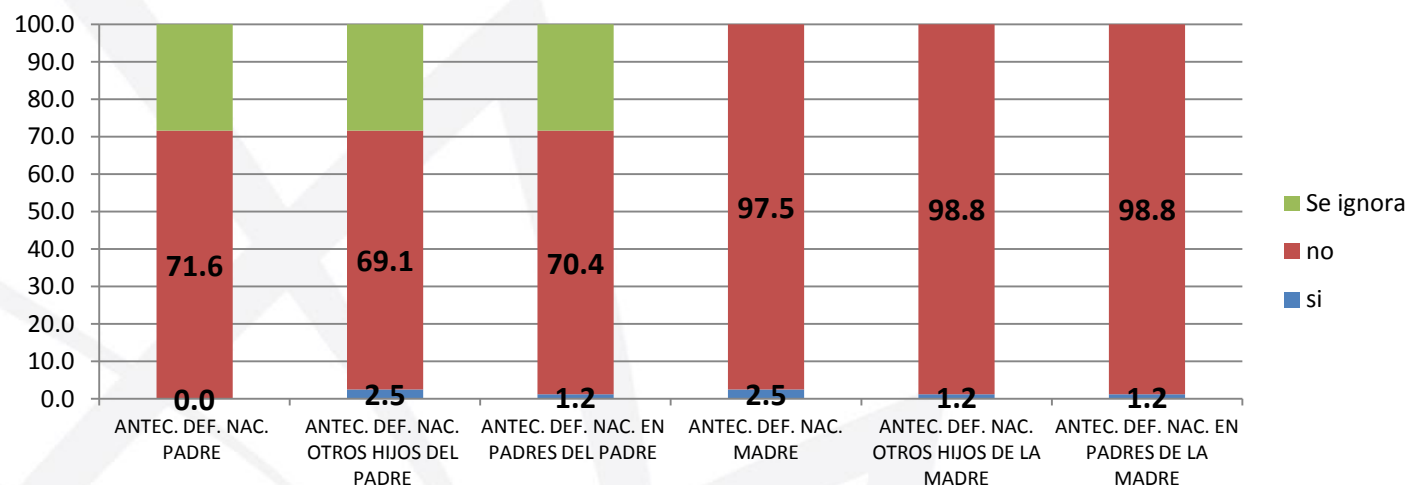
Proporción del período en el que madres de hijos con DAN realizaron un USG diagnóstico de la malformación



De los casos notificados, el 35% de las madres contaba con un ultrasonido que diagnosticaba la malformación congénita los cuales mayoritariamente se realizaron en el tercer trimestre (39%)

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

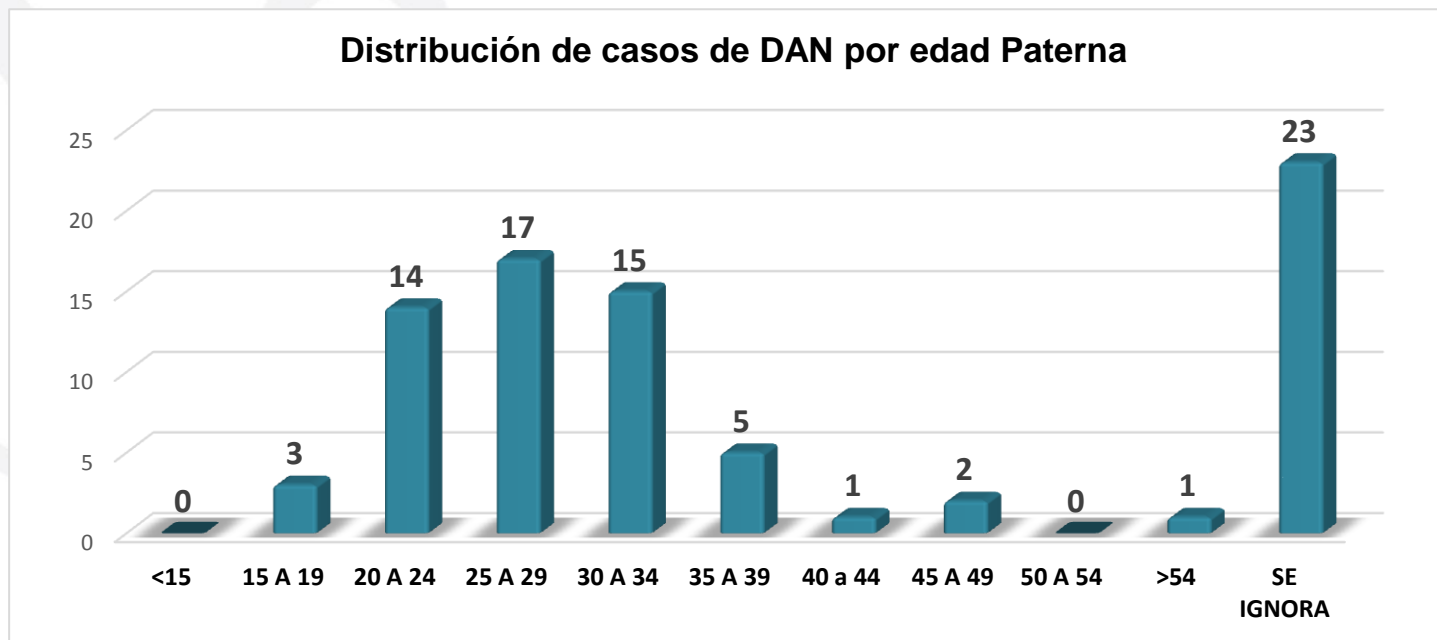
Proporción de casos DTN y Cf con antecedente familiar de presencia de defecto.



El 0% de los padres y madres de hijos con DAN tenía antecedentes de defectos al nacimiento en ellos, en la línea paterna el 2.5 % tenía antecedentes en otros hijos y 1.2 otros familiares, en la línea materna el 2.5 tenía antecedente de defectos en la madre, 1.2% en otros hijos familiares, siendo LPH y malformaciones musculo esqueléticas las presentes.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 1-39.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

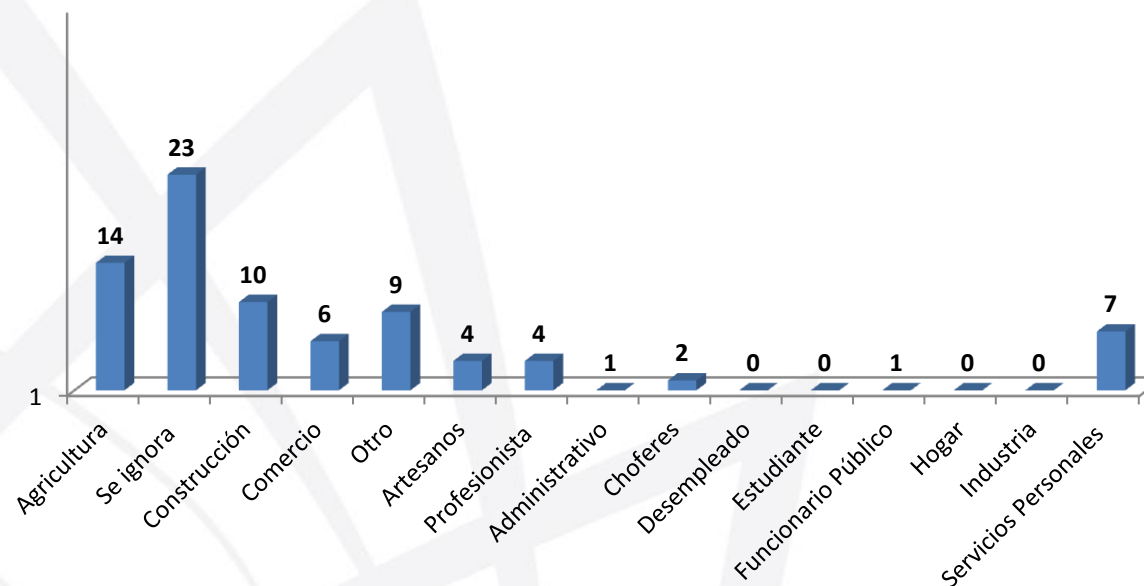


En el periodo, el análisis de la frecuencia de los grupos de edad de los padres con productos con algún DAN, observamos que los grupos etarios más afectados son aquellos de 25-29 años con un 20%. En el 25% de los casos notificados en el periodo no se conocían los datos paternos

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 1-39.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

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

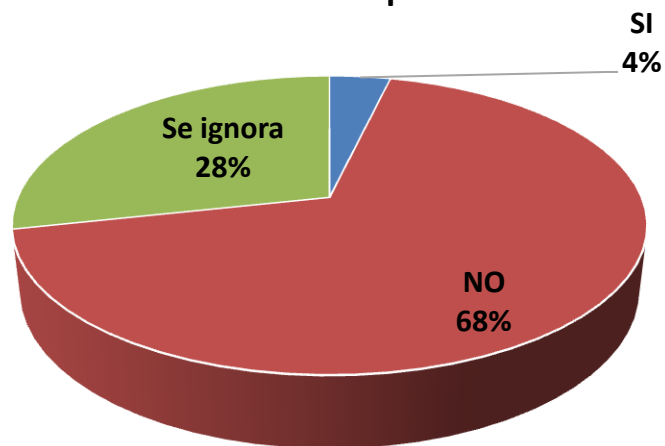


En el periodo, el 17% de los padres se dedicaba a la agricultura

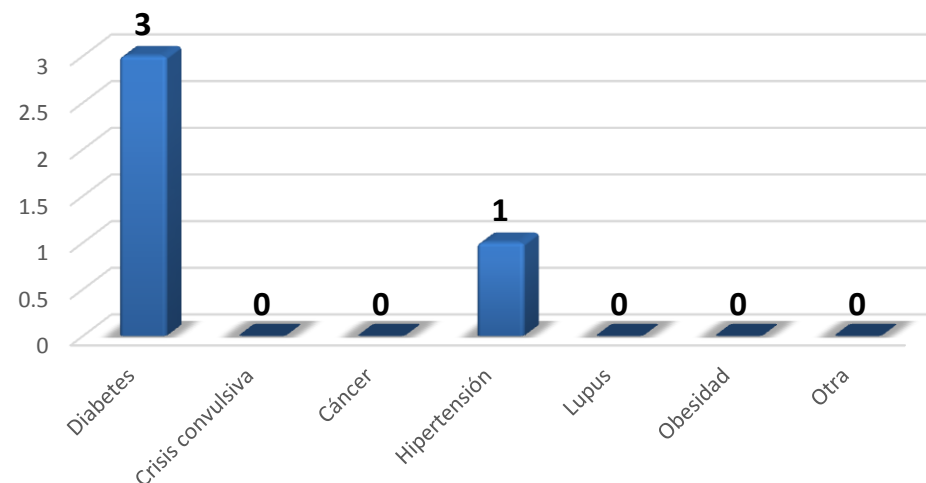
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 1-39.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) 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.

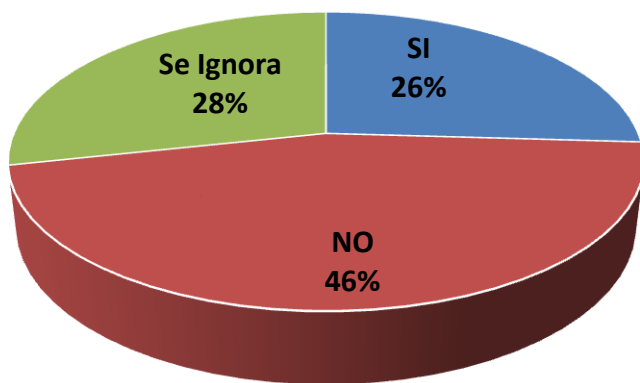


El 4% de los padres de los casos notificados con DAN tenían antecedentes de enfermedad crónica, siendo Diabetes la prevalente.

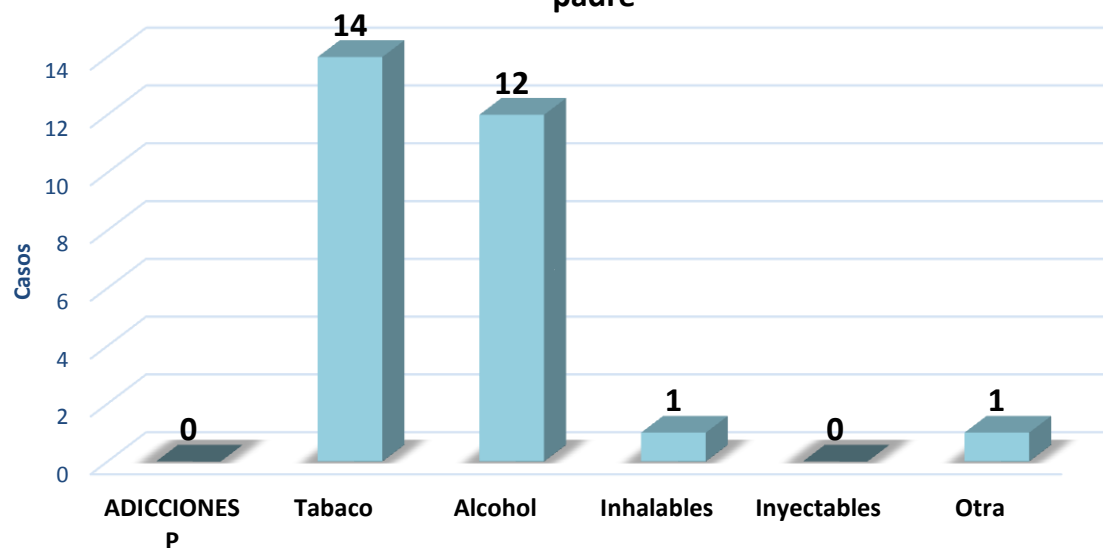
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 1-39.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Distribución del Antecedente de Adicciones en el padre



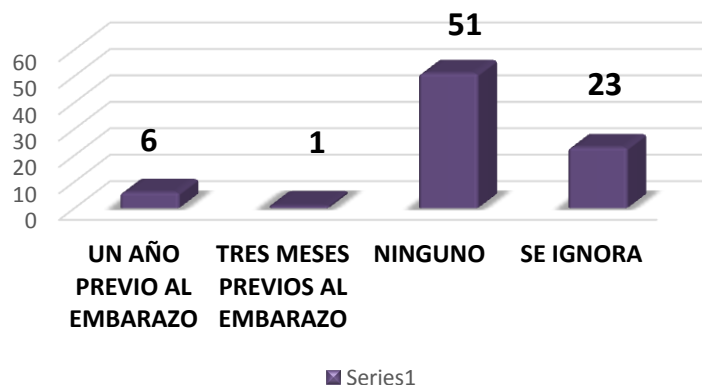
Distribución de casos con DAN con antecedente de adicciones del padre



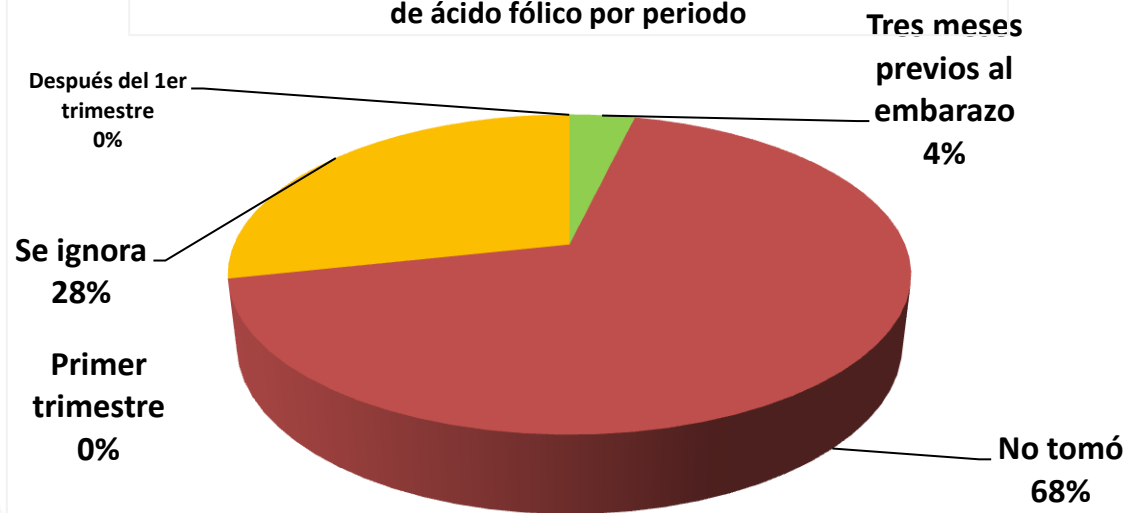
El 26% de los padres de los casos notificados con DAN tenían antecedentes de adicciones , siendo el consumo de Tabaco y Alcohol los más prevalentes.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

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



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

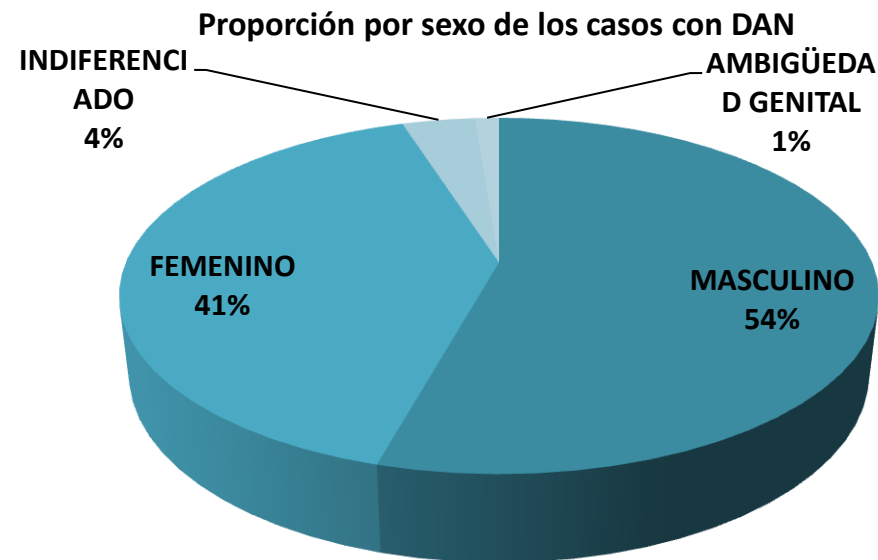
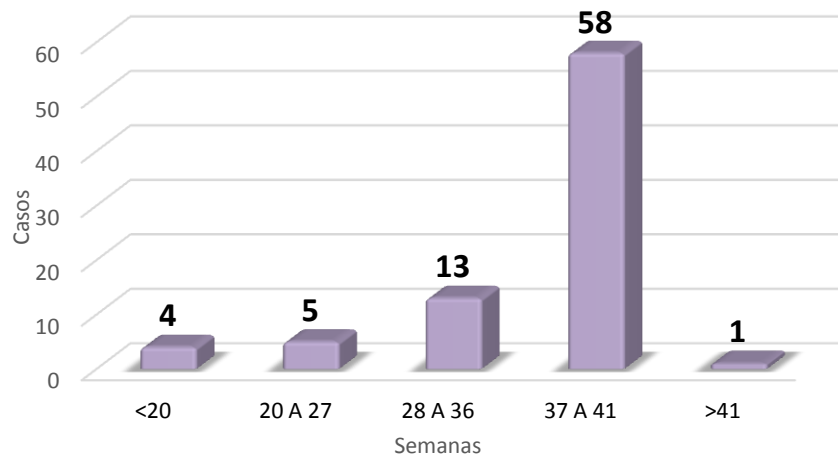


El 9.8% de los padres de hijos con DAN notificados refirieron haber estado expuestos a tóxicos o medicamentos durante la gestación siendo los plaguicidas el de mayor prevalencia

El 68% de los padres no tomaron ácido fólico y en el 28% se ignora la condición, destacando un 4% que tomó previo al a gestación.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

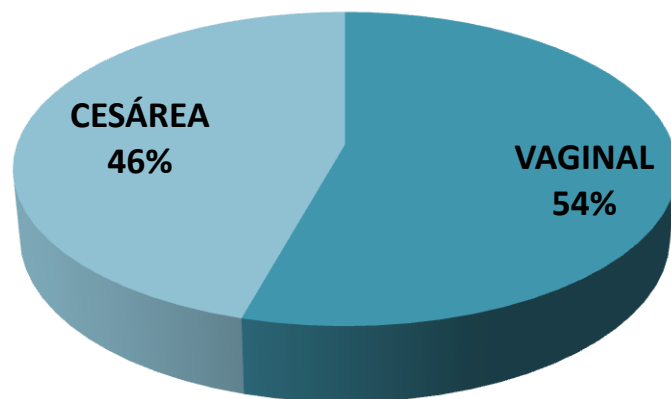
Distribución de casos con DAN por semanas de gestación



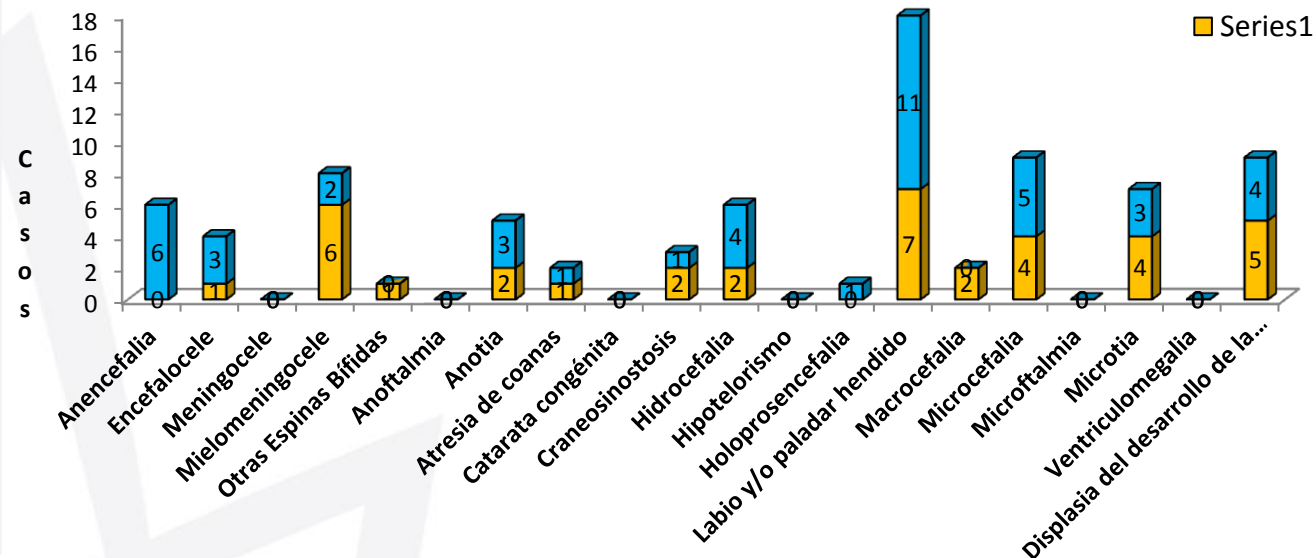
El 71% de los casos fueron productos de término mientras que el 27% correspondieron gestaciones pre término y el 1.8% post término. La distribución por sexo predominante fue el masculino con un 54%.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Proporción de la vía de nacimiento de los casos de DAN



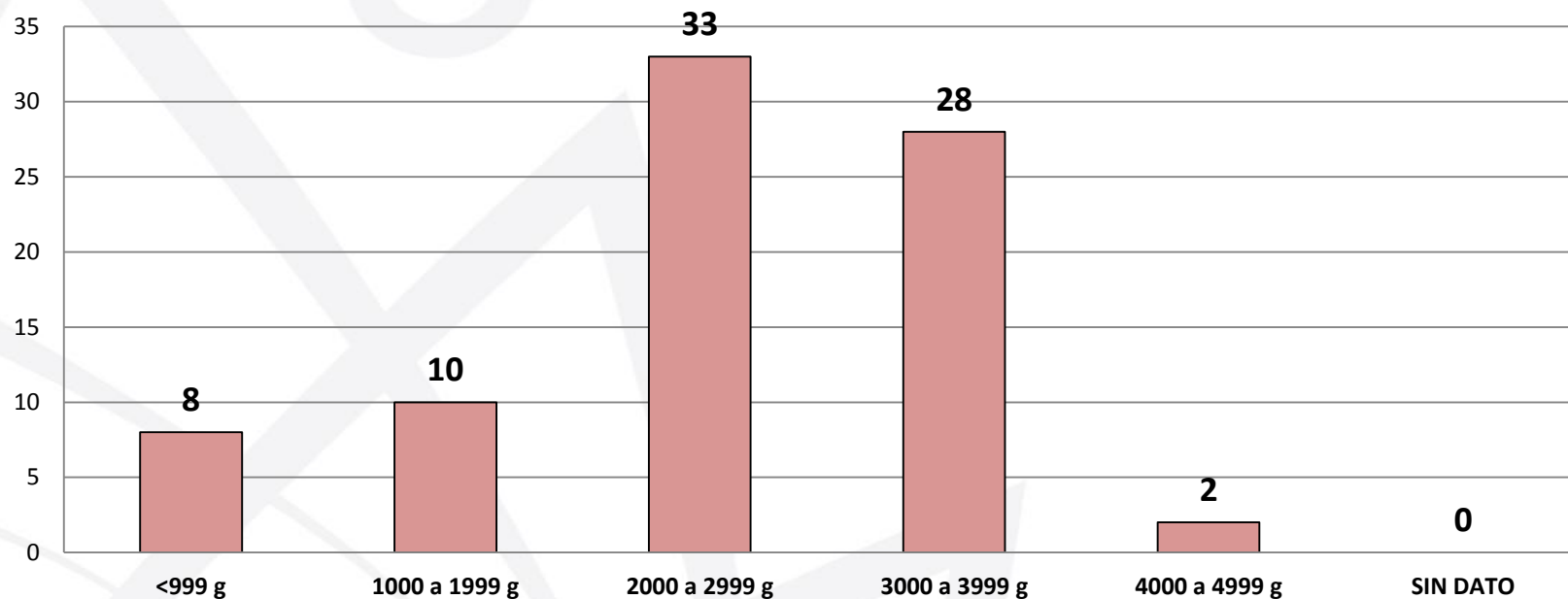
Vía de nacimiento de los DAN por tipo de defecto



El 54 % de los casos notificados de DAN fueron obtenidos vía vaginal.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Distribución de los casos de DAN por el peso al nacimiento



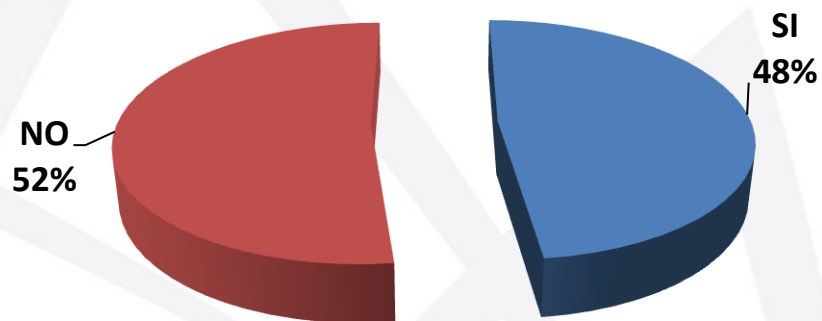
De los casos reportados el 37% de los casos, tuvieron un peso mayor a 3.0, el 40% un peso de 2.0 a 2.9 kilos al nacimiento mientras que el 22% tuvieron un peso inferior a 2 kg.

El 98% de los casos notificados en el periodo fueron gestaciones únicas, cuya atención médica se proporcionó al 97.5% en unidades hospitalarias.

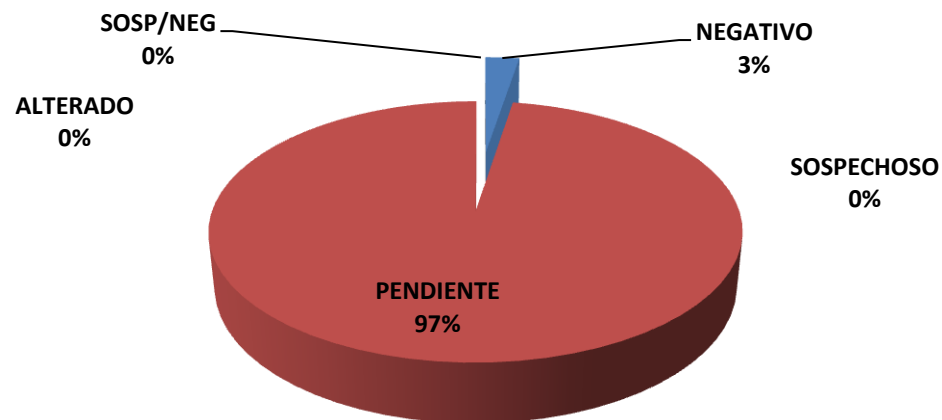
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 1-39.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Toma de Tamiz Metabólico



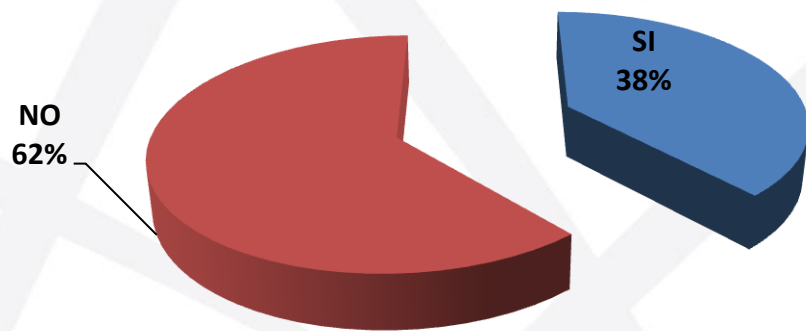
Resultados Tamiz Metabólico



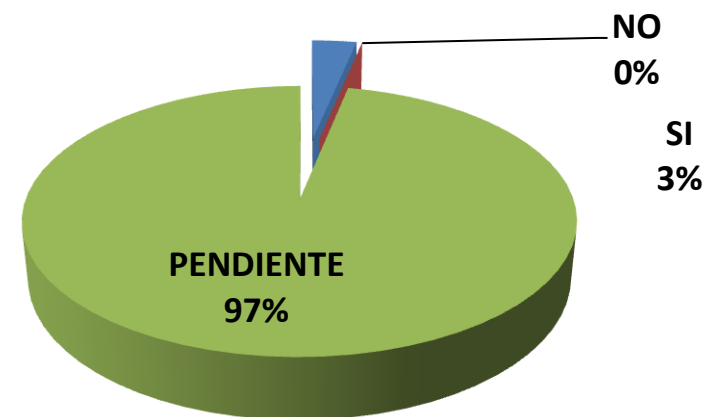
Debido a la reconversión hospitalaria estatal, las detecciones de tamizajes se han derivado a unidades de atención primaria , con las condiciones operativas referidas , se realizó la toma de tamiz metabólico en el 48% de los casos con resultados aun pendientes en el 97% de ellos

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Toma de Tamiz Auditivo



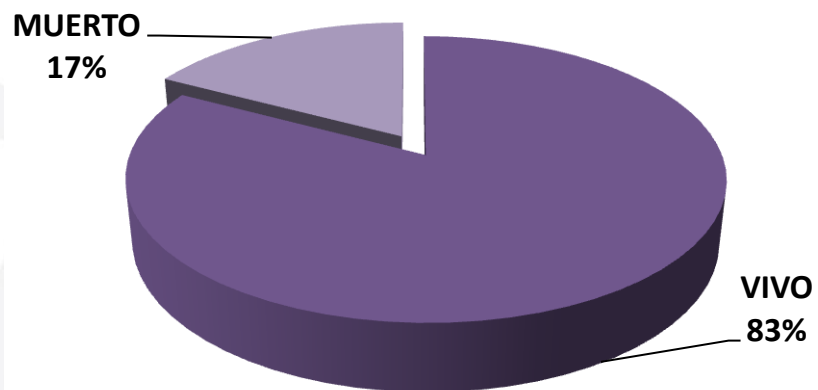
Resultados Alterados en Tamiz Auditivo



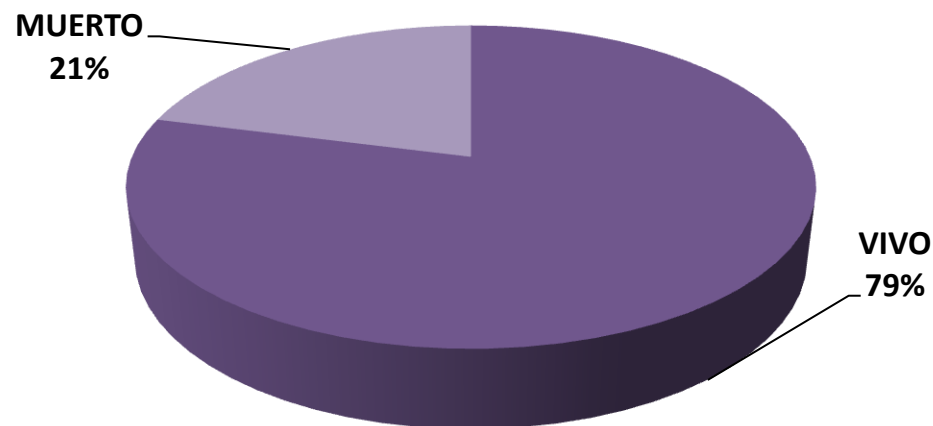
Debido a la reconversión hospitalaria estatal, las detecciones de tamizajes se han derivado a unidades de atención primaria , con las condiciones operativas referidas , se realizó la toma de tamiz metabólico en el 38% de los casos con resultados aun pendientes en el 95% de ellos. Alterado en el 3%

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos

Proporción de la condición al nacimiento de los casos de DAN

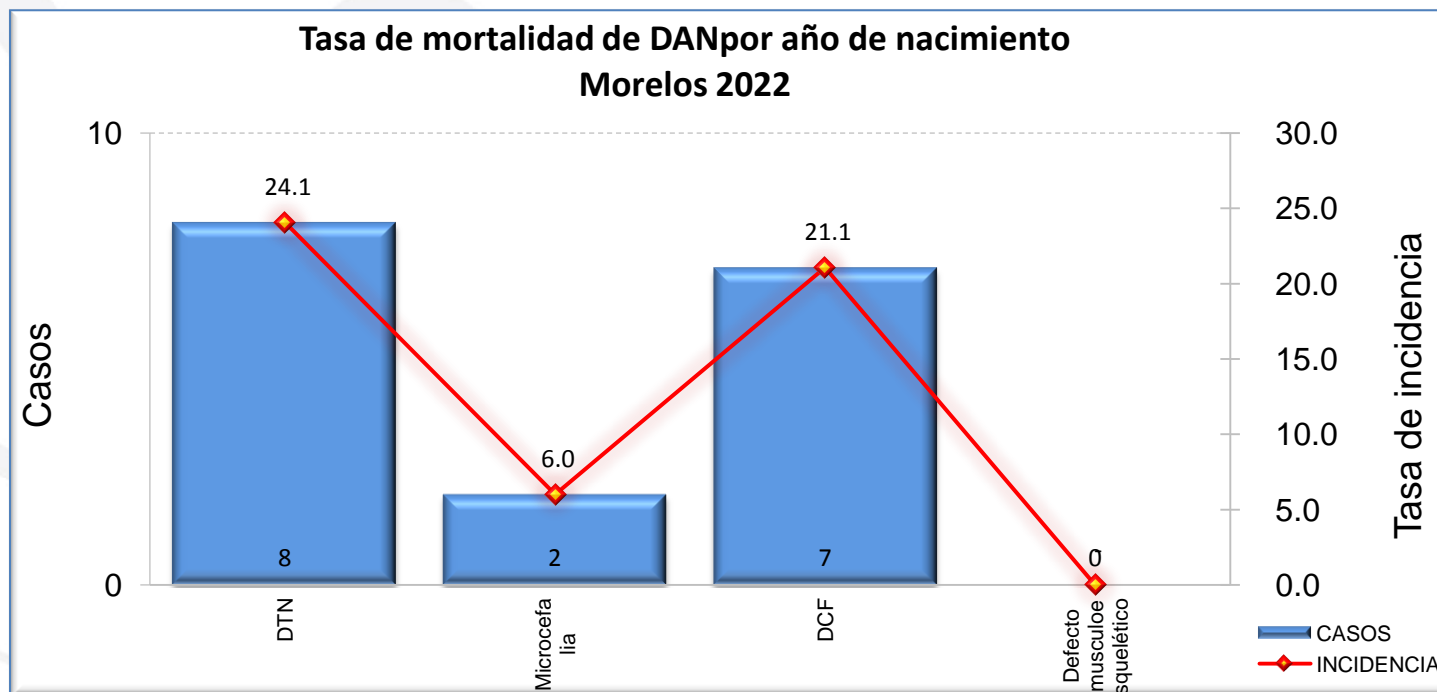


Proporción por condición al egreso de los casos con DAN



El 17% de los casos se reportaron muertos al nacimiento, al egreso, el 21% había fallecido.

Panorama Epidemiológico Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos



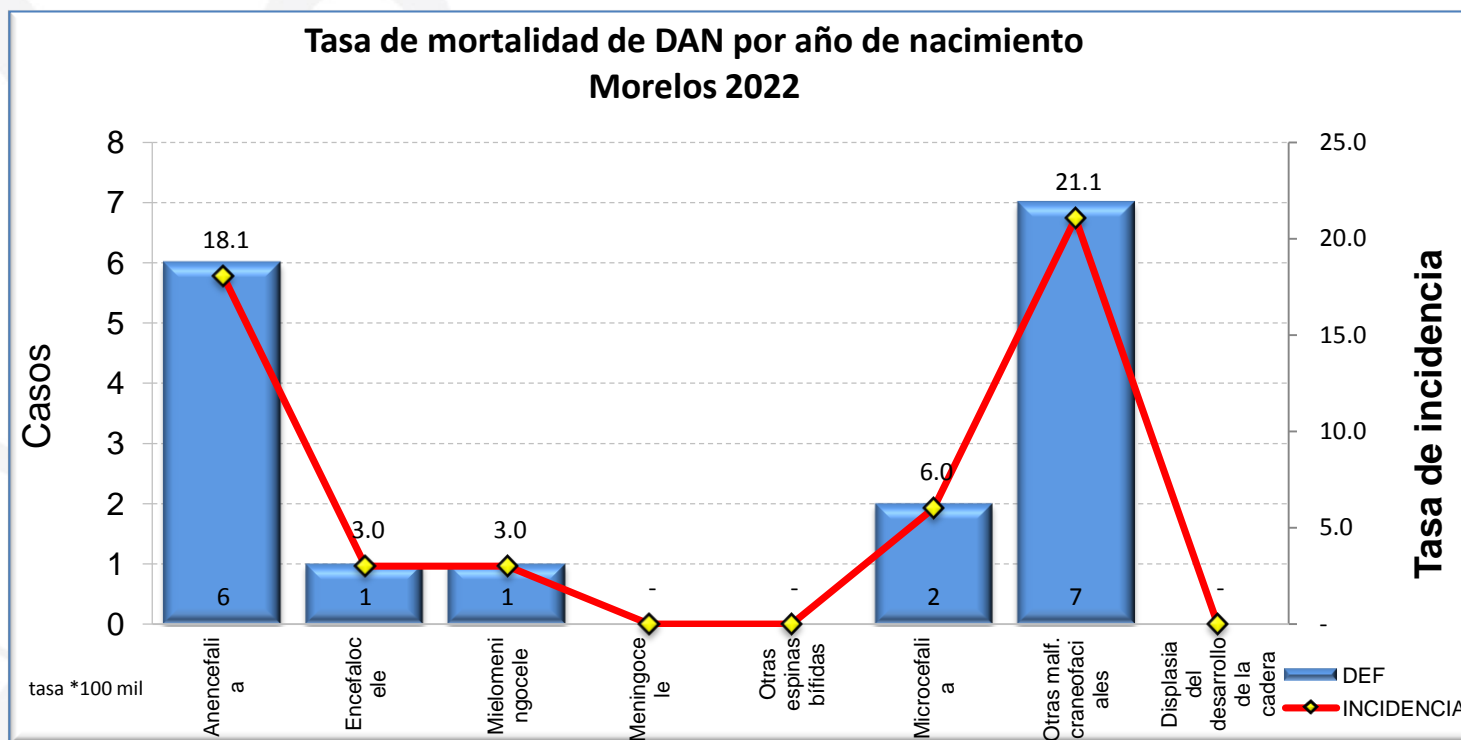
La tasa de mortalidad más alta por grupo de defectos a la fecha de corte, la ocupan los DTN con una tasa de 24.1 por cada 100, 000 RNV .

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN) Epi Info/ SINAVE Información correspondiente al año 2022 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 Acumulado de 2022 (SE1-39) de DAN del Estado de Morelos



La tasa de mortalidad mas alta, por subtipo de defecto, la ocupan los casos de DCF, con una tasa de 21.1 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 2022 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.