



MORELOS
2018 - 2024

SECRETARÍA
DE SALUD

SERVICIOS
DE SALUD



Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de 2022 de Defectos al Nacimiento del Estado de Morelos

INTRODUCCIÓN

- En el periodo se notificaron 29 casos de DAN. El número más alto de notificaciones se produjo en la SE 31 y 32, lo anterior, resultado de las acciones de vigilancia activa y rutinaria.
- 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 -15%. El mayor número de casos por semana de nacimiento se presentó en la SE 32 y 33 con 3 nacimientos notificados.
- En el periodo el mayor número de defectos notificados correspondió a DCF con un 61%. Con respecto a los tipos de DTN reportados, el 50% corresponde a casos diagnosticados como Mielomeningocele, y el 50 % corresponde a casos de a Anencefalia.
- Con respecto a los tipos de DCF reportados, el 35% correspondieron a casos de Labio seguido de casos de microcefalia con un 23%. Se han reportado 9 Defectos Musculoesqueléticos en una proporción del 32% de todos los defectos notificados
- La tasa de incidencia de DAN considerando los casos notificados en el periodo es de 84.3 por cada 100,000 RNV.
- 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 39.1por cada 100,000 RNV en el Estado.
- La tasa de mortalidad más alta por grupo de defectos a la fecha de corte, la ocupan los DTN con una tasa de 6.0 por cada 100, 000 RNV .

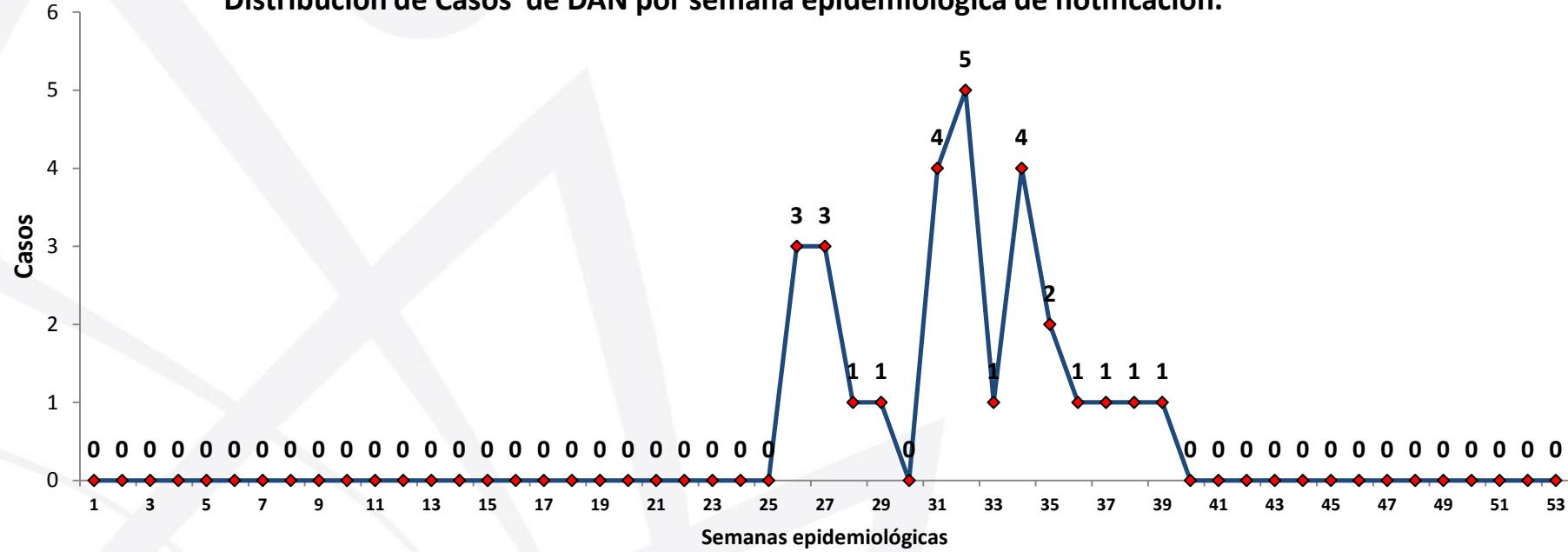


MORELOS
2018 - 2024

Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



Distribución de Casos de DAN por semana epidemiológica de notificación.



En el periodo se notificaron 29 casos de DAN. El número más alto de notificaciones se produjo en la SE 31 y 32, lo anterior, resultado de las acciones de vigilancia activa y rutinaria.

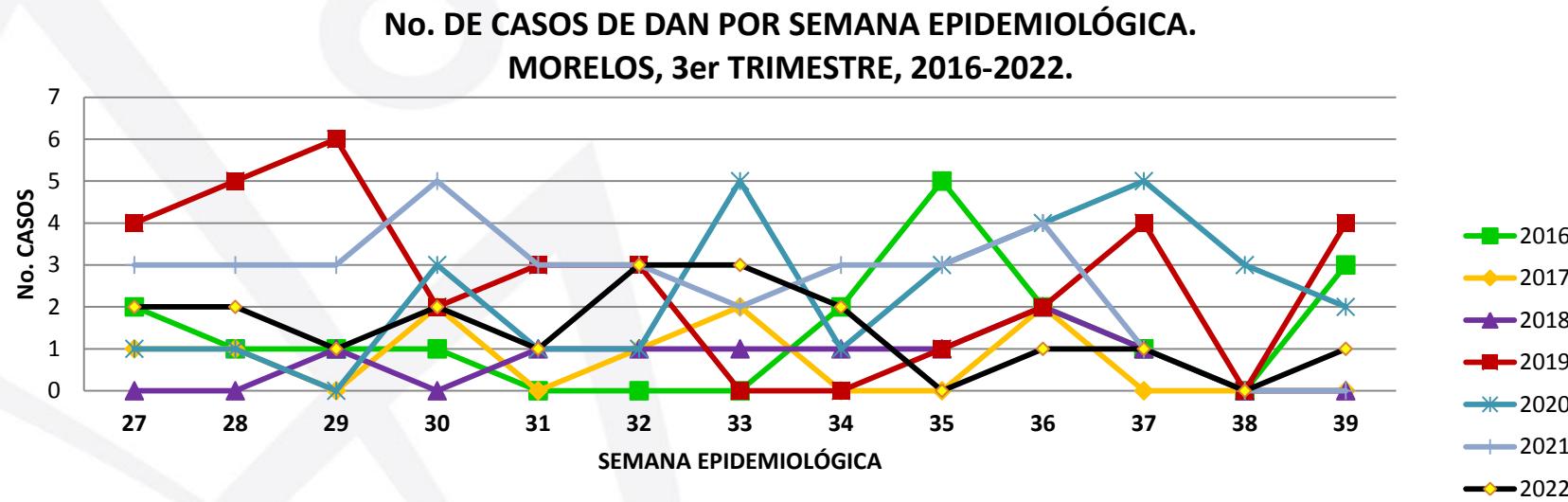
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.



MORELOS
2018 - 2024



Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



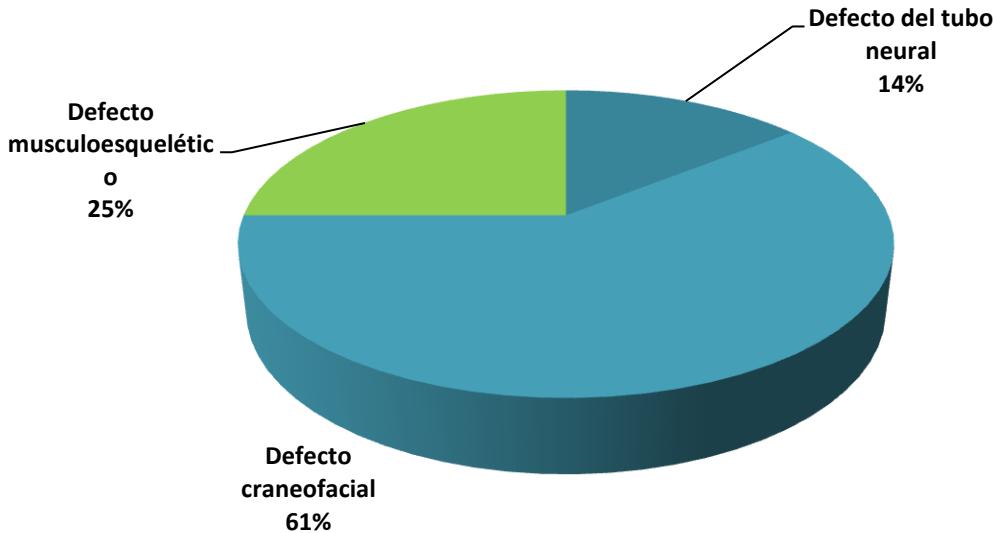
La incidencia por semana epidemiológica de nacimiento, muestra que en relación al año previo hubo un decremento en el número de casos notificados de DAN en un -15%. El mayor número de casos por semana de nacimiento se presentó en la SE 32 y 33 con 3 nacimientos notificados.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.

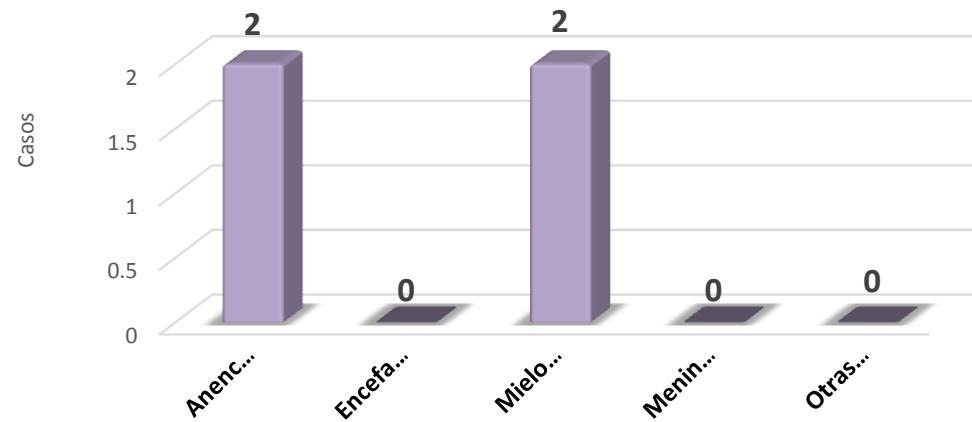


Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos

Distribución de los defectos al nacimiento



Distribución de los casos notificados con DTN por diagnóstico final

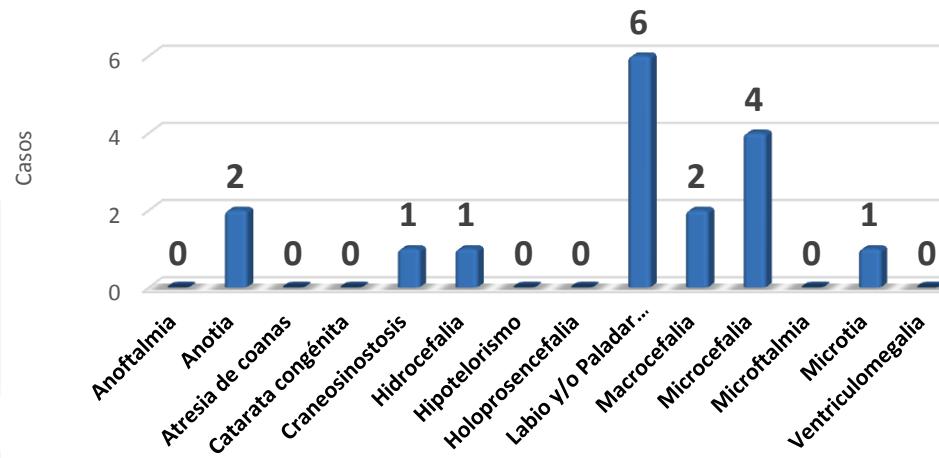


En el periodo el mayor número de defectos notificados correspondió a DCF con un 61%. Con respecto a los tipos de DTN reportados, el 50% corresponde a casos diagnosticados como Mielomeningocele, y el 50 % corresponde a casos de a Anencefalia.



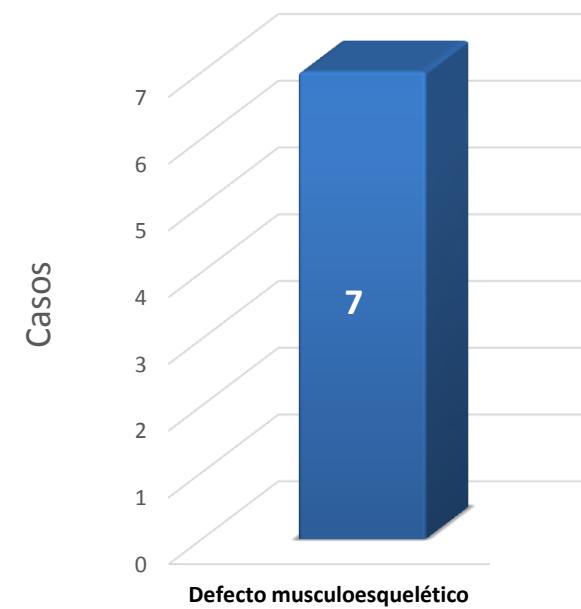
Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos

Distribución de los casos de DCF por diagnóstico final



Con respecto a los tipos de DCF reportados, el 35% correspondieron a casos de Labio seguido de casos de microcefalia con un 23%. Se han reportado 9 Defectos Musculoesqueléticos en una proporción del 32% de todos los defectos notificados

Casos con Def. Musculoesqueléticos





MORELOS
2018 - 2024

Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



Incidencia de DTN y DCF y DAN por año de nacimiento Morelos 2016-2022



La tasa de incidencia de DAN considerando los casos notificados en el periodo es de 84.3 por cada 100,000 RNV.

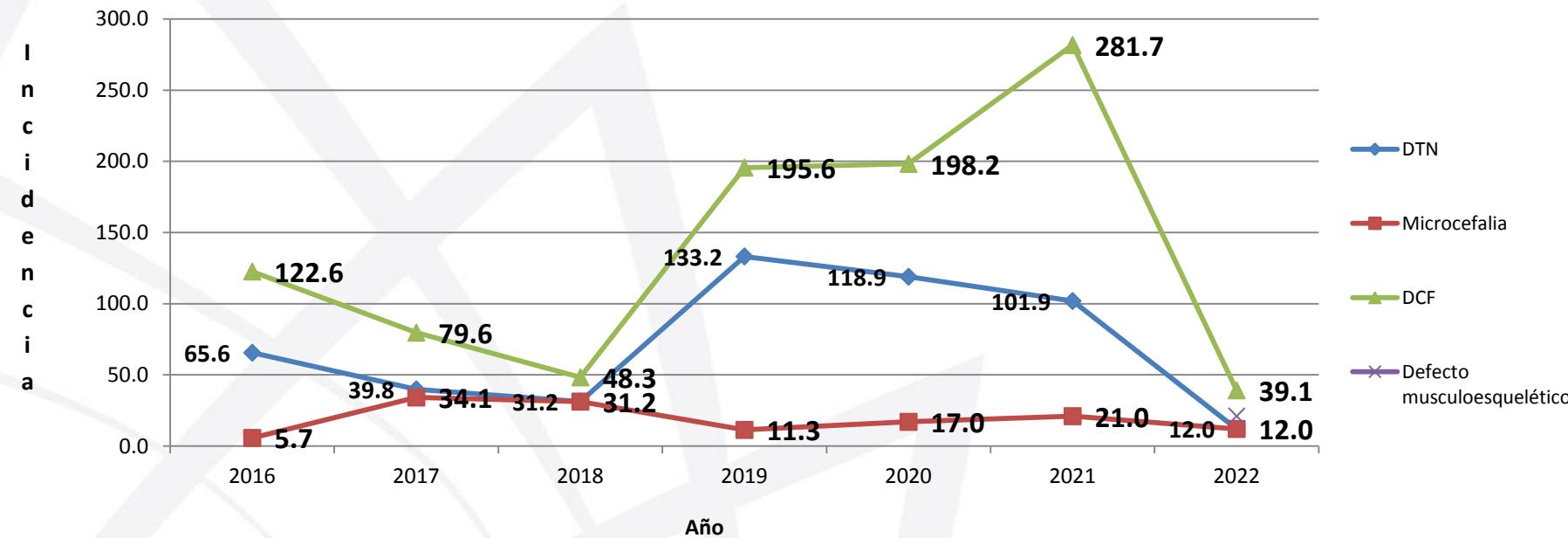
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN) Epi Info. /SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39

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 del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos

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 93.1 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 27-39

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.

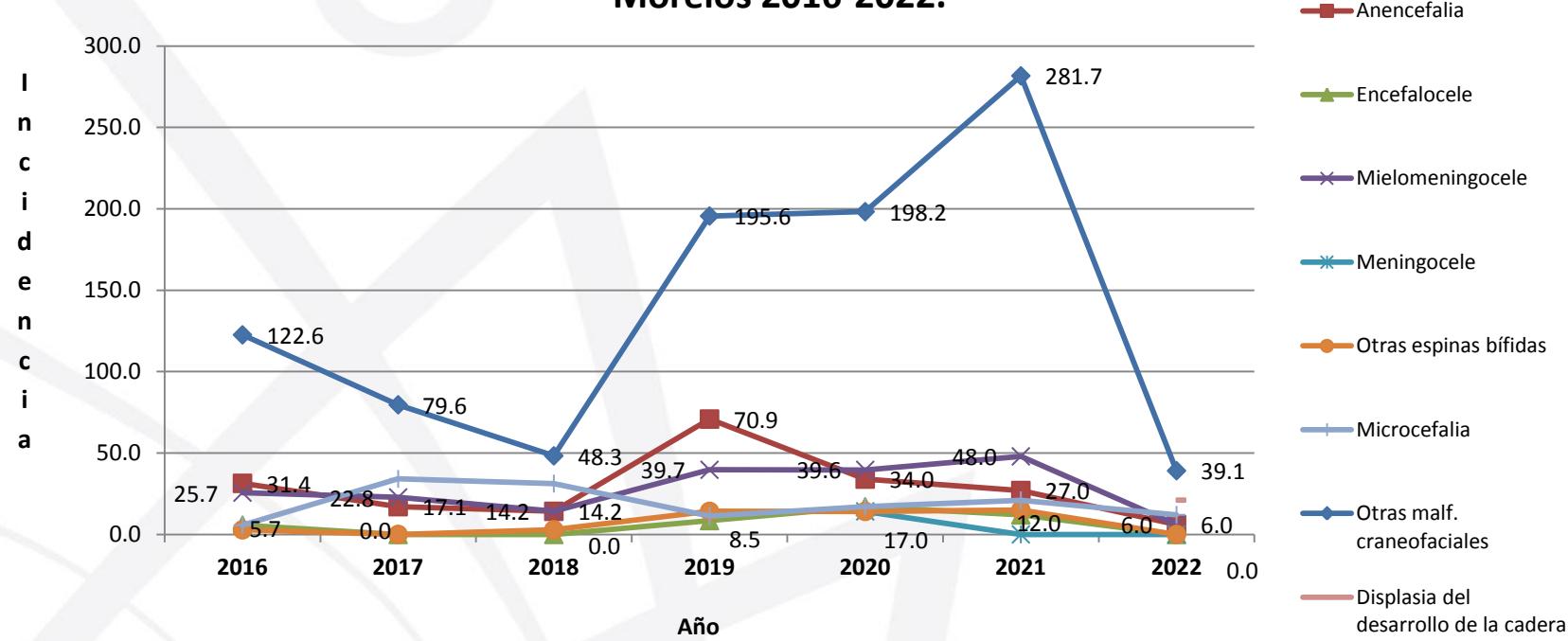


MORELOS
2018 - 2024

Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre 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 39.1 por cada 100,000 RNV en el Estado.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN) Epi Info. /SINAVE Información correspondiente al año 2022
SE 27-39

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.

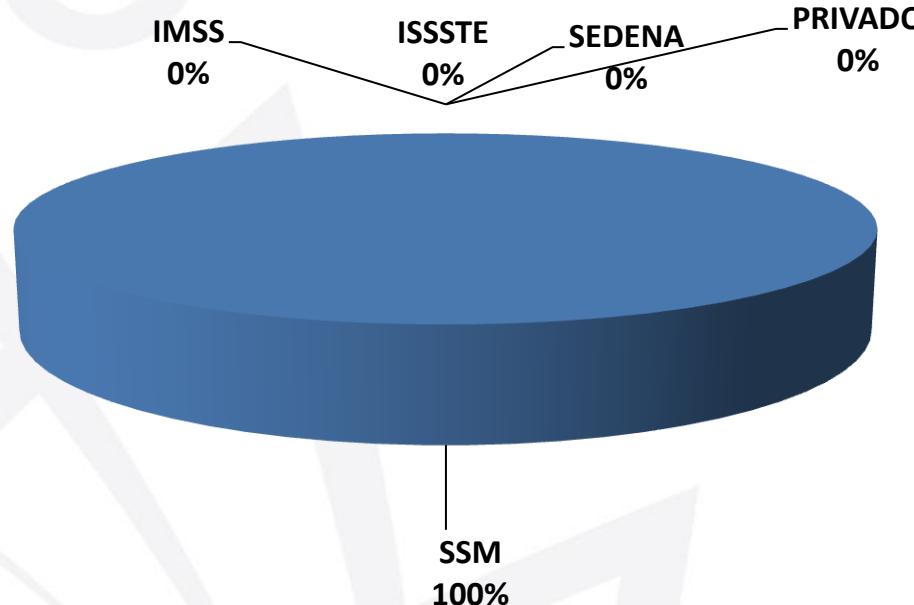


MORELOS
2018 - 2024

Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre 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 100 % corresponde a unidades pertenecientes a SSM.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.

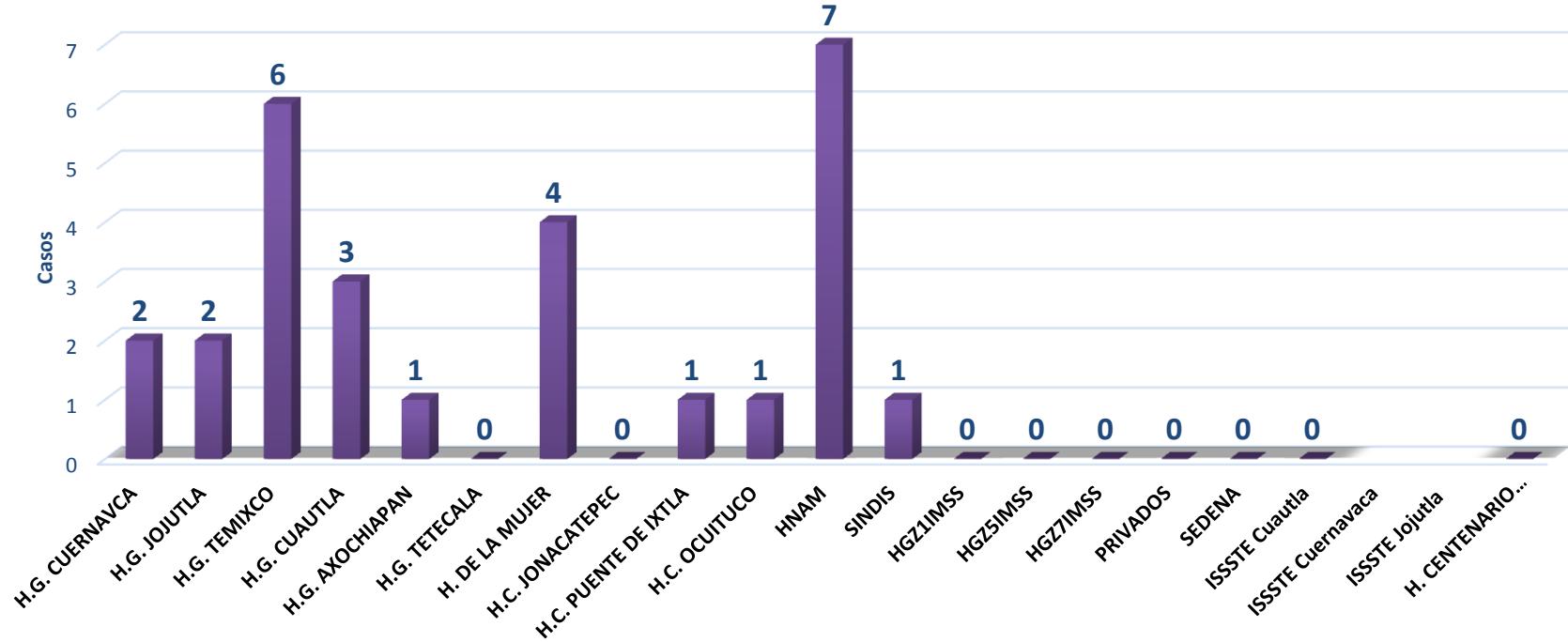


MORELOS
2018 - 2024

Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



Distribución de casos de DAN por unidad notificante



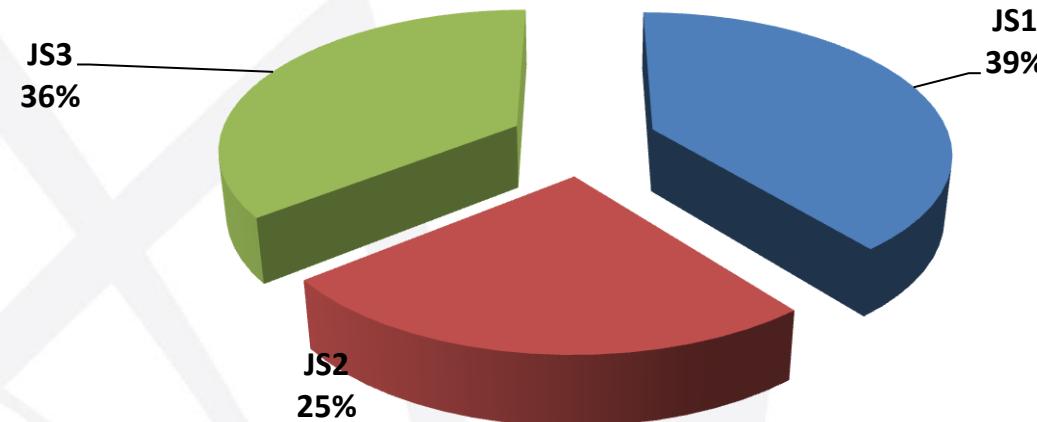
Del total de casos notificados con DAN, el 25% fueron notificados por Hospital del Niño y el Adolescente Morelense seguido por el Hospital General de Temixco con un 21% de los casos.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.



Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre 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 39 a la JS1, seguido de la JS3 con 36%.

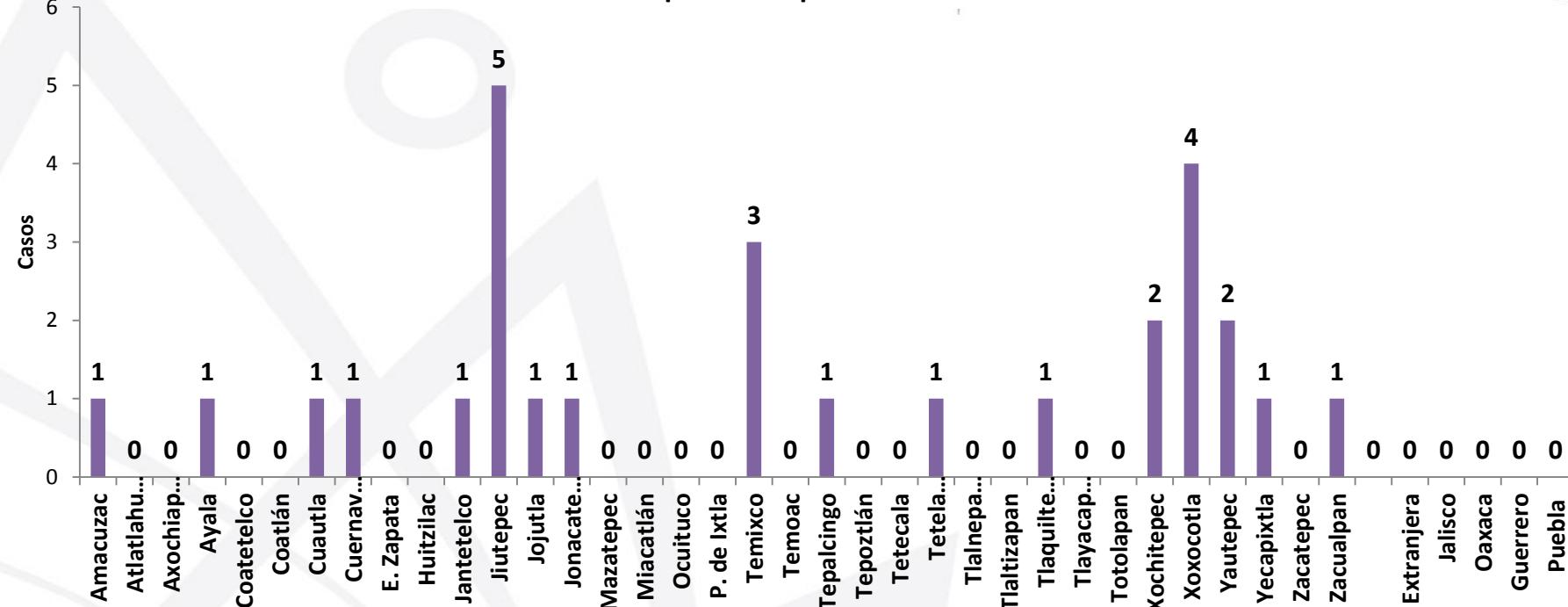


MORELOS
2018 - 2024

Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



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

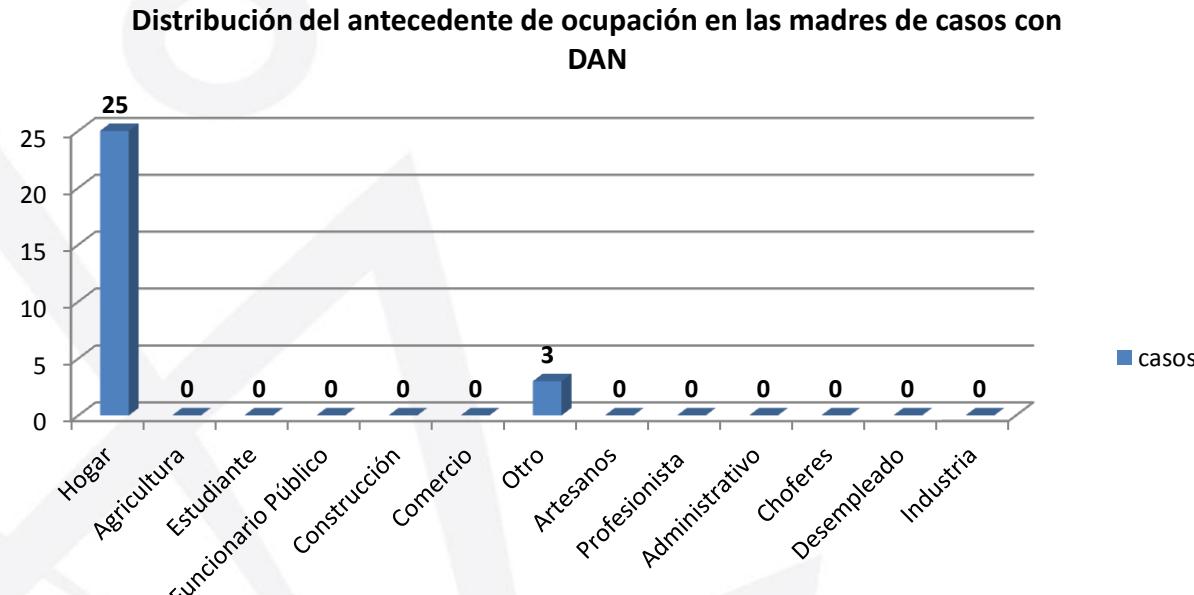


En función a la residencia materna, la mayor proporción de casos notificados en el periodo, correspondieron al municipio de Jiutepec con un 17% y Xoxocotla con 14%. No se reportaron casos foráneos en el periodo.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.



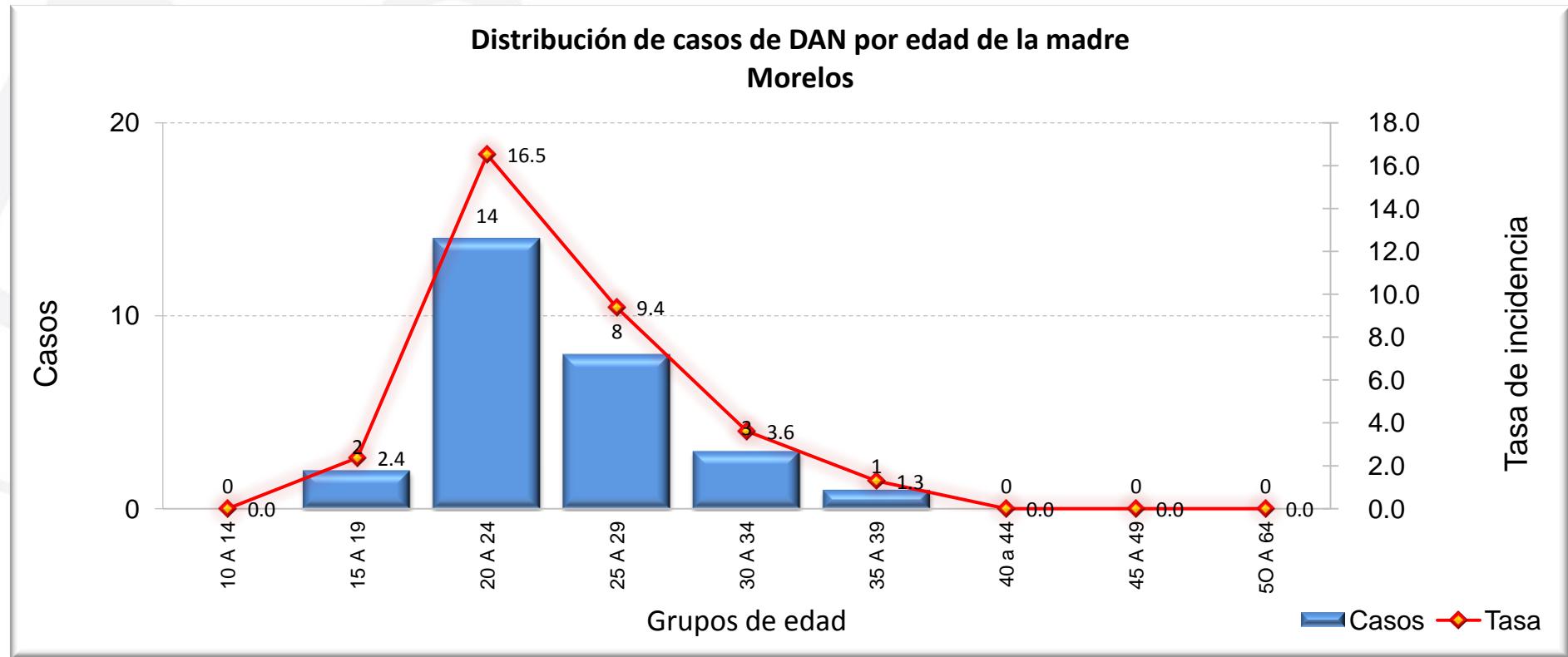
Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



En el periodo, el 89% de las madres de productos con DAN se dedicaba la hogar.



Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre 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 50 % de los casos fue el de 20 a 24, con una tasa del 16.5 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 27-39.

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.

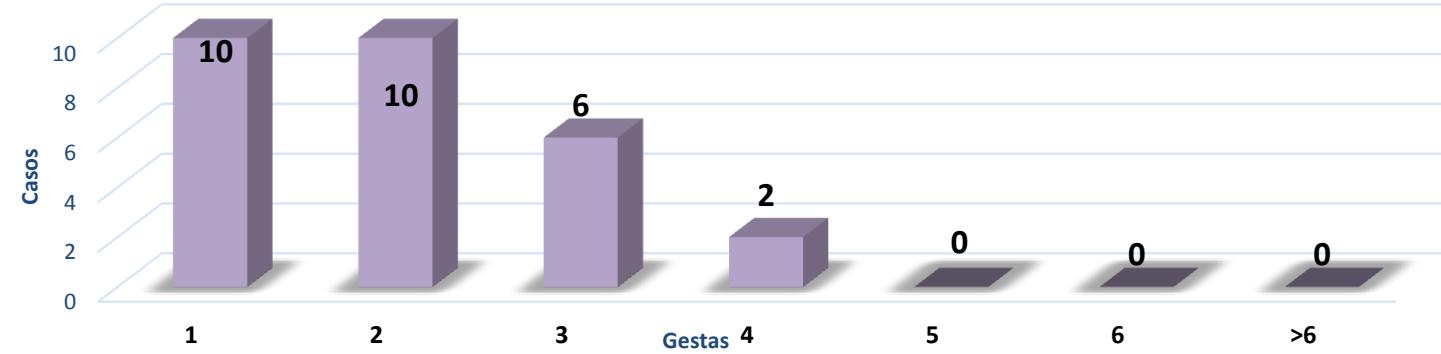


MORELOS
2018 - 2024

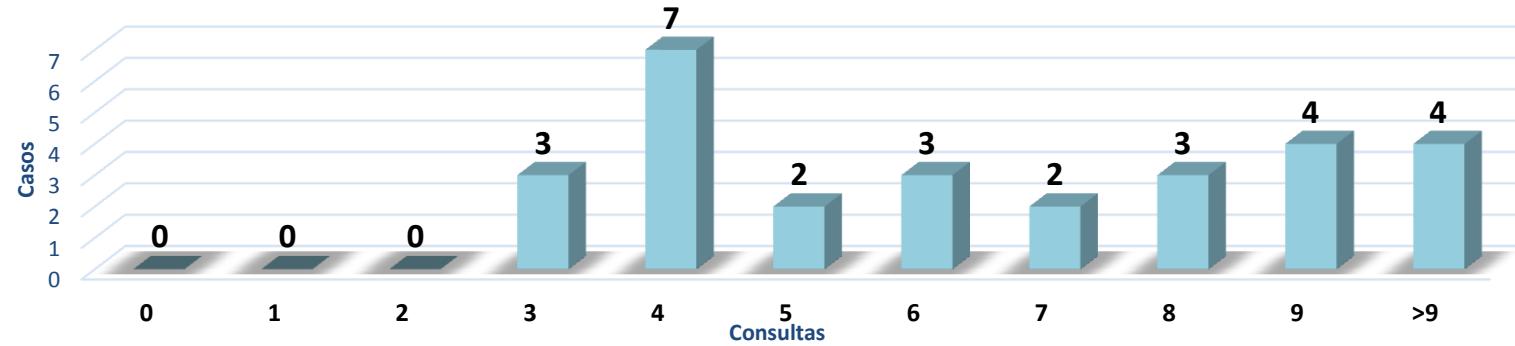
Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



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 primera y segunda gesta materna, cuyo control prenatal fue irregular en el 60% 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 27-39.

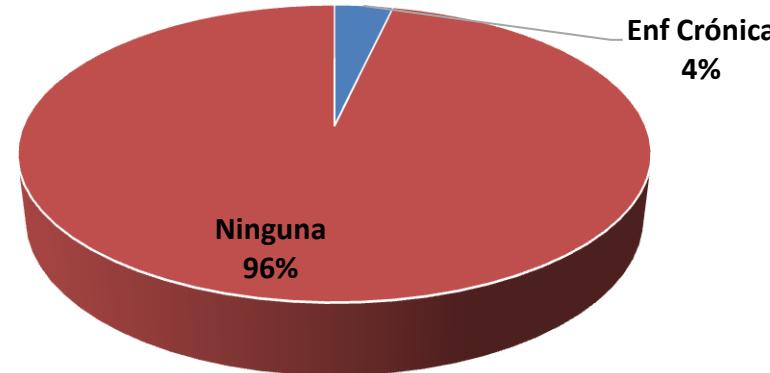


MORELOS
2018 - 2024

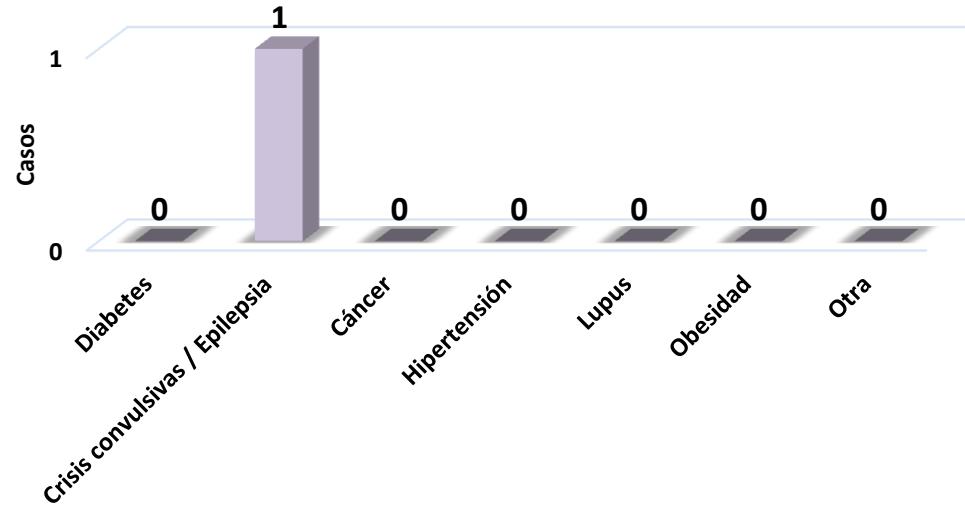
Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



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 4%, presentaban enfermedad crónica , siendo la epilepsia la reportada.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.

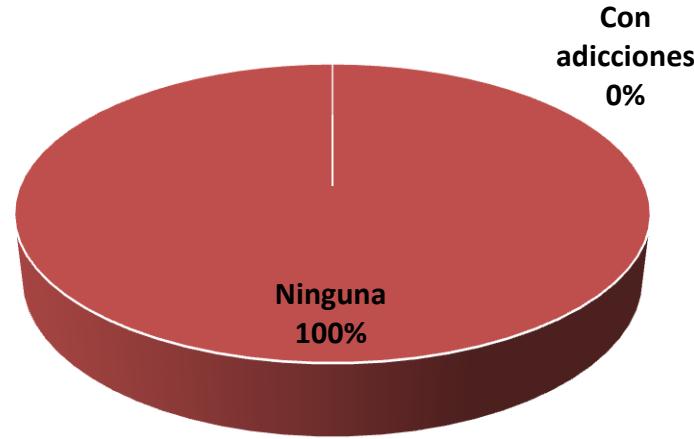


MORELOS
2018 - 2024

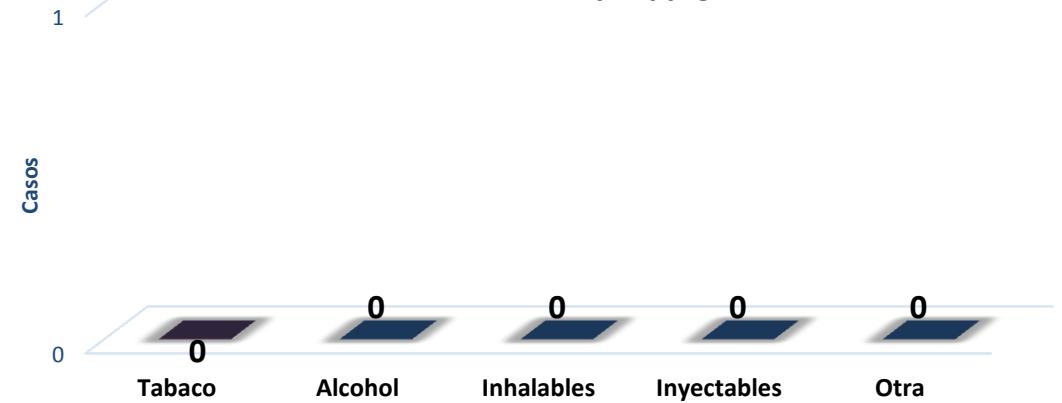
Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



Distribución del Antecedente de presencia de Adicciones en la madre



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



El 0% de las madres de los casos notificados reportó presencia de adicciones.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.



MORELOS
2018 - 2024

Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



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

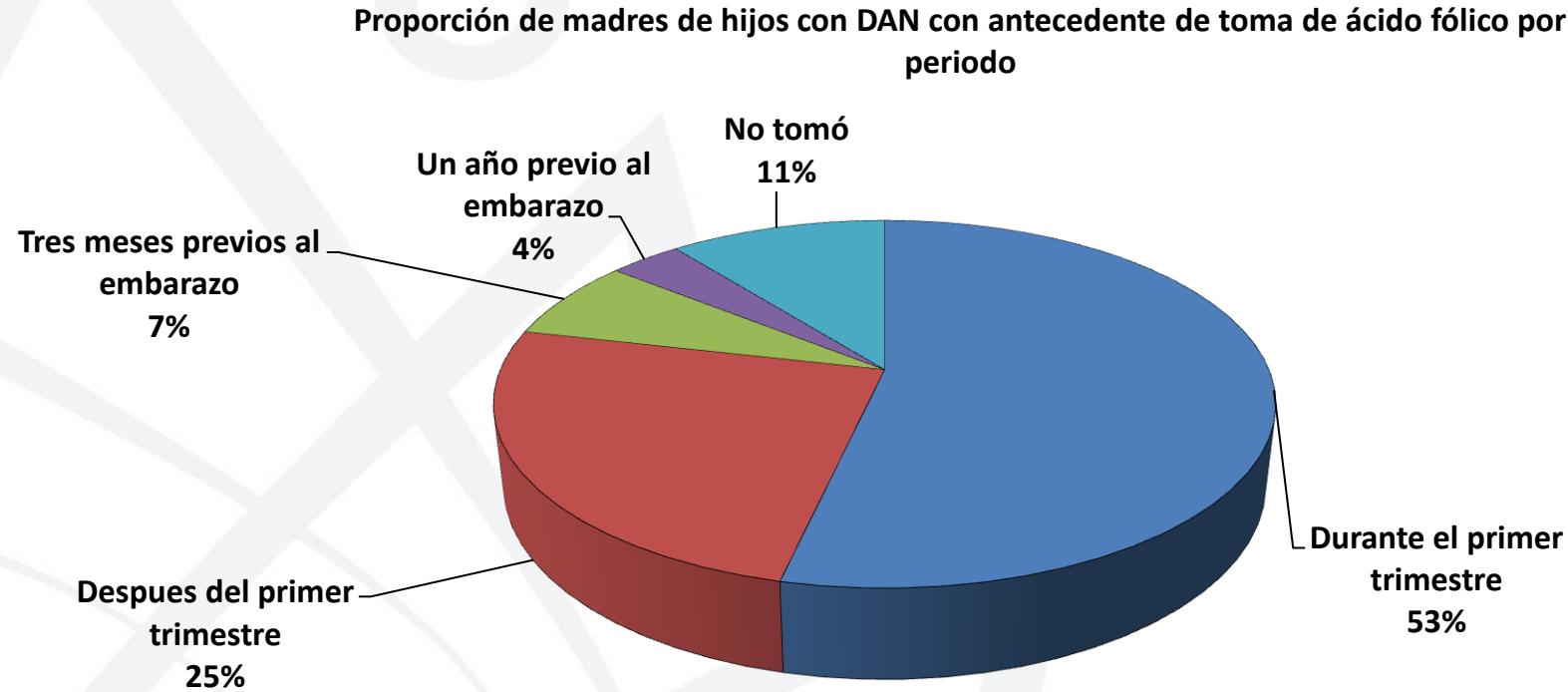


El 92% de las madres de hijos con DTN/DCF notificados no refirieron haber estado expuestas a tóxicos o medicamentos durante la gestación, los 2 casos con antecedente afirmativo estuvieron expuestas a un año previo al embarazo.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.



Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



De los casos notificados, el 53% de las madres consumieron ácido fólico durante el primer trimestre, el 25% de los casos lo consumió después del primer trimestre, mientras que el 11% de los casos consumieron antes de la gestación. Destaca el 11% 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 27-39.

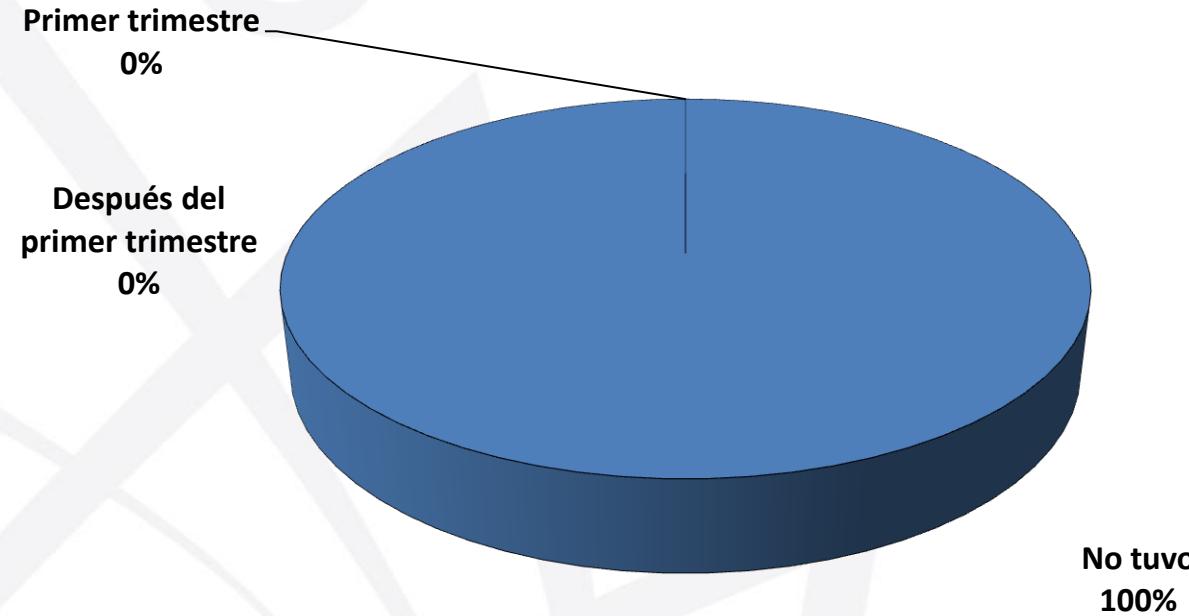


MORELOS
2018 - 2024

Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



Proporción de madres con productos con DAN con antecedente de fiebre en el embarazo



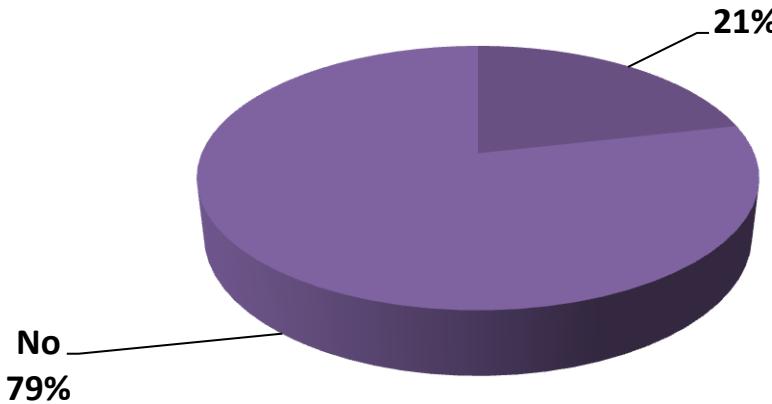
De los casos notificados, ninguna de las madres presentó hipertermia o alguna infección concomitante.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.

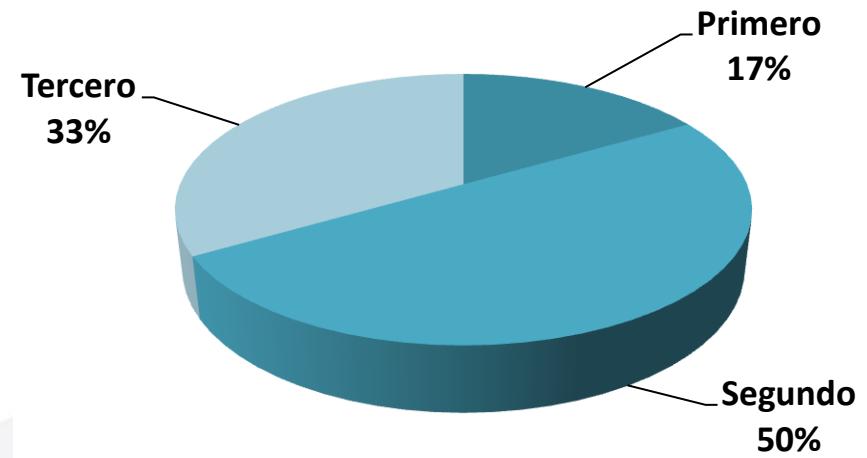


Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos

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

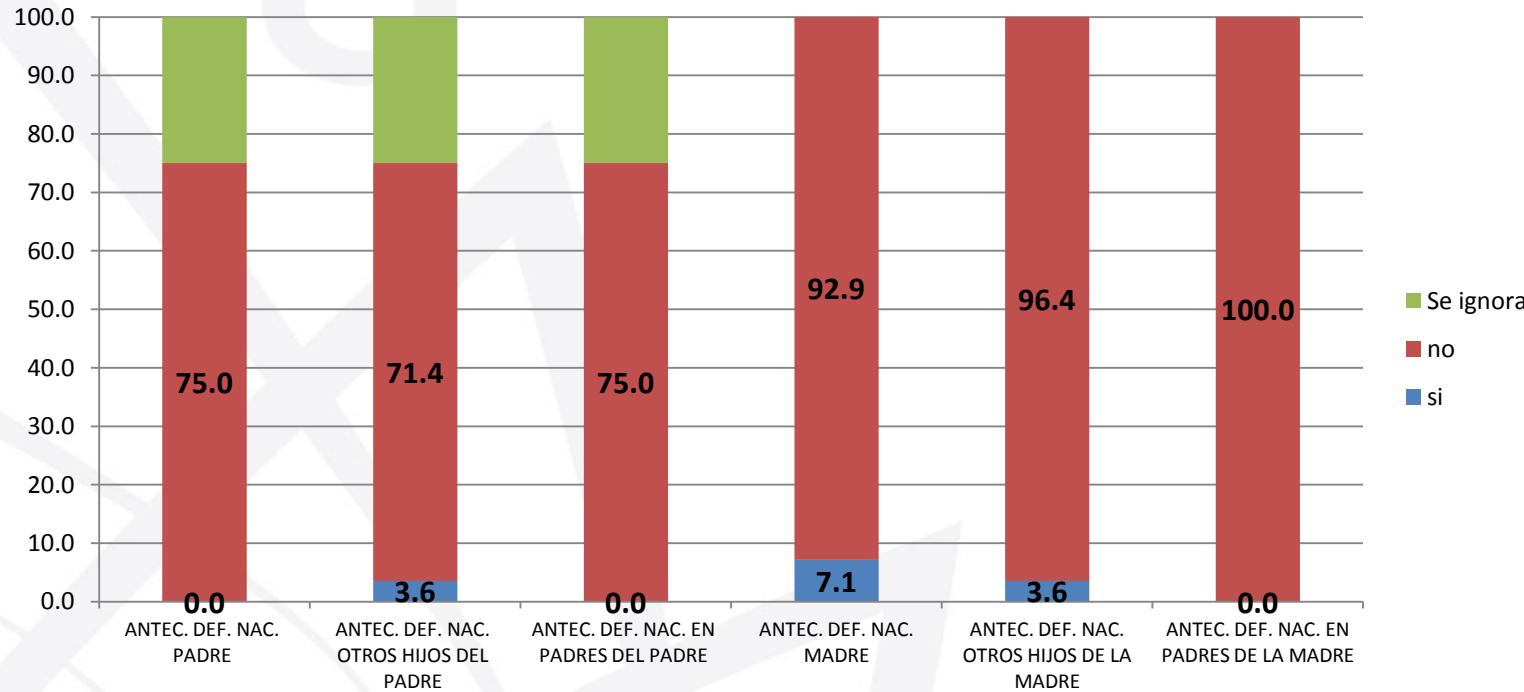


De los casos notificados, el 21% de las madres contaba con un ultrasonido que diagnosticaba la malformación congénita los cuales mayoritariamente se realizaron en el segundo trimestre (50%)



Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos

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



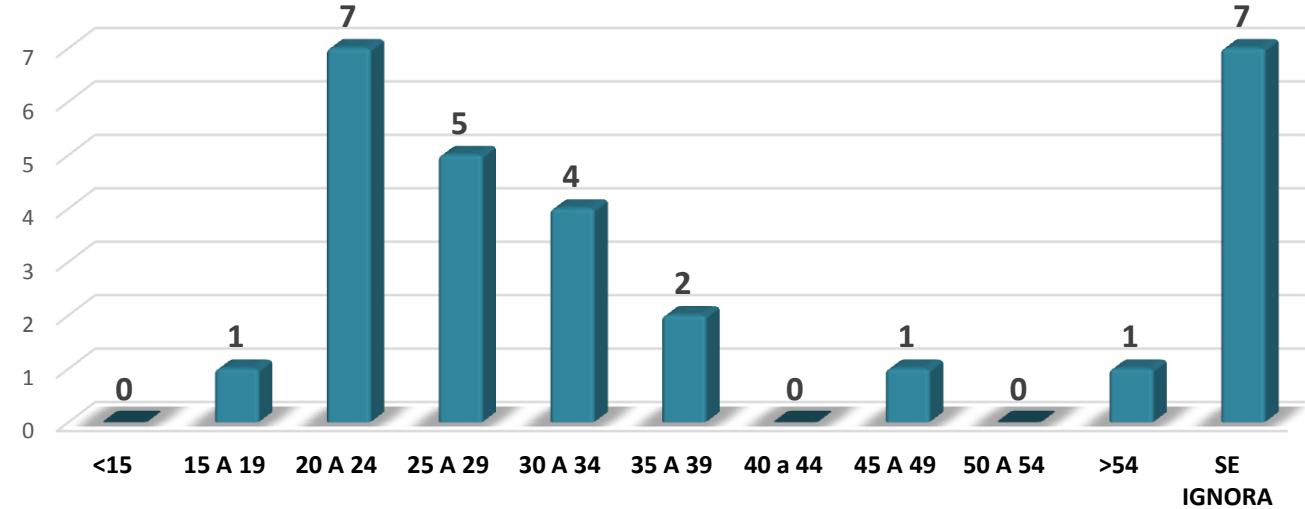
El 0% de los padres y madres de hijos con DAN tenia antecedentes de defectos al nacimiento en ellos, en la línea paterna el 3.6 % tenía antecedentes en otros hijos y 0% otros familiares, en la línea materna el 7.1 tenia antecedente de defectos en la madre, 3.6% en otros hijos familiares, siendo LPH y 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 27-39.



Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos

Distribución de casos de DAN por edad Paterna



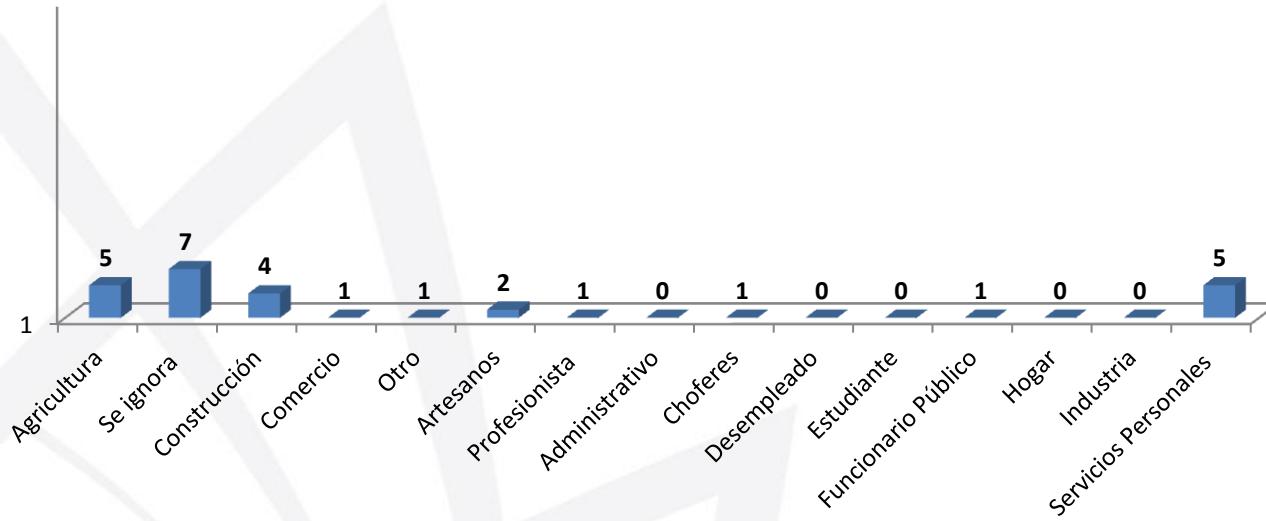
En el periodo, el análisis de la frecuencia de los grupos de edad de los padres con productos con algún DAN, observamos que los grupos etarios más afectados son aquellos de 20-24 años con un 25%. En el 25% de los casos notificados en el periodo no se conocían los datos paternos

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.



Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos

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



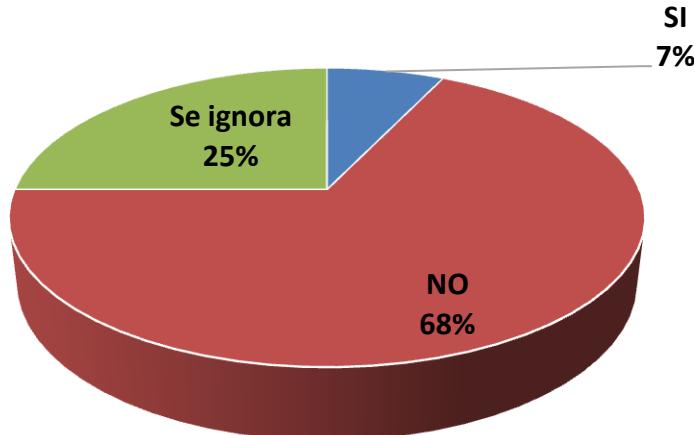
En el periodo, el 17% de los padres se dedicaba a la agricultura y servicios personales.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.

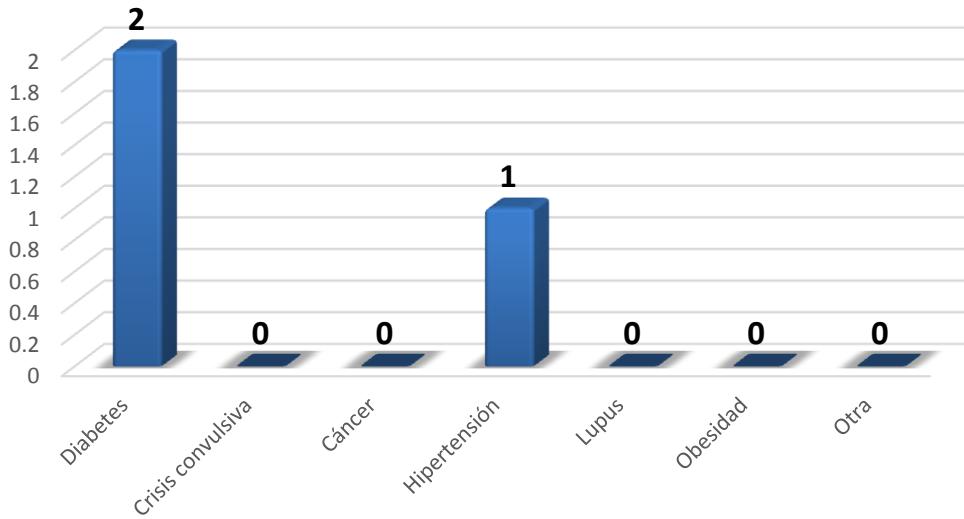


Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos

Distribución del Antecedentes de Enfermedad crónica en el padre



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



El 7% de los padres de los casos notificados con DAN tenían antecedentes de enfermedad crónica, siendo Diabetes la prevalente.

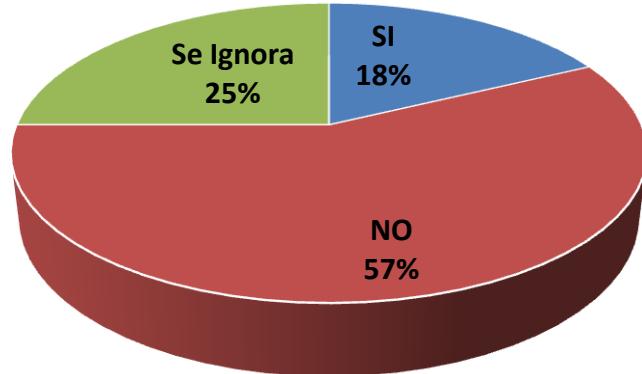


MORELOS
2018 - 2024

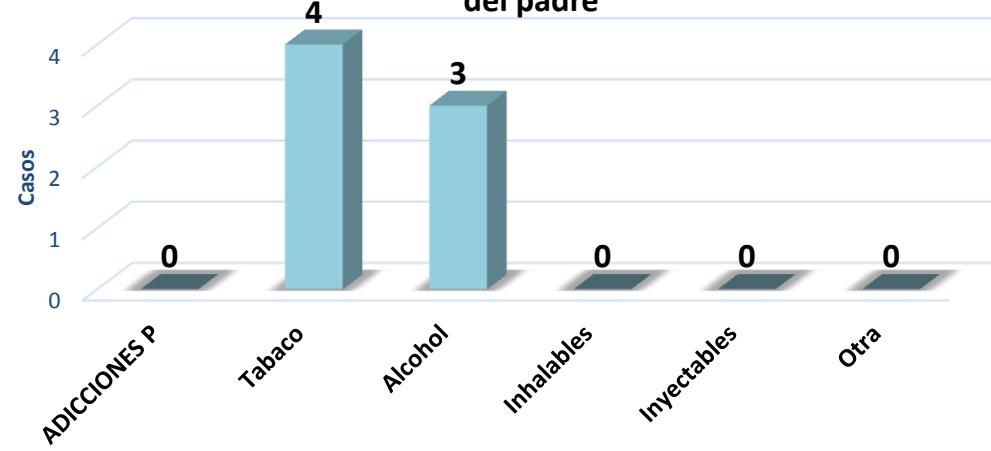
Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



Distribución del Antecedente de Adicciones en el padre



Distribución de casos con DAN con antecedente de adicciones del padre



El 18% de los padres de los casos notificados con DAN tenían antecedentes de adicciones , siendo el consumo de Tabaco y Alcohol los más prevalentes.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.

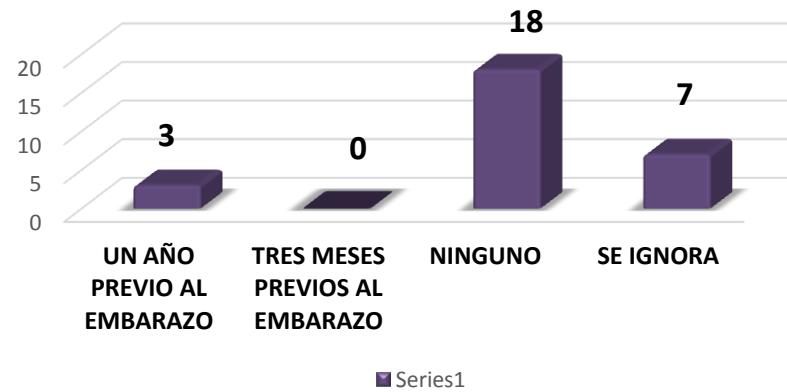


MORELOS
2018 - 2024

Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos

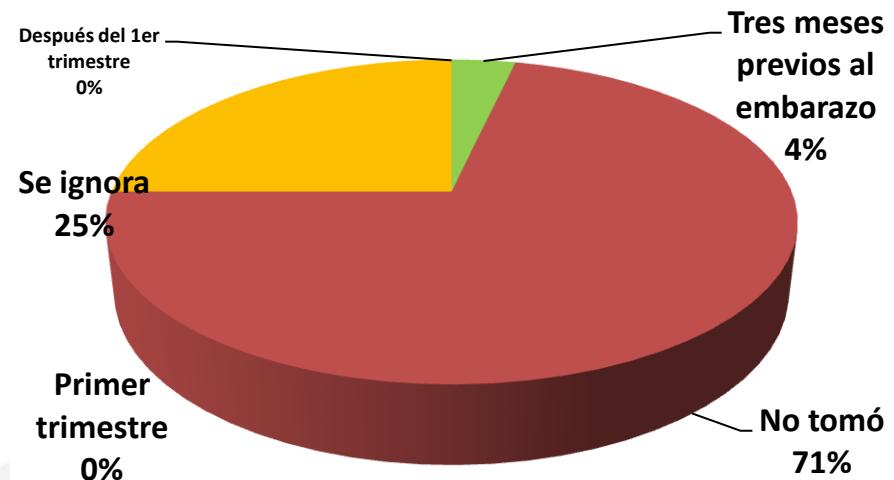


Distribución de casos con DAN con antecedente de exposición a tóxicos o medicamentos en el padre



El 10% 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

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

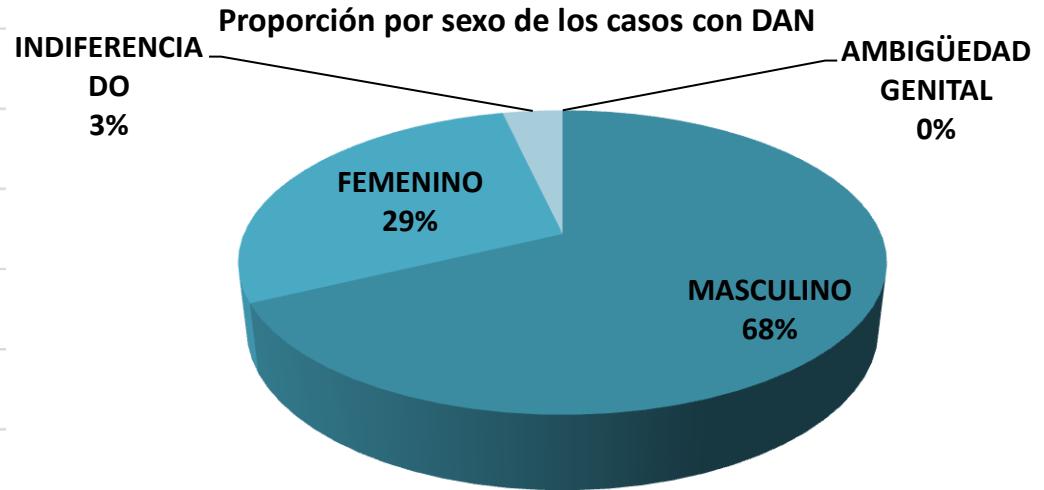
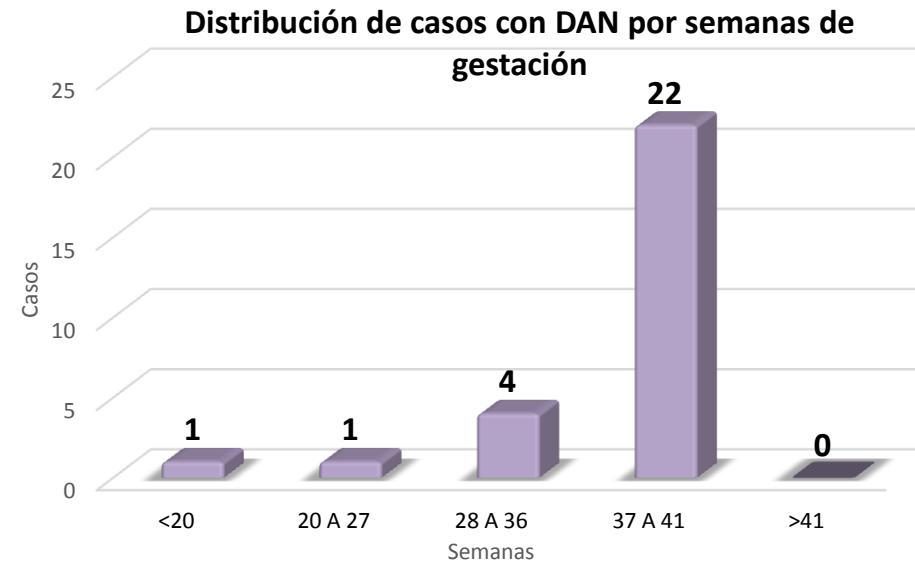


El 71% de los padres no tomaron ácido fólico y en el 25% se ignora la condición, destacando un 4% que tomó previo al a gestación.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.



Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



El 78% de los casos fueron productos de término mientras que el 21% correspondieron gestaciones pre término y el 0% post término. La distribución por sexo predominante fue el masculino con un 68%.

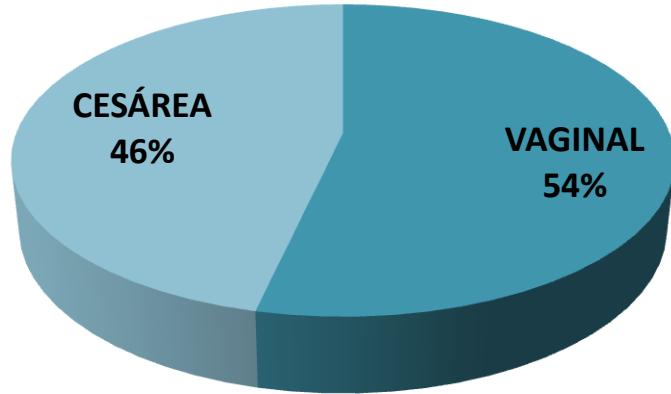


MORELOS
2018 - 2024

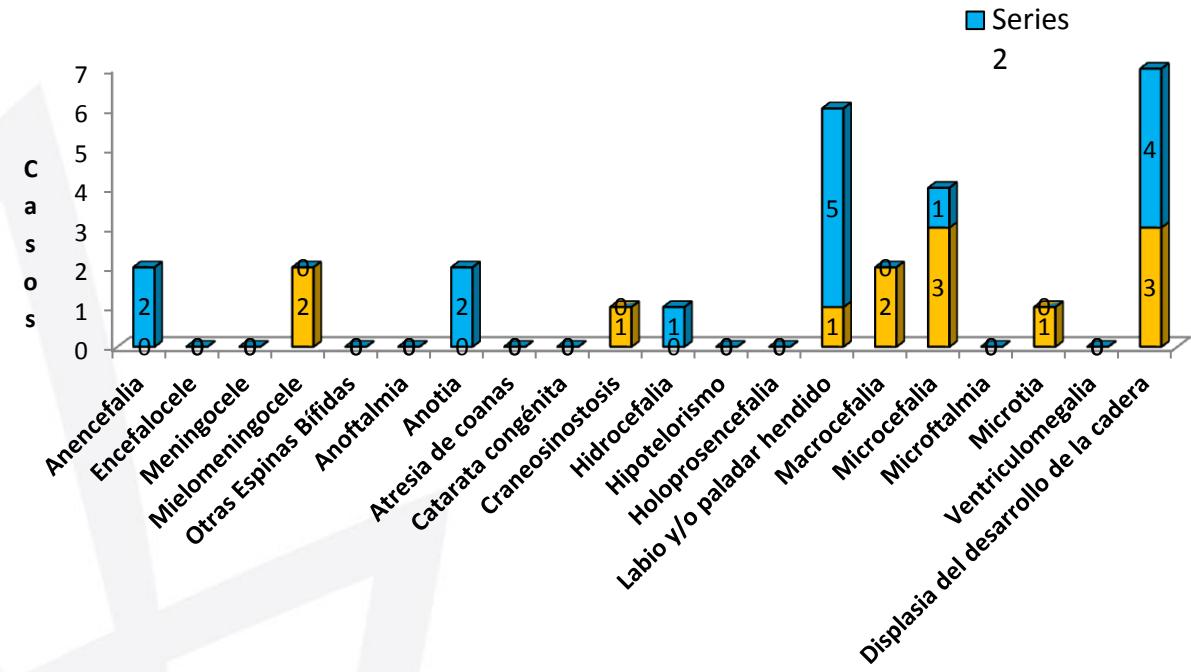
Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



Proporción de la vía de nacimiento de los casos de DAN



Vía de nacimiento de los DAN por tipo de defecto



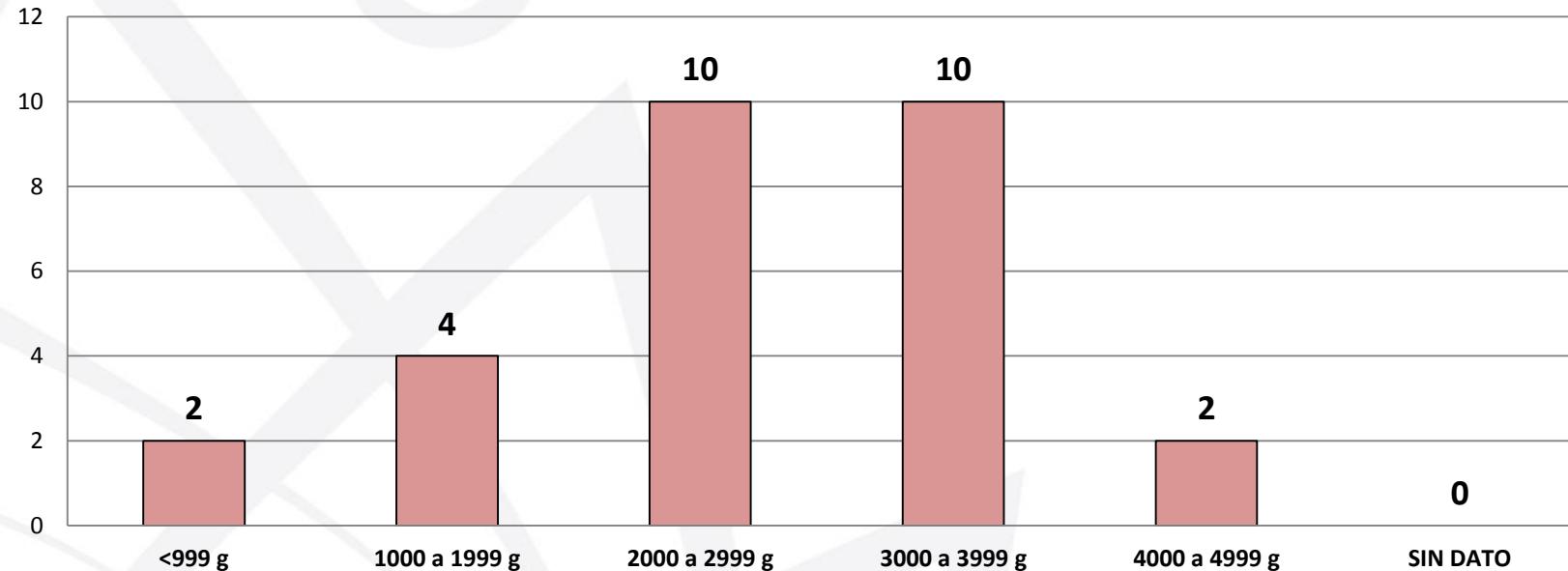
El 54 % de los casos notificados de DAN fueron obtenidos vía vaginal.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.



Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos

Distribución de los casos de DAN por el peso al nacimiento



De los casos reportados el 42 % de los casos, tuvieron un peso mayor a 3.0, el 35% un peso de 2.0 a 2.9 kilos al nacimiento mientras que el 21% tuvieron un peso inferior a 2 kg.

El 96.4% de los casos notificados en el periodo fueron gestaciones únicas, cuya atención médica se proporcionó al 100% en unidades hospitalarias.

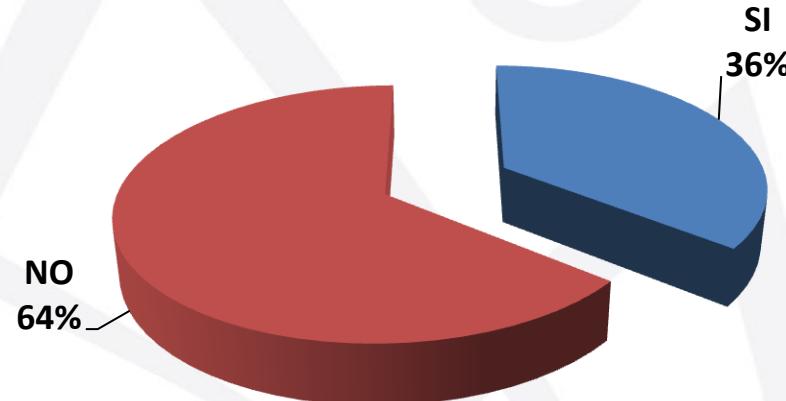


MORELOS
2018 - 2024

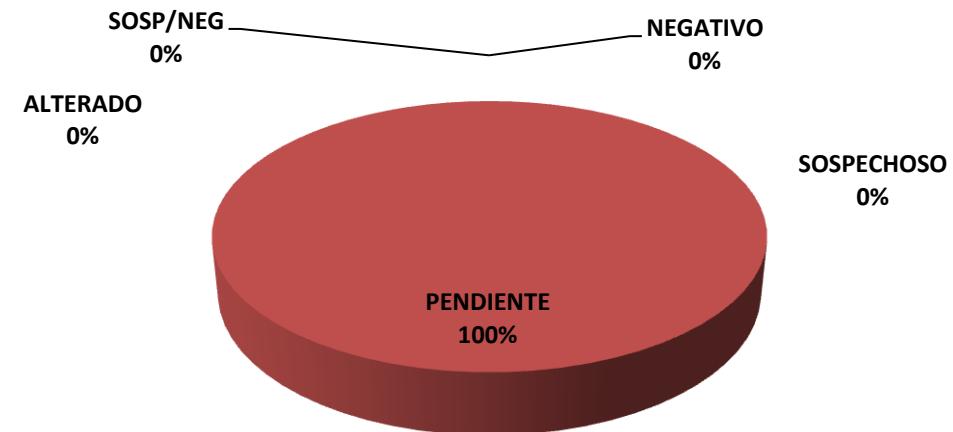
Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



Toma de Tamiz Metabólico



Resultados Tamiz Metabólico



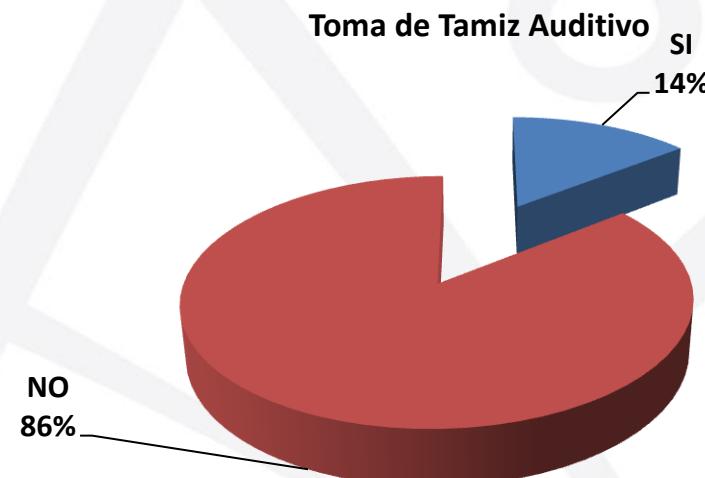
Debido a la reconversión hospitalaria estatal, las detecciones de tamizajes se han derivado a unidades de atención primaria , con las condiciones operativas referidas , se realizó la toma de tamiz metabólico en el 36% de los casos con resultados aun pendientes en el 100% de ellos

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.



MORELOS
2018 - 2024

Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



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 14% de los casos con resultados aun pendientes en el 100% de ellos.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.

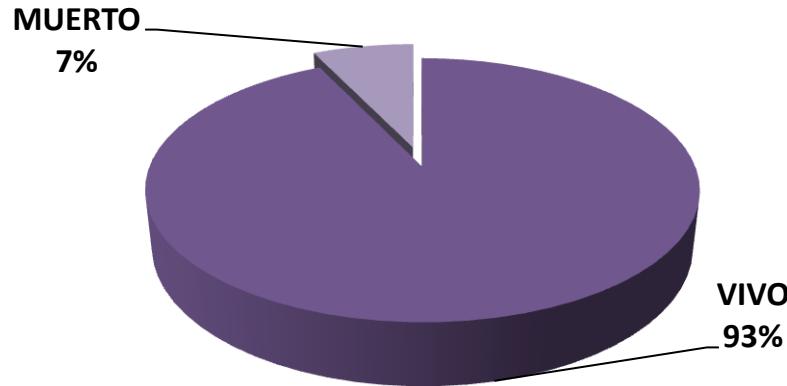


MORELOS
2018 - 2024

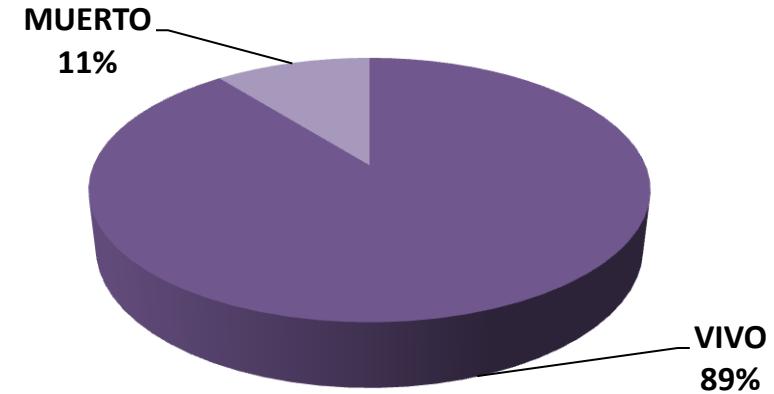
Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



Proporción de la condición al nacimiento de los casos de DAN



Proporción por condición al egreso de los casos con DAN

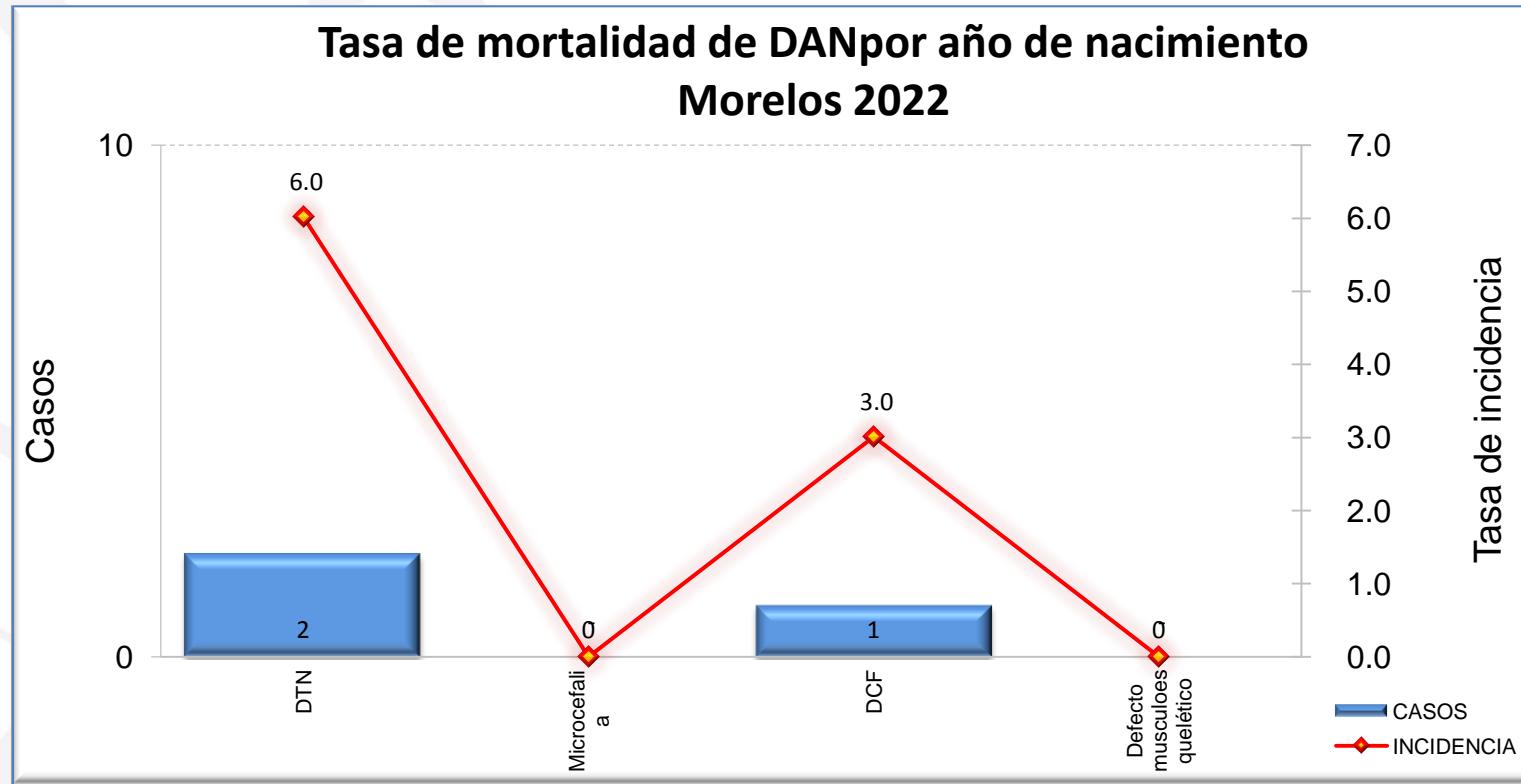


El 7% de los casos se reportaron muertos al nacimiento,
al egreso, el 11% había fallecido.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.



Panorama Epidemiológico del Tercer Trimestre de DAN del Estado de Morelos



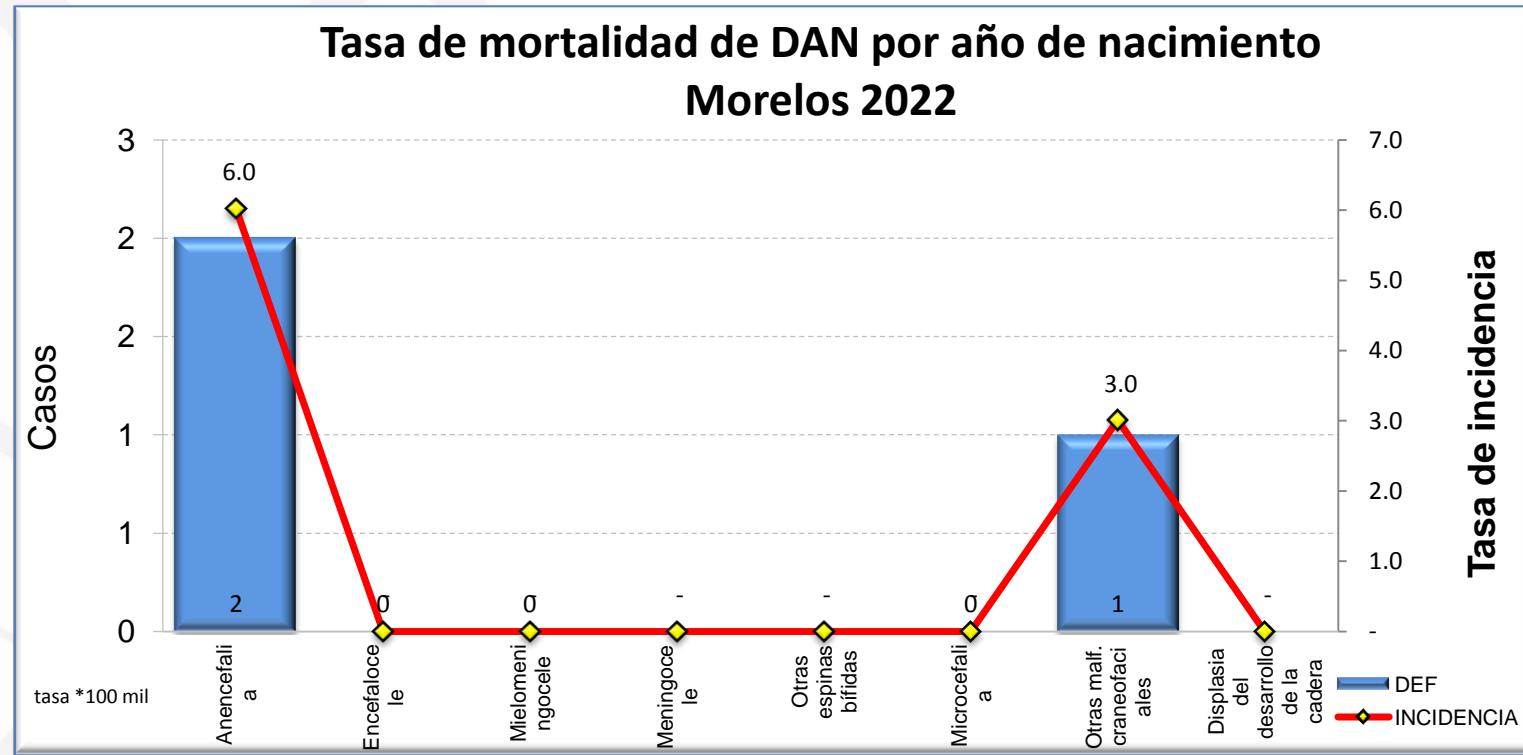
La tasa de mortalidad más alta por grupo de defectos a la fecha de corte, la ocupan los DTN con una tasa de 6.0 por cada 100, 000 RNV .

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN) Epi Info/ SINAVE Información correspondiente al año 2022 SE 27-39.

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 del Tercer Trimestre 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 6.0 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 27-39.

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.