



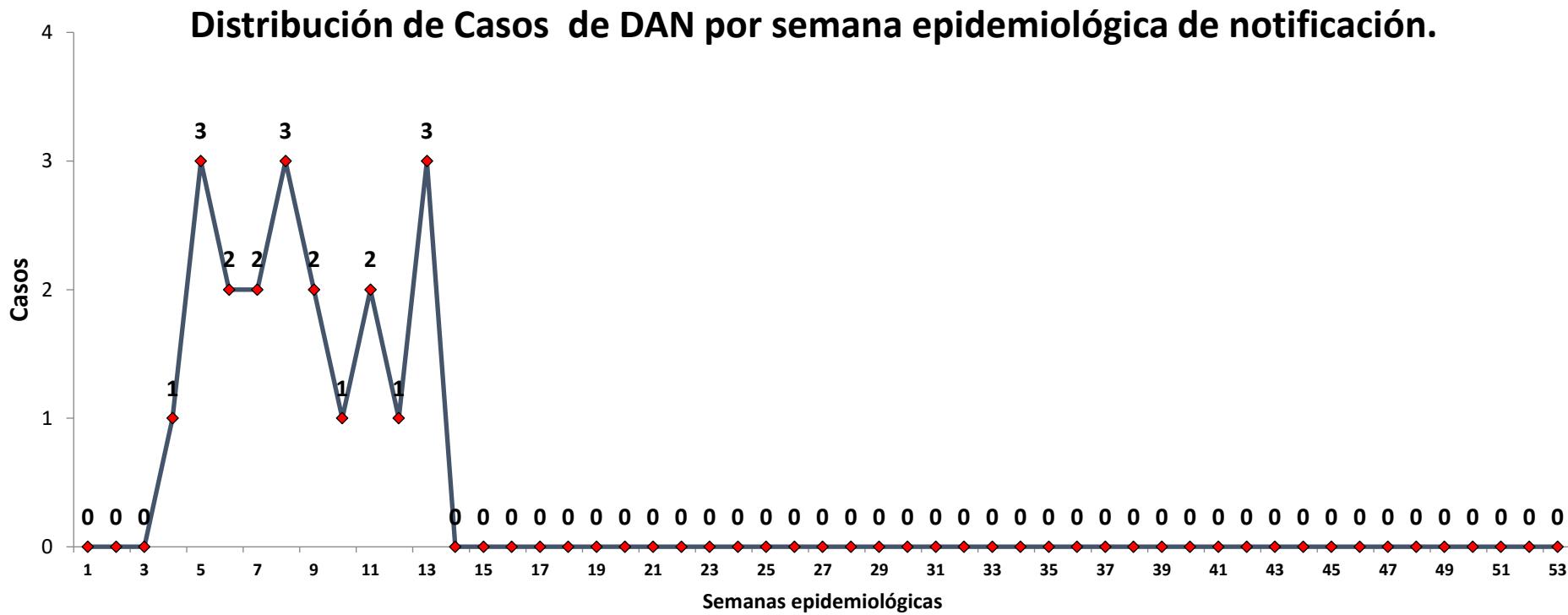
SERVICIOS  
DE SALUD

MORELOS

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE 1-13) de Defectos al Nacimiento del Estado de Morelos

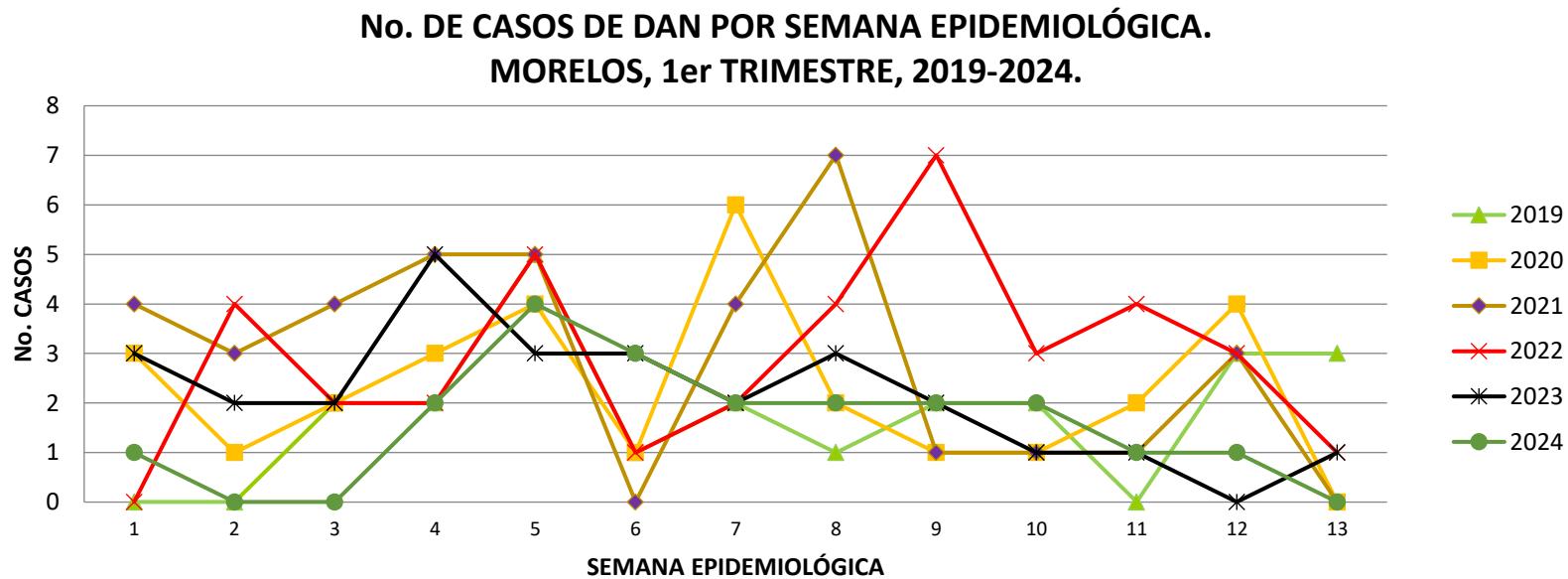
Servicios de Salud de Morelos  
Coordinación Estatal de Vigilancia Epidemiológica.

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



En el periodo se notificaron 20 casos de DAN, uno más extemporáneo del 2023. El número más alto de notificaciones se produjo en la SE 5,7 y 13, lo anterior, resultado de las acciones de vigilancia activa y rutinaria.

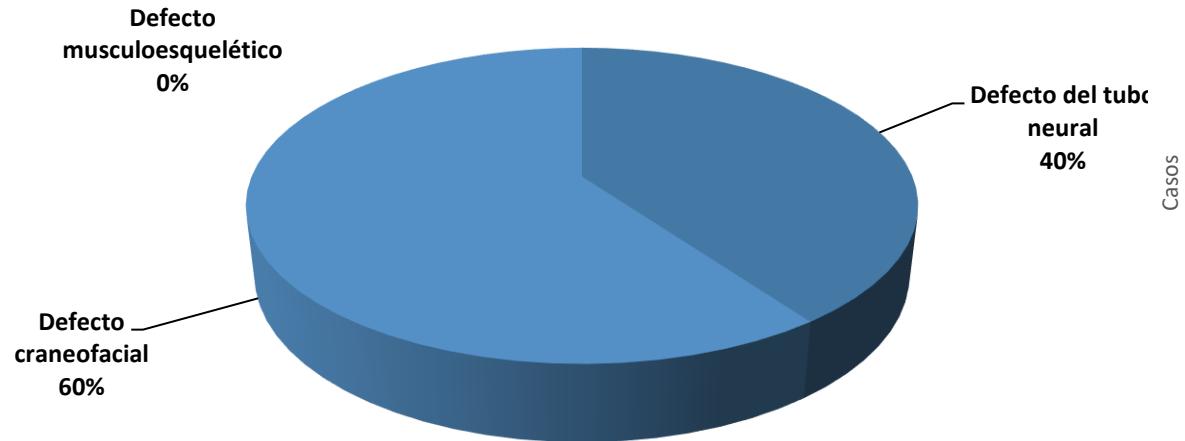
# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



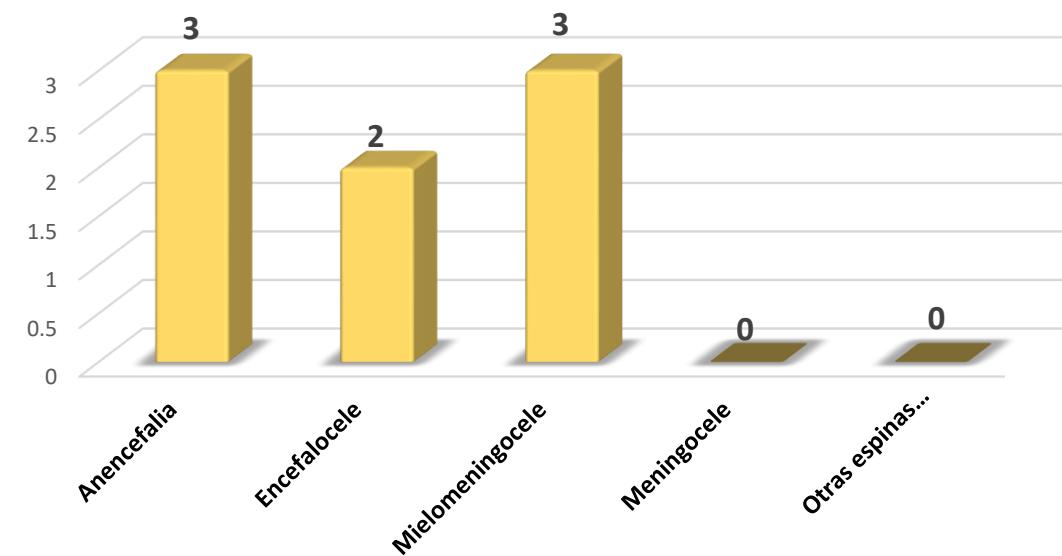
La incidencia por semana epidemiológica de nacimiento, el mayor número de casos por semana de nacimiento se presentó en la SE 5, con 4 casos notificados.

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

Distribución de los defectos al nacimiento



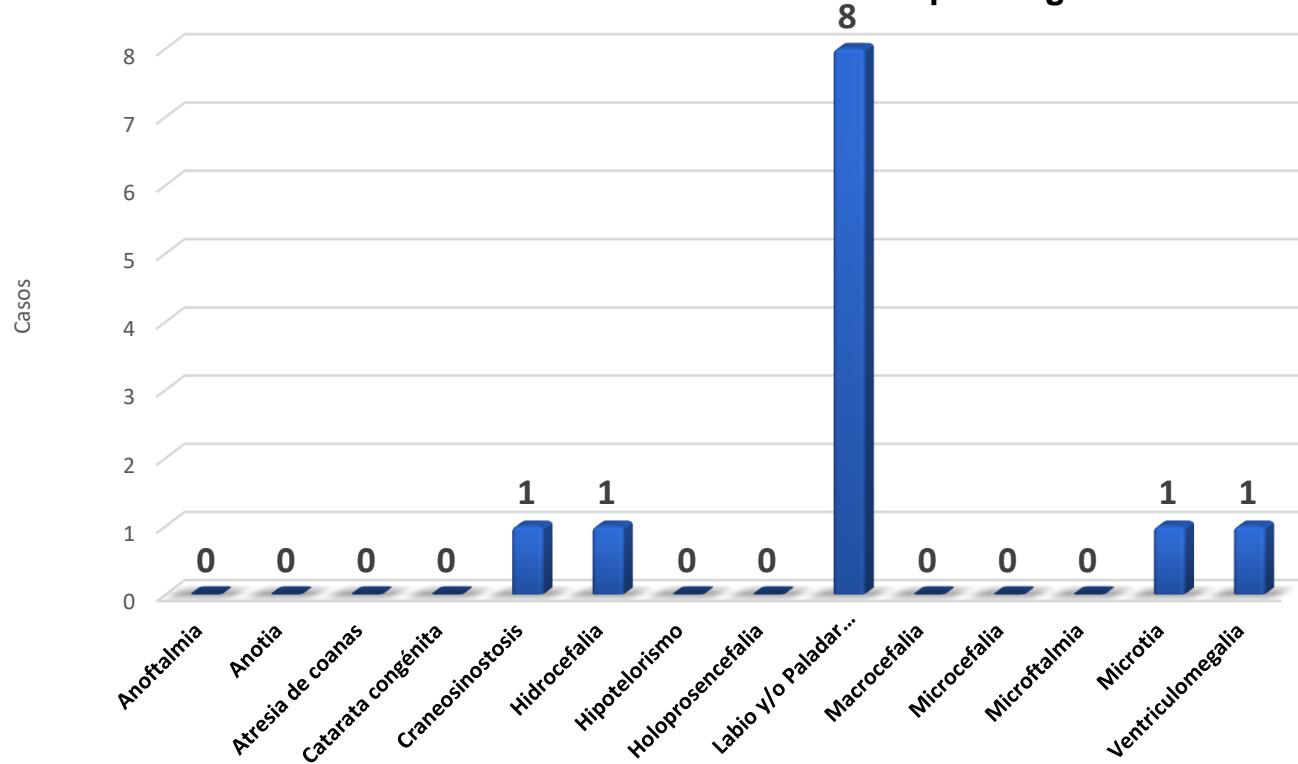
Distribución de los casos notificados con DTN por diagnóstico final



En el periodo el mayor número de defectos notificados correspondió a DCF con un 60%. Con respecto a los tipos de DTN reportados, el 15% corresponde a casos de Anencefalia y mielomeningocele del total de casos notificados.

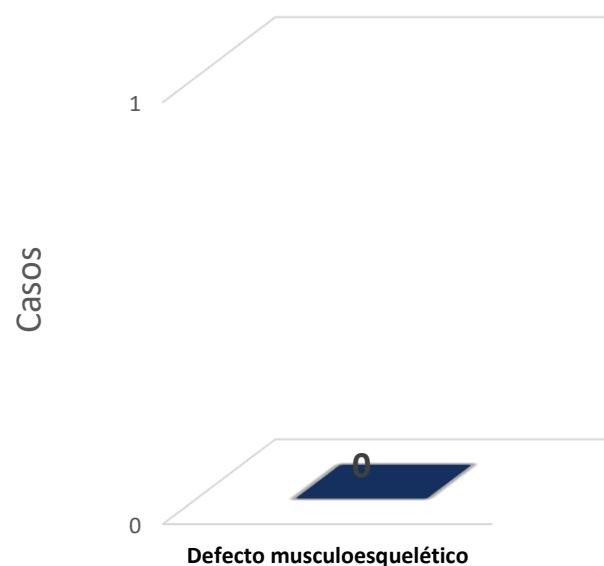
# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

## Distribución de los casos de DCF por diagnóstico final

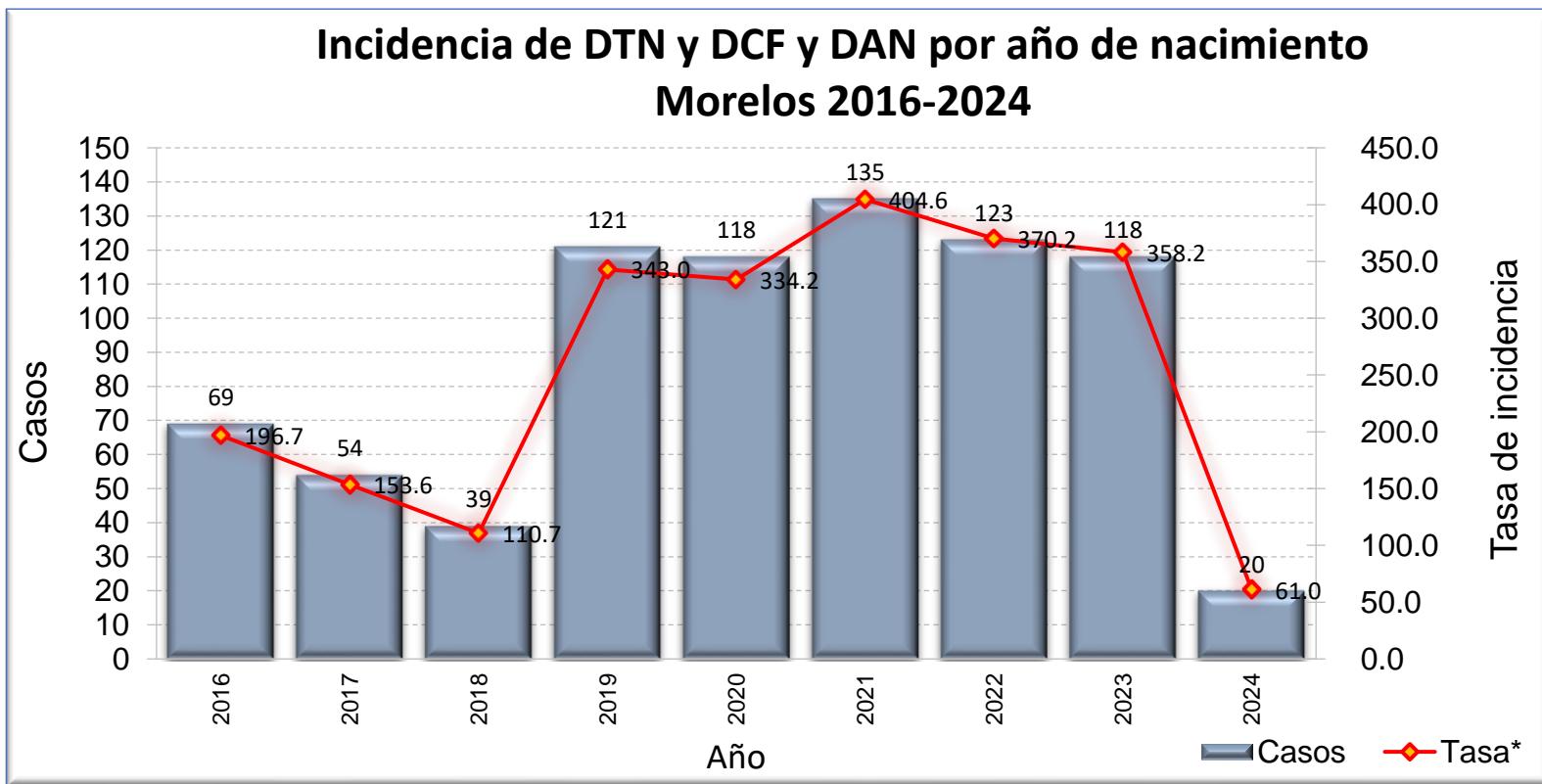


Con respecto a los tipos de DCF reportados, el 66% correspondieron a casos de Labio. No se han reportado Defectos Musculoesqueléticos en el periodo.

## Casos con Def. Musculoesqueléticos



# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN) Epi Info. /SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-13

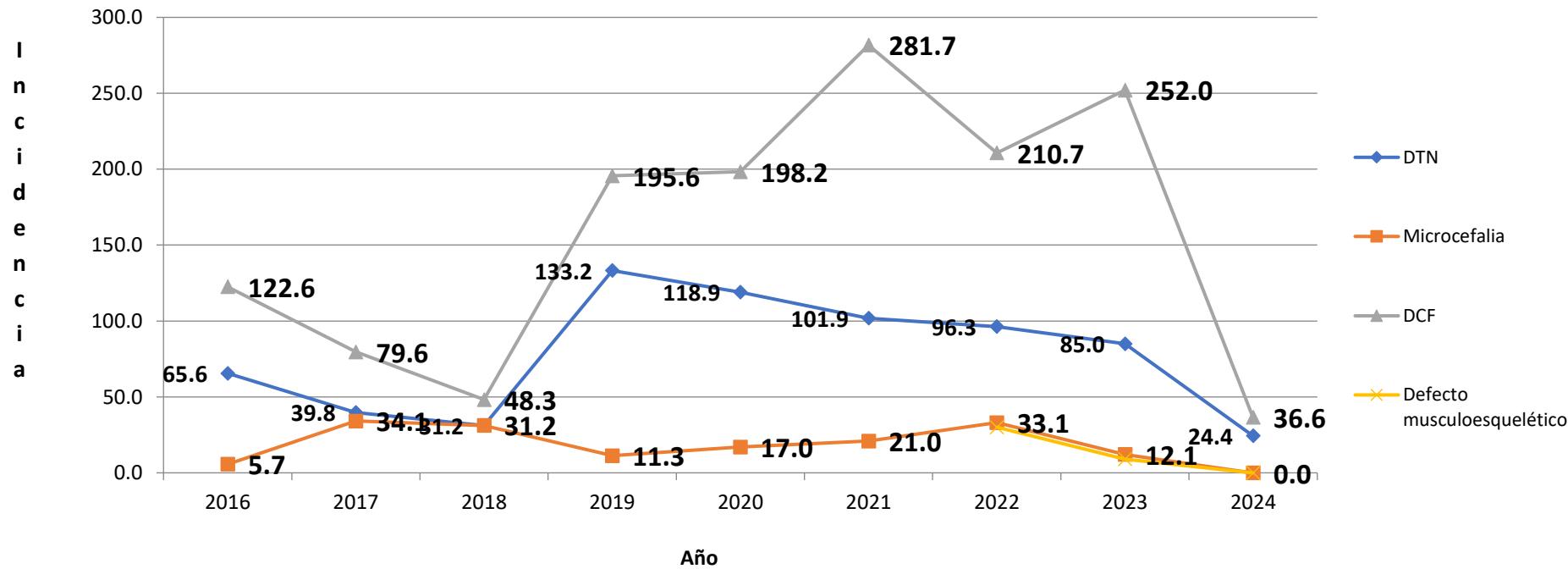
Proyecciones de población estatal 1990-2030 CONAPO.

[http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/bdc\\_poblacion\\_gobmx.html](http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/bdc_poblacion_gobmx.html)

Tasa por cada 100,000 RNV.

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

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

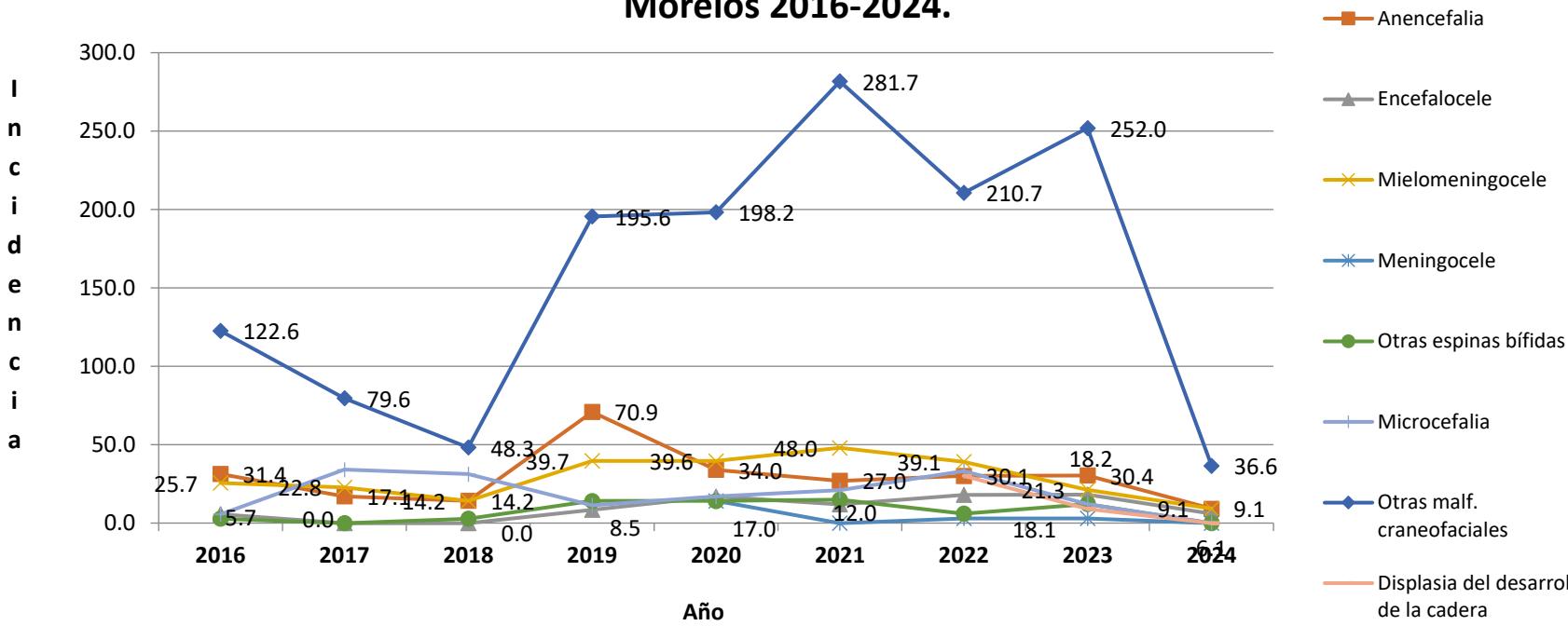


La tasa de incidencia por grupo de defecto de los casos notificados en el periodo muestra que los DCF son el grupo con mayor incidencia con una tasa de 36.6 por cada 100,000 RNV.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN) Epi Info./SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-13  
Proyecciones de población estatal 1990-2030 CONAPO.  
[http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/bdc\\_poblacion\\_gobmx.html](http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/bdc_poblacion_gobmx.html)  
Tasa por cada 100, 000. RNV.

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

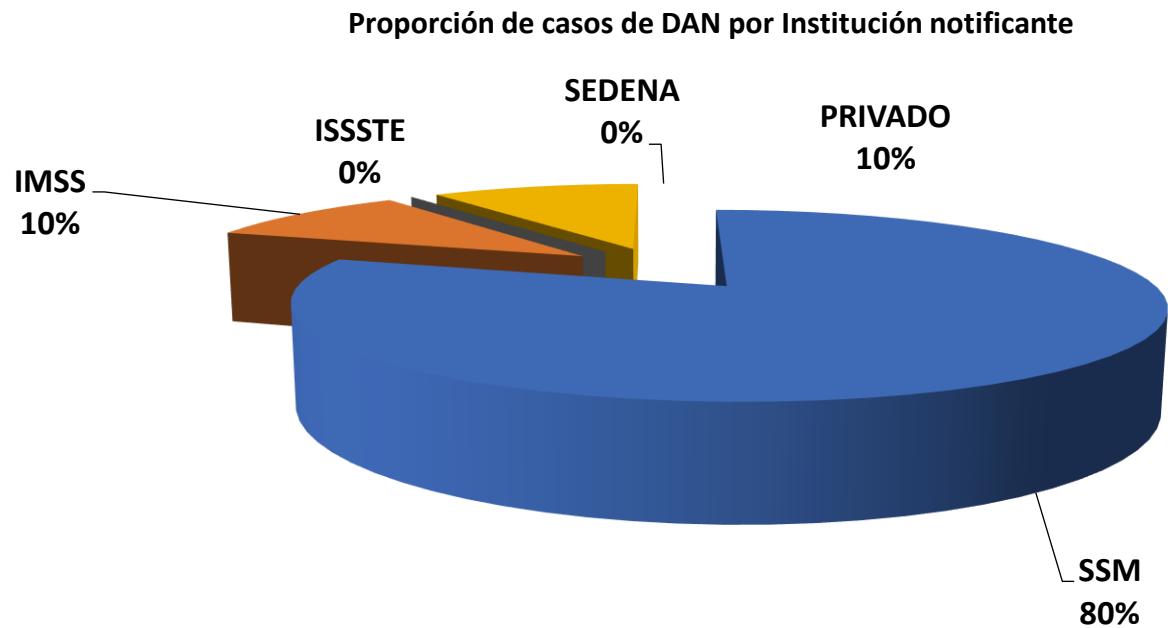
## Incidencia de DAN por tipo de defecto y año de nacimiento. Morelos 2016-2024.



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 36.6 por cada 100,000 RNV en el Estado, seguido de los casos de Anencefalia y Mielomeningocele con 9.1 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 2024 SE 1-13  
Proyecciones de población estatal 1990-2030 CONAPO.  
[http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/bdc\\_poblacion\\_gobmx.html](http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/bdc_poblacion_gobmx.html)  
Tasa por cada 100,000 RNV.

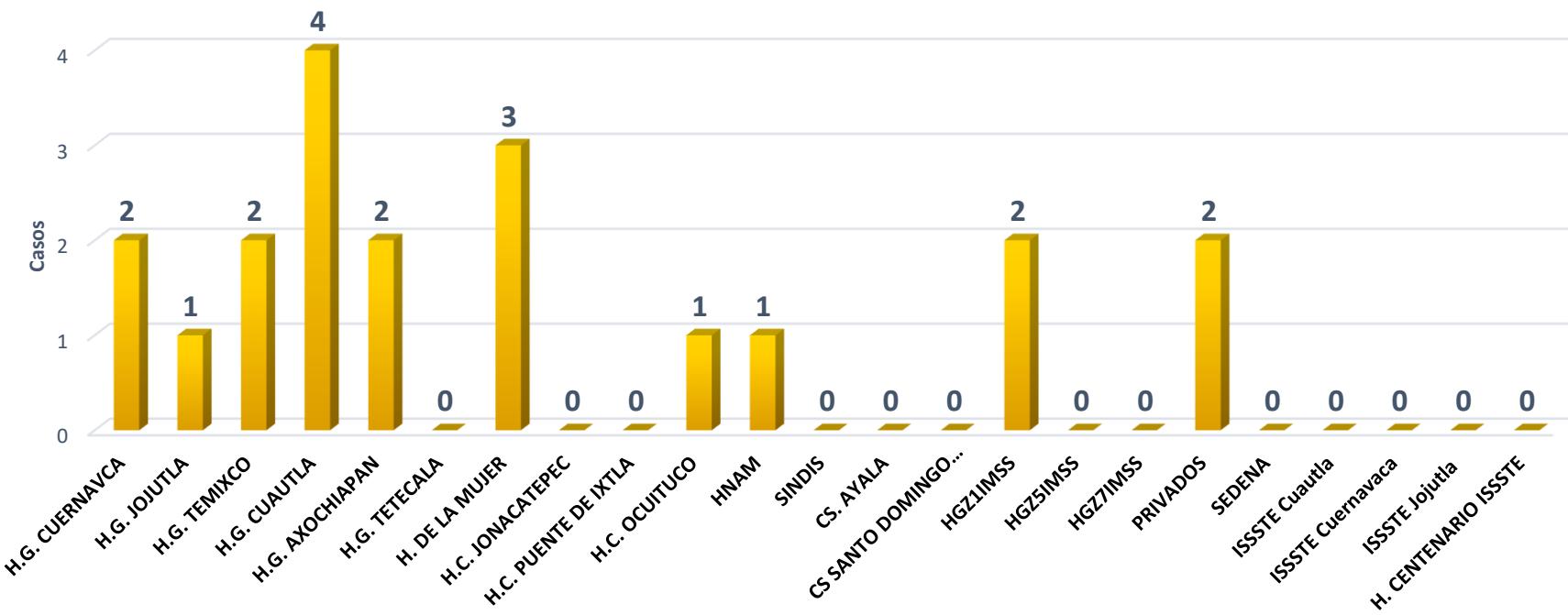
# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



Del total de casos notificados de DAN en el periodo, el 80 % corresponde a unidades pertenecientes a SSM, seguidas del IMSS con 10% y del sector privado con 10%.

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

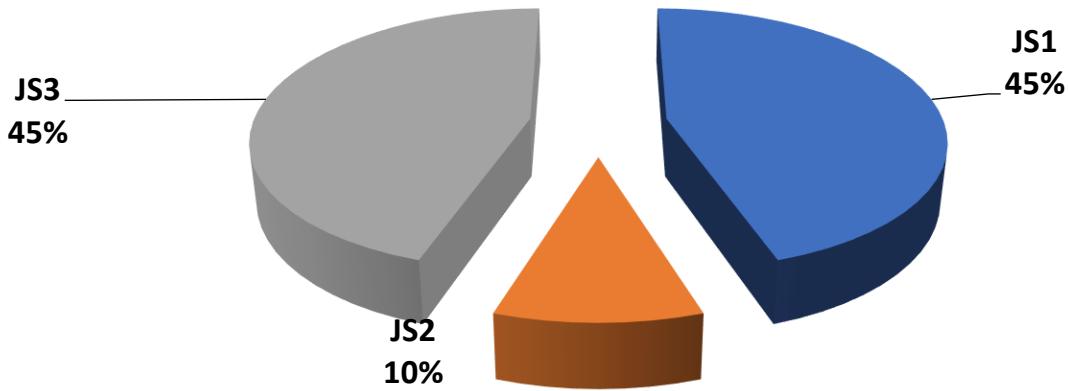
Distribución de casos de DAN por unidad notificante



Del total de casos notificados con DAN, el 20% fueron notificados por el Hospital General de Cuautla, seguido del Hospital de la Mujer en una proporción de 15%, destacando los casos detectados en medio privado con un 10%.

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

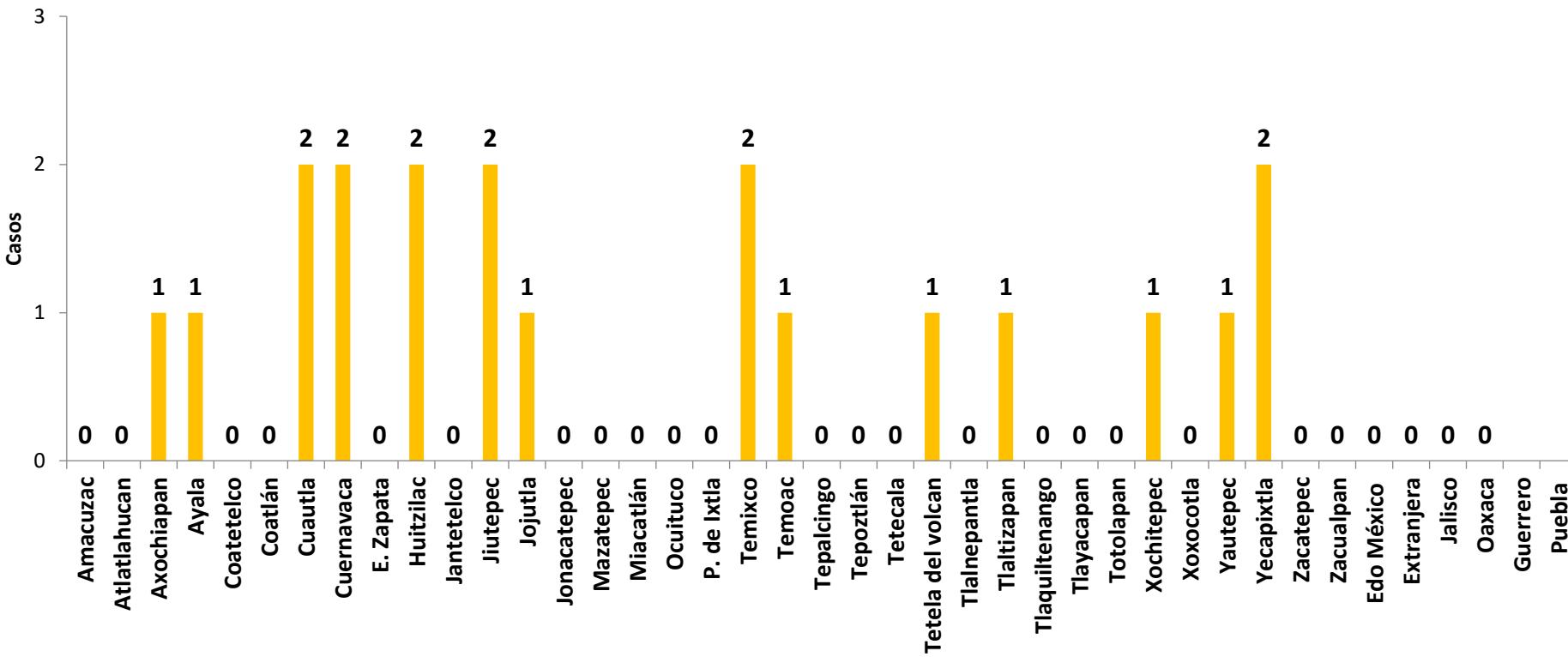
Proporción de casos de DAN por Jurisdicción Sanitaria de residencia Materna



La proporción de casos en base a la jurisdicción sanitaria de residencia materna, correspondieron en un 45% a la JS3 y JS1.

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

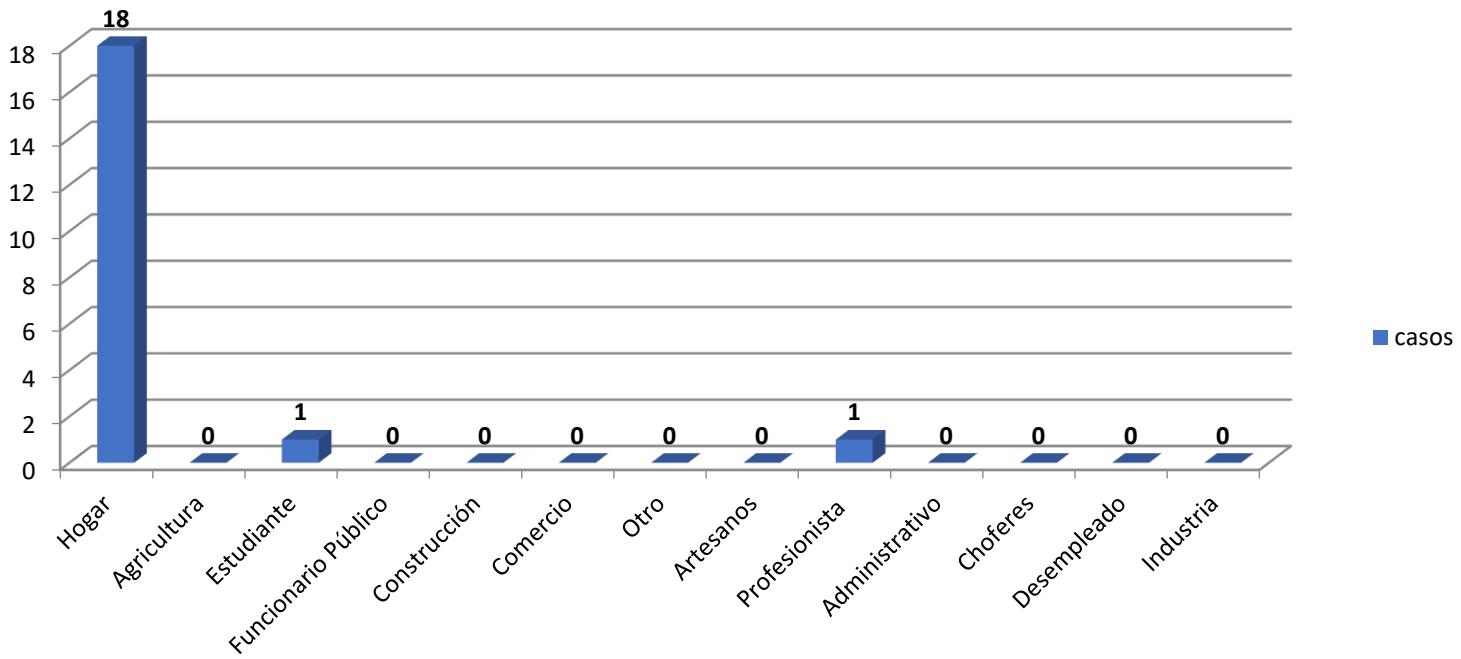
## Distribución de casos de DAN por municipio de residencia de la madre



En función a la residencia materna, la mayor proporción de casos notificados en el periodo, correspondieron a los municipios de Cuautla, Cuernavaca, Huitzilac, Jiutepec, Temixco y Yecapixtla con un 10%. No se reportaron casos residencia foránea.

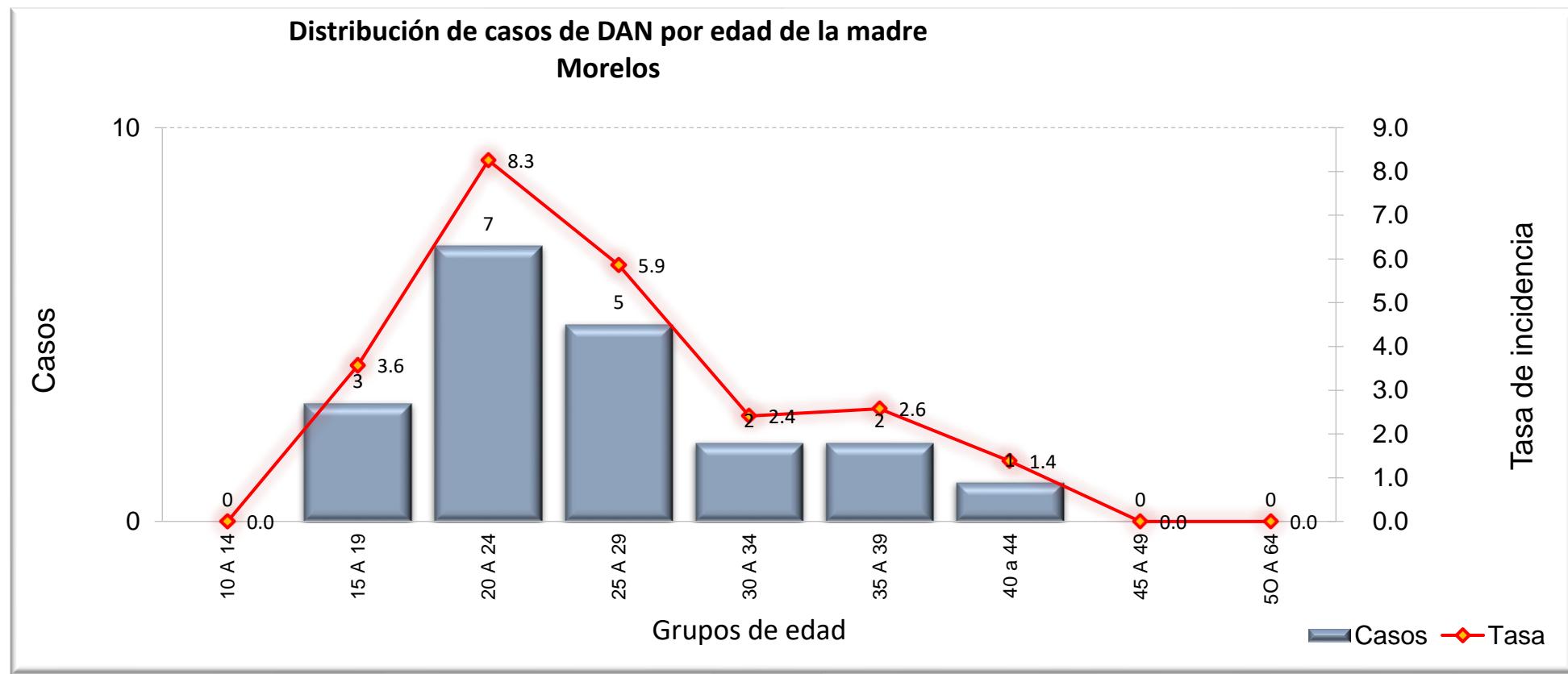
# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

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



En el periodo, el 90% de las madres de productos con DAN se dedicaba la hogar.

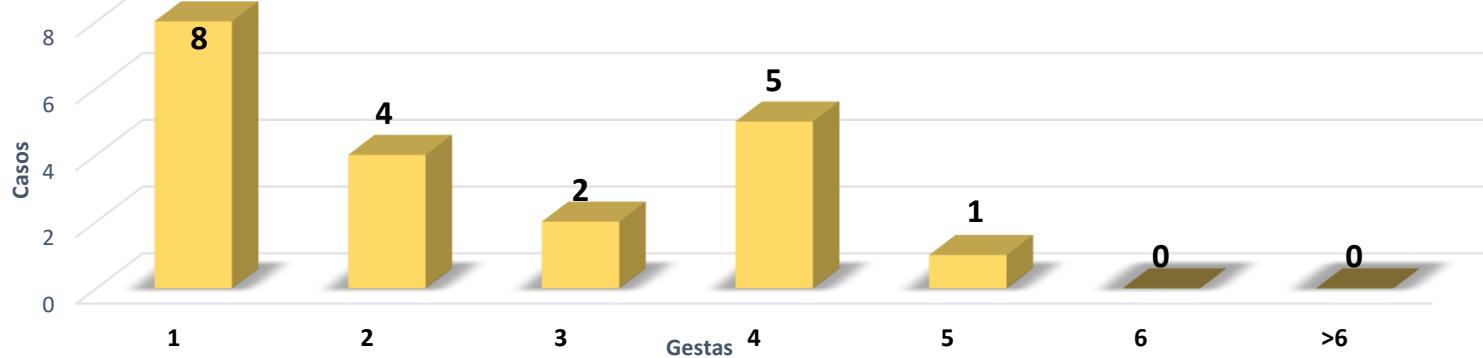
# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



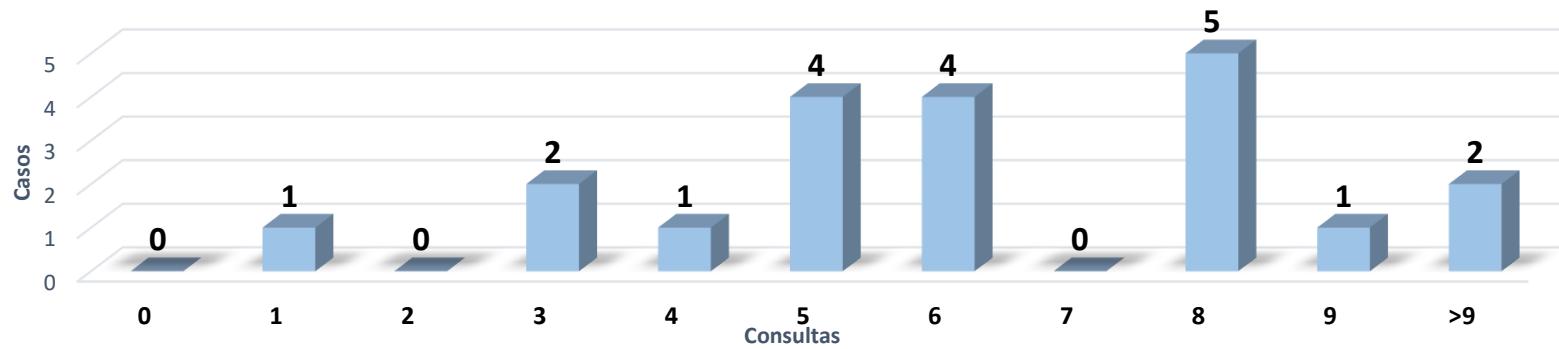
En el periodo, el análisis de la frecuencia de los grupos de edad de las madres con productos con algún DAN, observamos que los grupos más afectados con un 35 % de los casos fue el de 20 a 24 teniendo la tasa más alta con un 8.3 por cada 100,000 mujeres

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

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



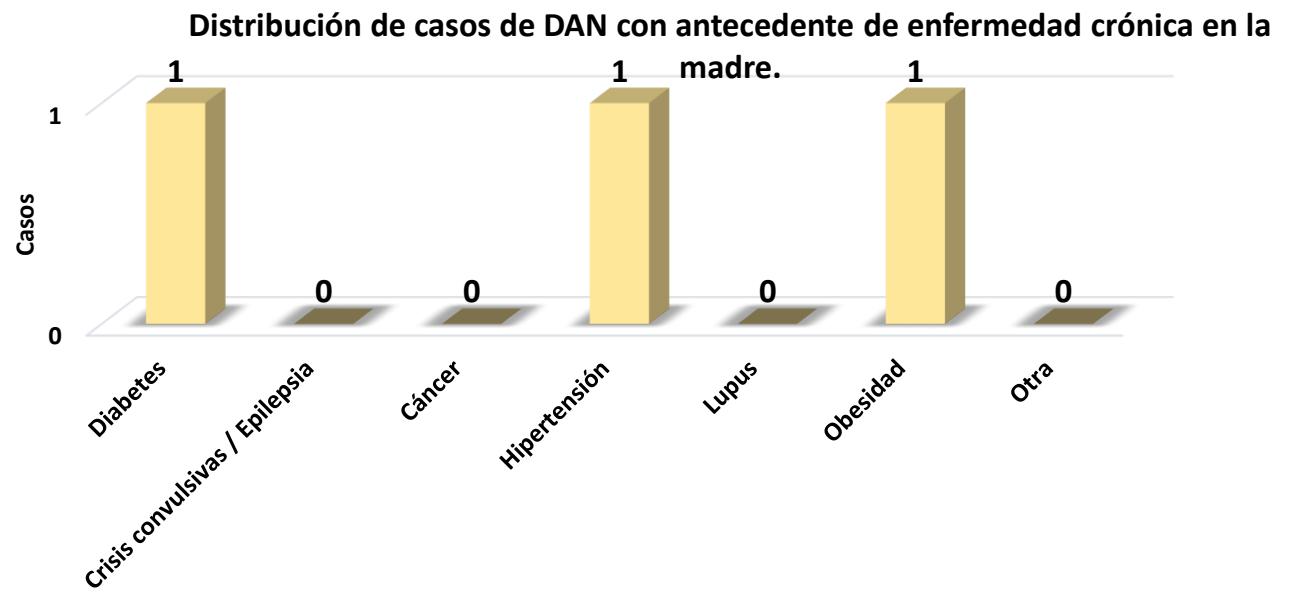
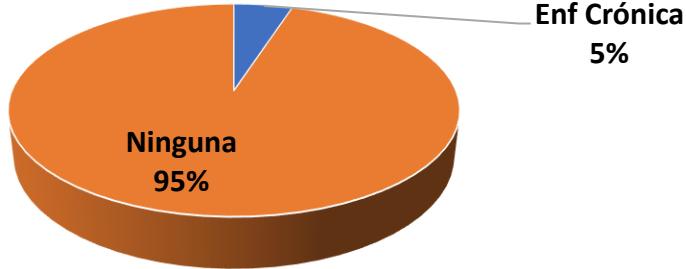
Distribución del número de consultas prenatales durante el embarazo de productos con DAN



Durante el periodo, de los casos notificados con DAN, el 40% fueron producto de la primer gesta materna, cuyo control prenatal fue irregular en el 60% de los casos (menos de 8 consultas).

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

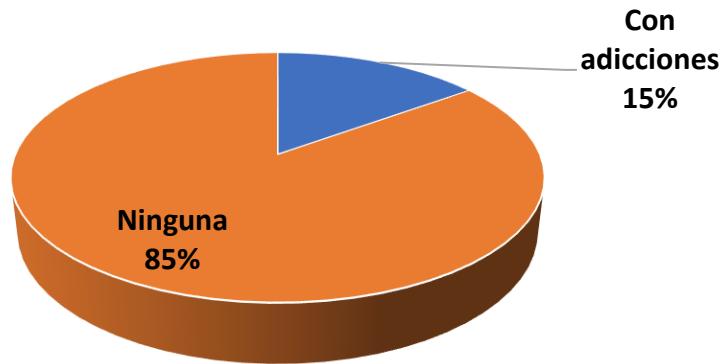
Distribución del Antecedente de Enfermedad crónica en la madre



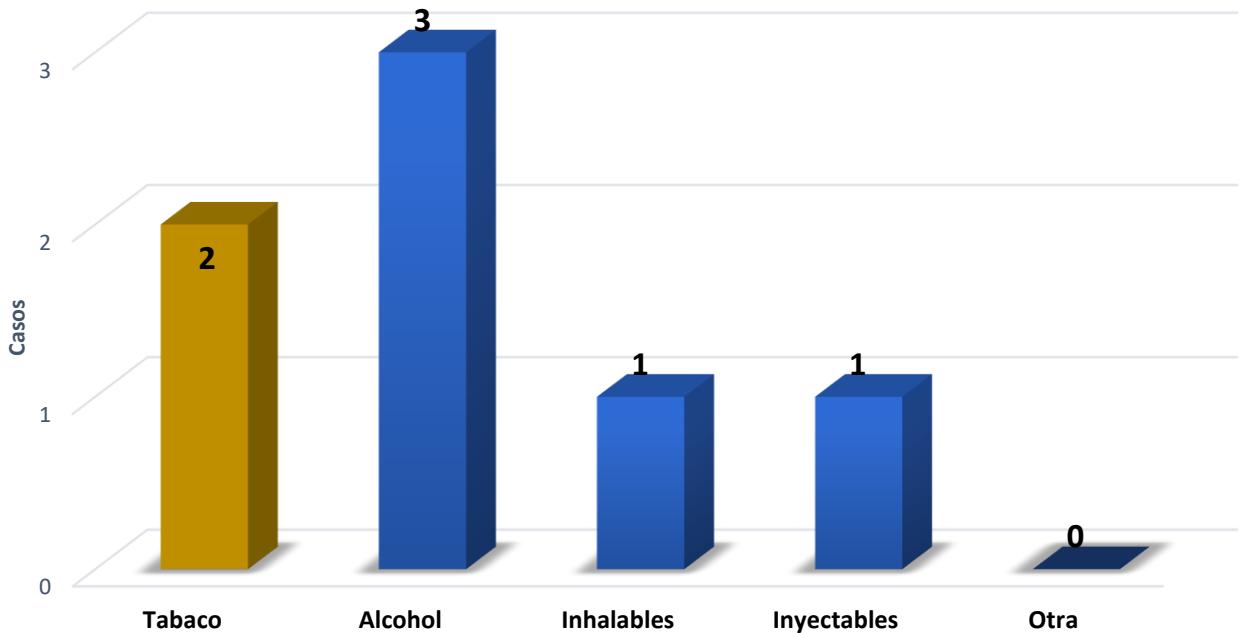
De los casos notificados, en el 5%, presentaban enfermedad crónica , siendo de éstas enfermedades la Diabetes Mellitus, Hipertensión y Obesidad las prevalentes.

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

Distribución del Antecedente de presencia de Adicciones en la madre



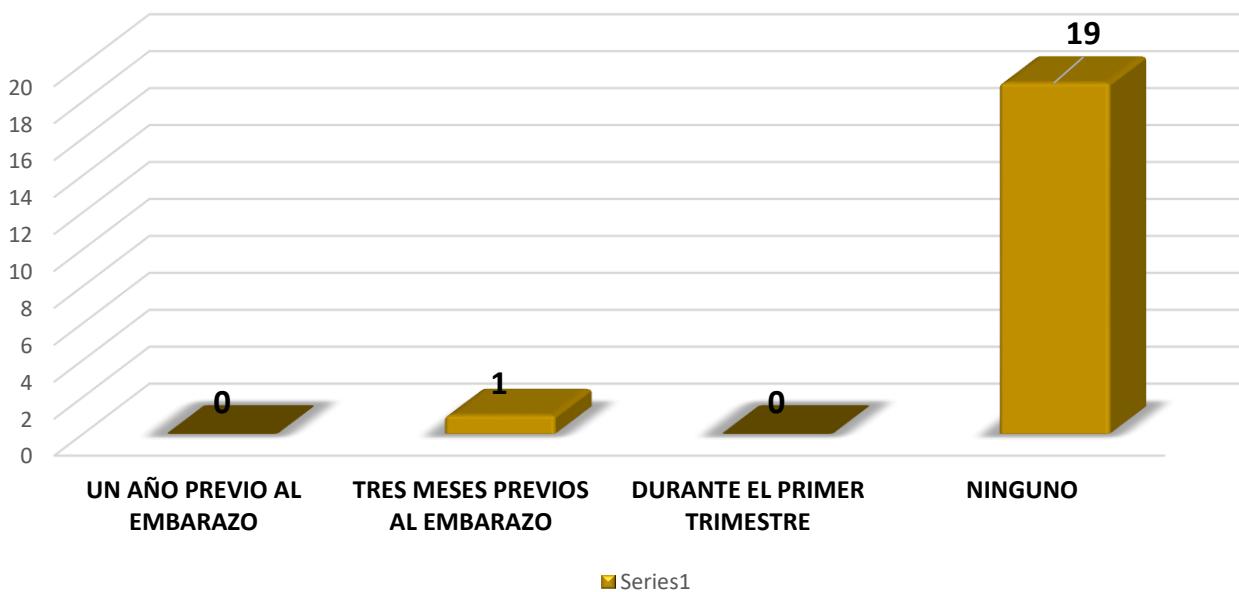
Distribución de casos de DAN con antecedente de adicciones de la madre



El 15% de las madres de los casos notificados reportó presencia de adicciones, siendo el consumo de alcohol y tabaco los prevalentes (15% y 10% respectivamente).

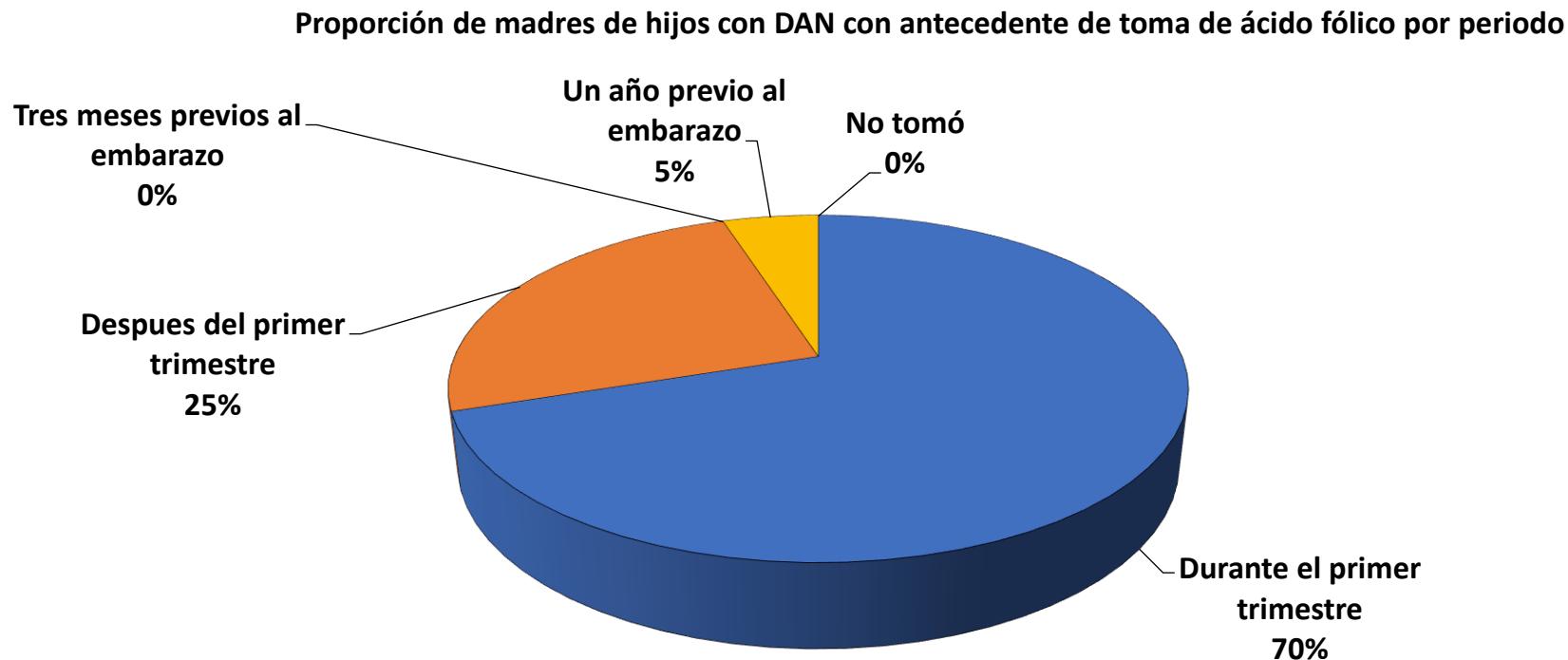
# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

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



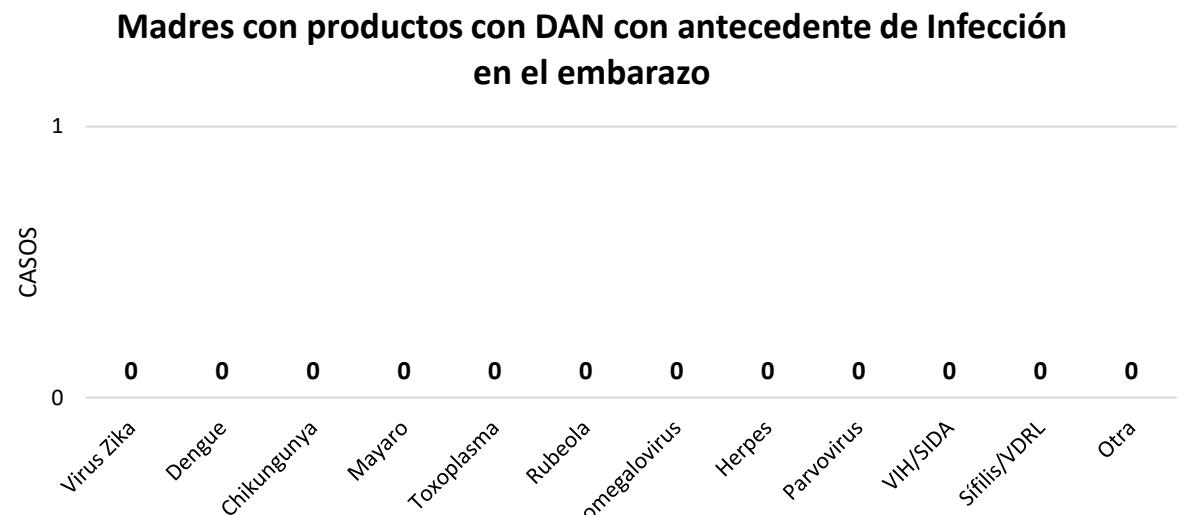
El 95% de las madres de hijos con DTN/DCF notificados no refirieron haber estado expuestas a tóxicos o medicamentos durante la gestación.

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



De los casos notificados, el 70% de la madres consumieron ácido fólico durante el primer trimestre, el 25% de los casos lo consumió después del primer trimestre, mientras que el 5% de los casos consumieron antes de la gestación. Destaca el 0% que no consumió.

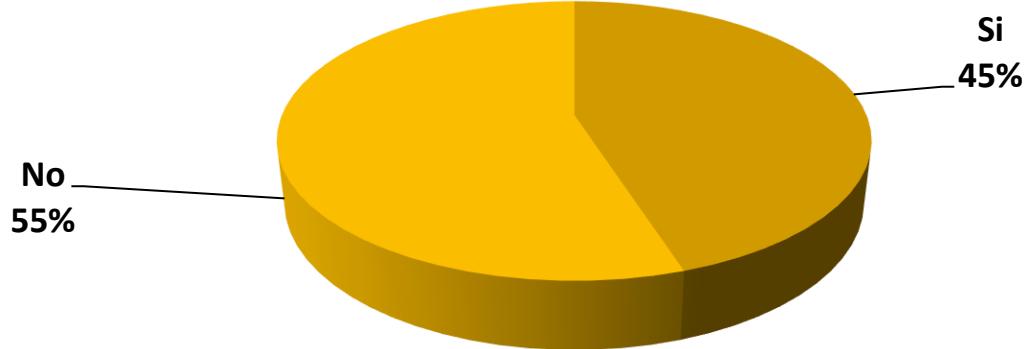
# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



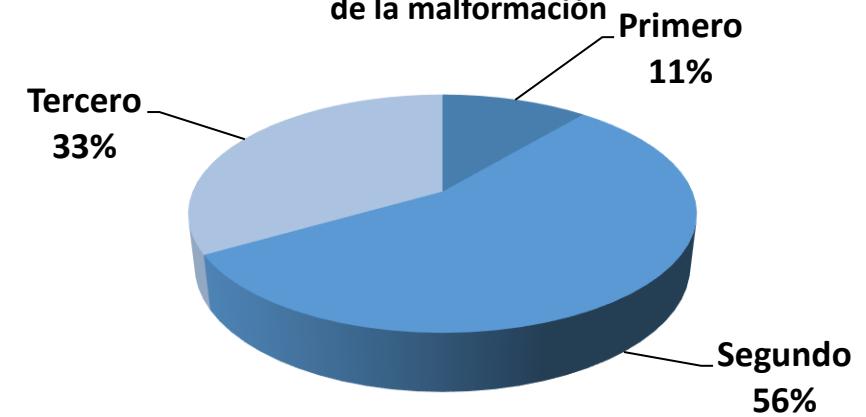
De los casos notificados, el 5% de las madres presentó hipertermia , el 0% de los casos presentaron infecciones asociadas.

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

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



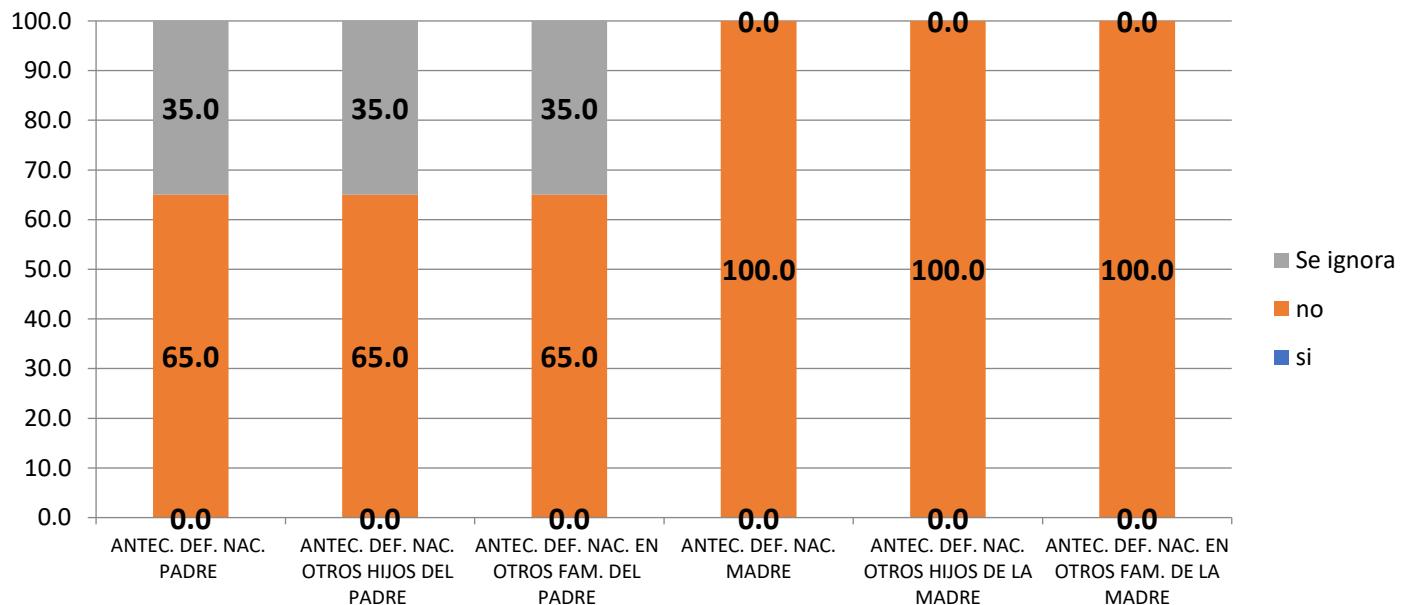
Proporción del período en el que madres de hijos con DAN realizaron un USG diagnóstico de la malformación



De los casos notificados, el 45% de las madres contaba con un ultrasonido que diagnosticaba la malformación congénita los cuales mayoritariamente se realizaron en el segundo trimestre (56%)

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

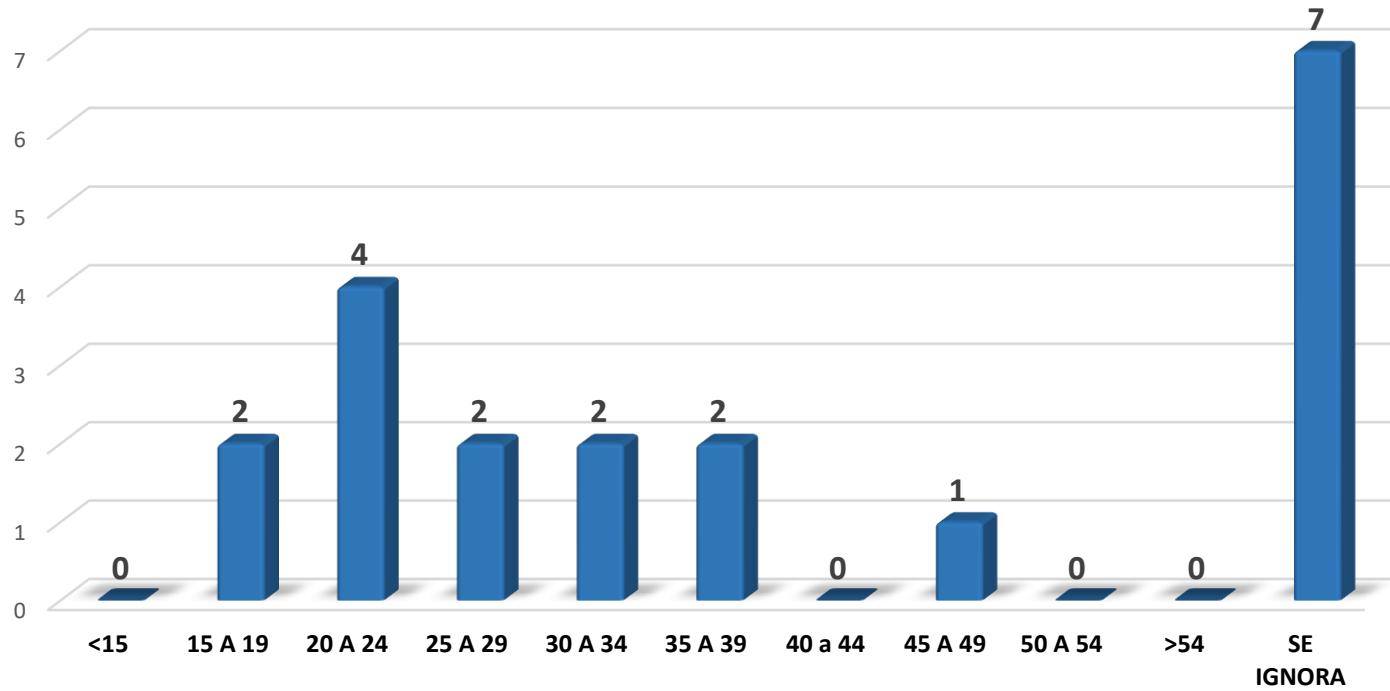
Proporción de casos DAN con antecedente familiar de presencia de defecto.



El 0% de los padres de hijos con DAN tenia antecedentes de defectos al nacimiento en ellos, en la línea paterna en el 35 % de los casos se ignora el antecedente, en el 0 % no tenía antecedentes de defectos en otros hijos o en otros familiares, en la línea materna el 0% tenia antecedente de defectos en la madre, en otros hijos o familiares.

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

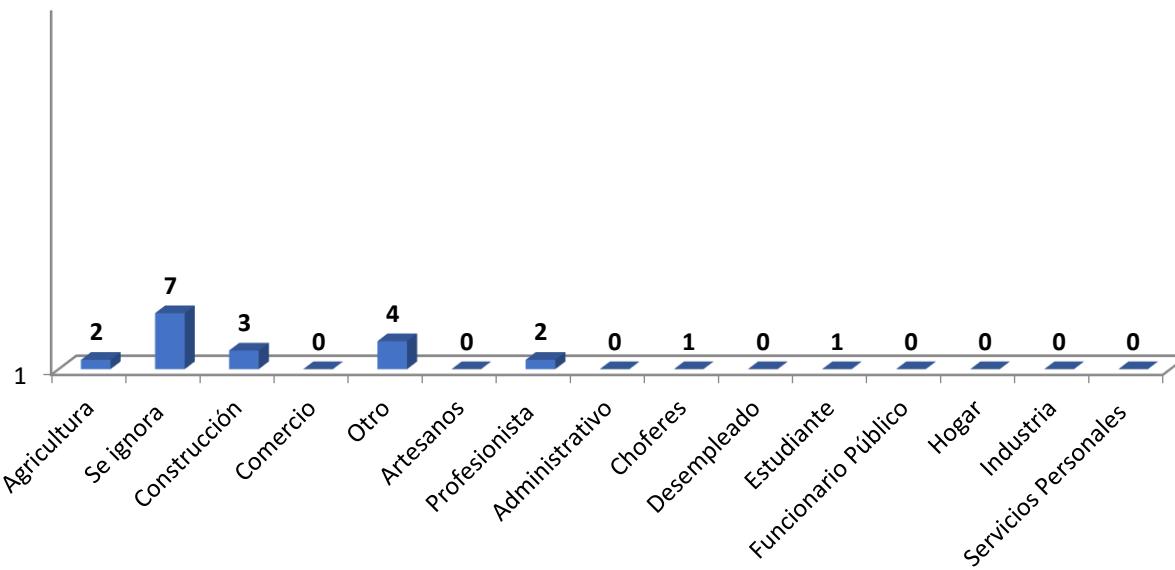
Distribución de casos de DAN por edad Paterna



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 20%. En el 35% de los casos notificados en el periodo no se conocían los datos paternos

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

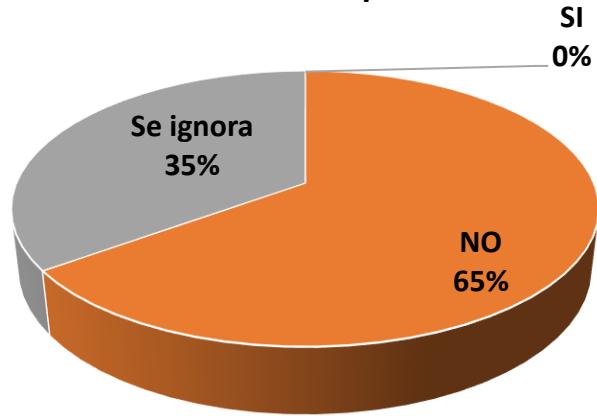
Distribución del antecedente de ocupación en los padres de casos con DAN



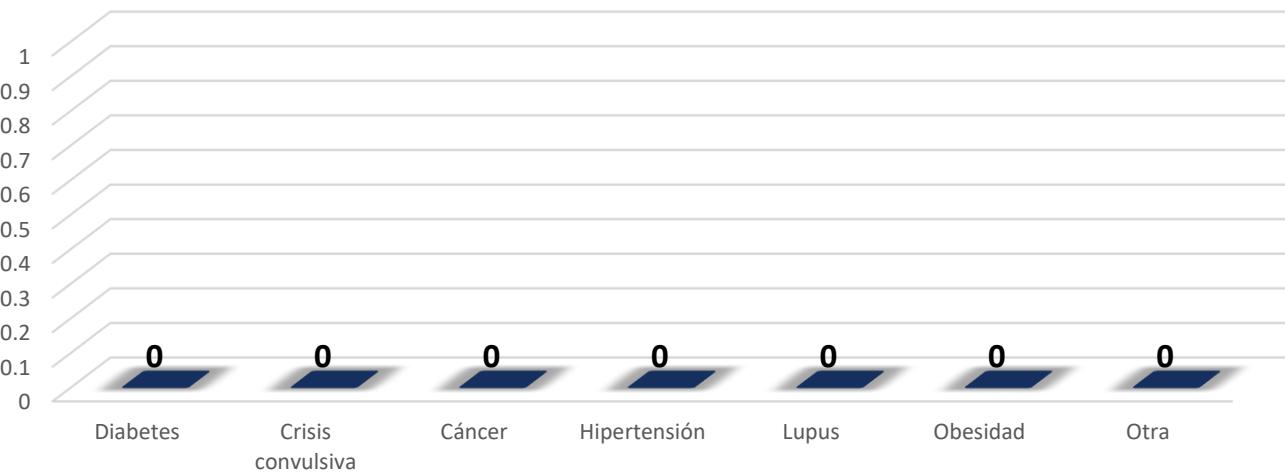
En el periodo, el 20% de los padres se dedicaba a otras actividades

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

Distribución del Antecedentes de Enfermedad crónica en el padre



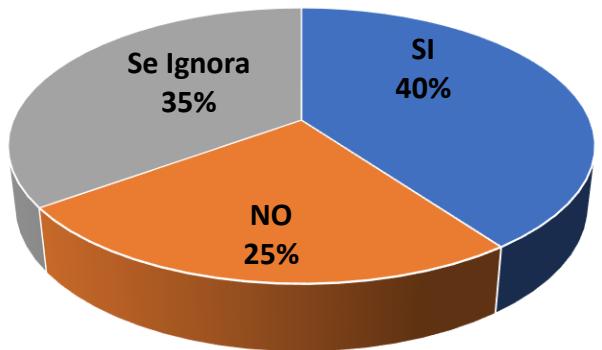
Distribución de casos con DAN con antecedente de enfermedad crónica en los padres.



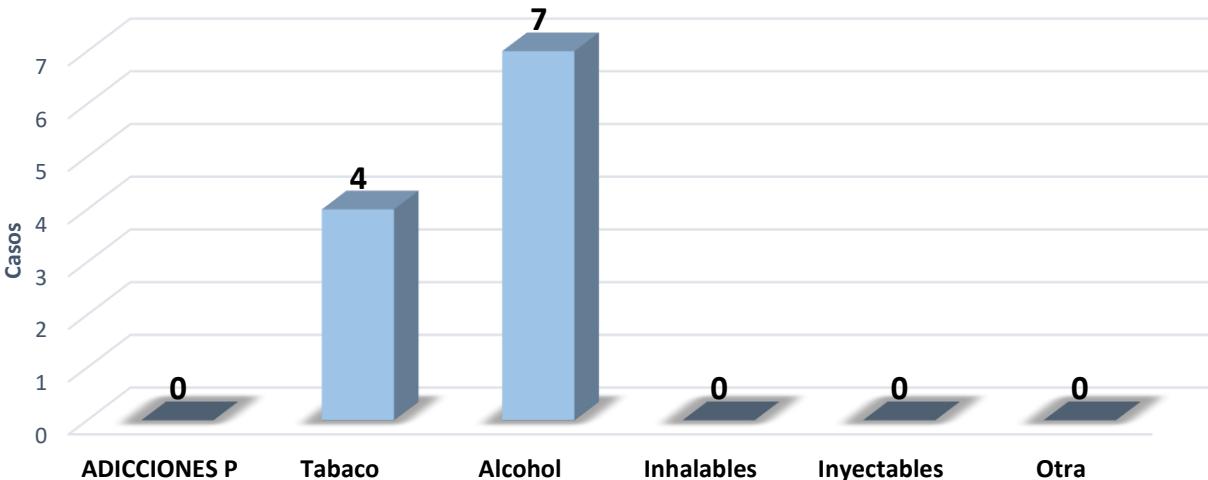
El 0% de los padres de los casos notificados con DAN tenían antecedentes de enfermedad crónica.

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) 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 40% de los padres de los casos notificados con DAN tenían antecedentes de adicciones , siendo el consumo de Alcohol el más prevalentes (35%).

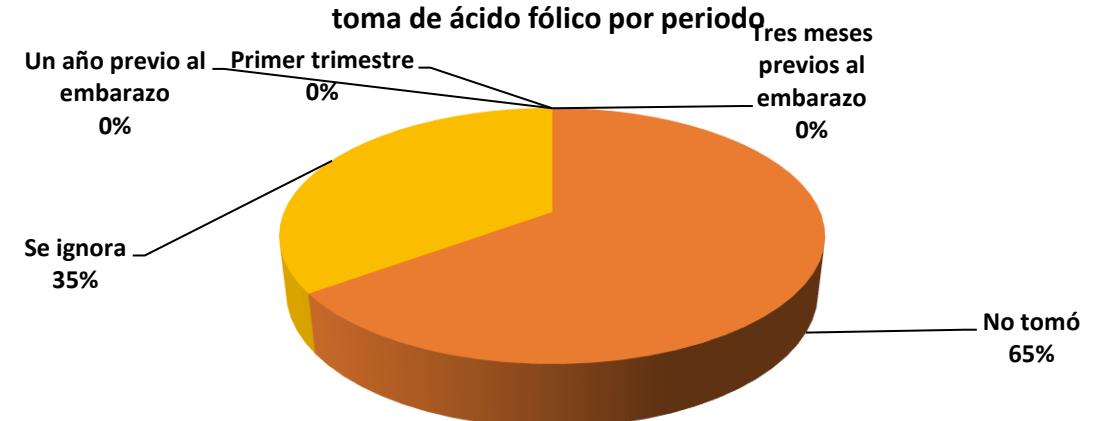
# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

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



El 5% 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.

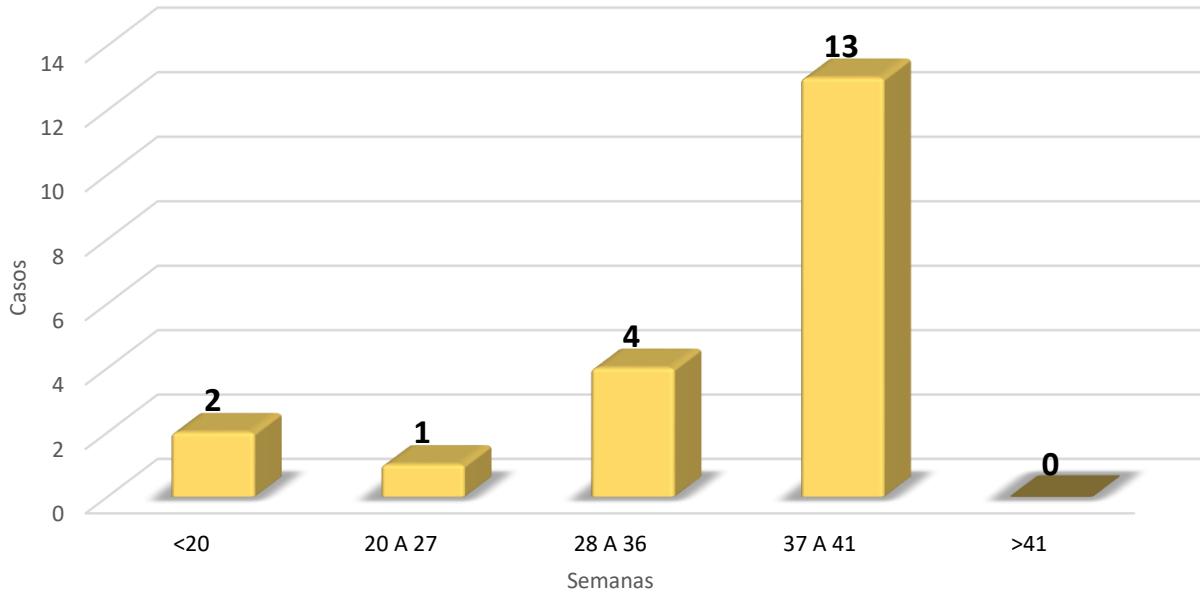
## Proporción de padres de hijos con DAN con antecedente de toma de ácido fólico por periodo



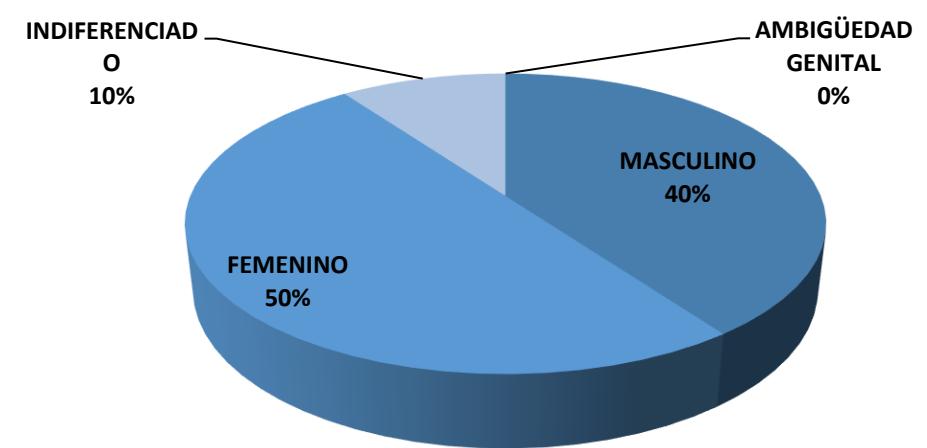
El 65% de los padres no tomaron ácido fólico, el 0% refirieron el consumo previa a la gestación.

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

Distribución de casos con DAN por semanas de gestación



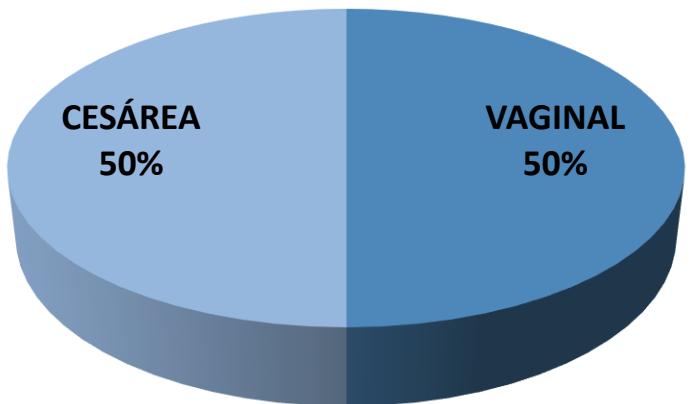
Proporción por sexo de los casos con DAN



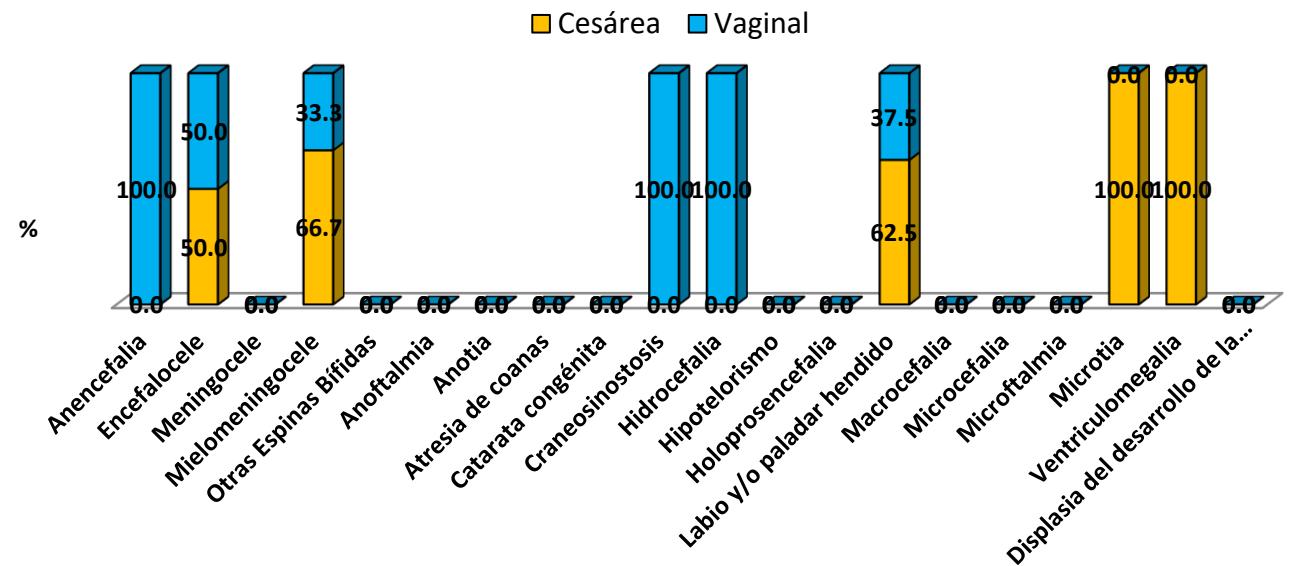
El 65% de los casos fueron productos de término mientras que el 35% correspondieron gestaciones pre témino y el 0% post témino. La distribución por sexo predominante fue el masculino con un 50%.

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

Proporción de la vía de nacimiento de los casos de DAN



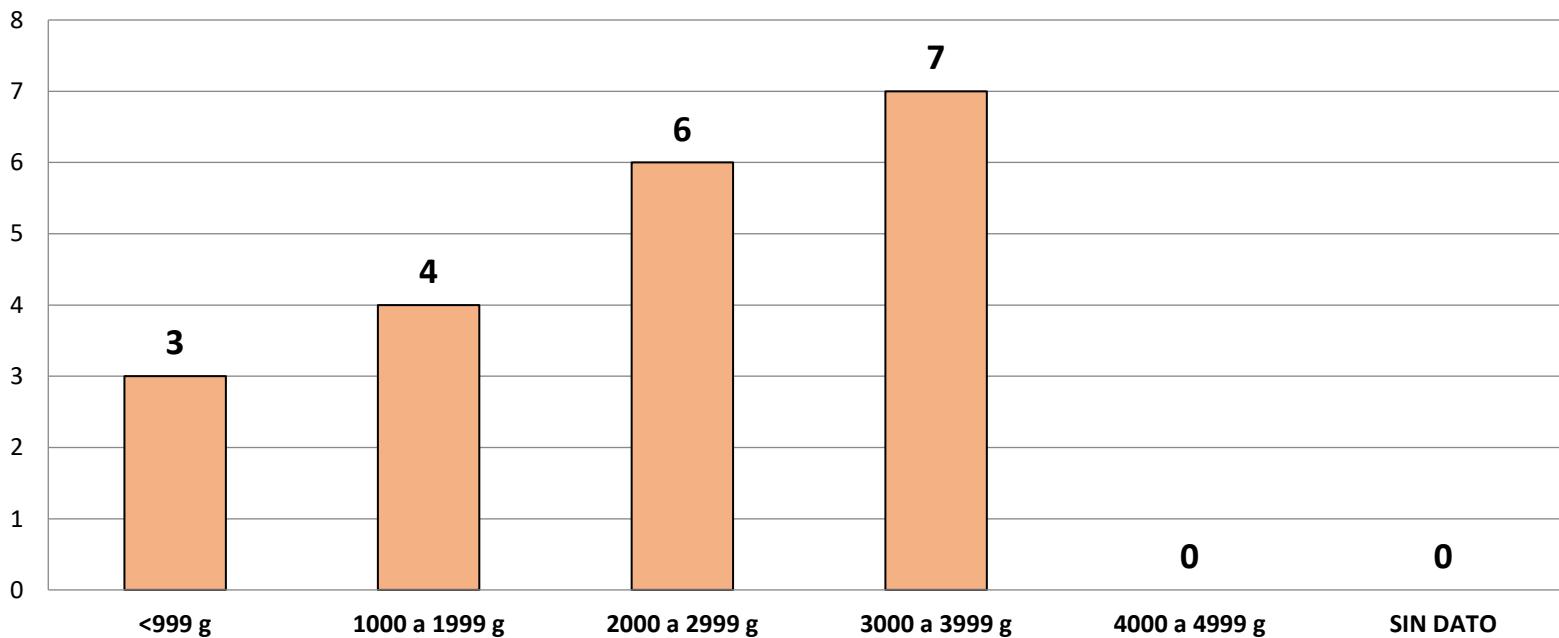
Vía de nacimiento de los DAN por subtipo de defecto



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

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

Distribución de los casos de DAN por el peso al nacimiento

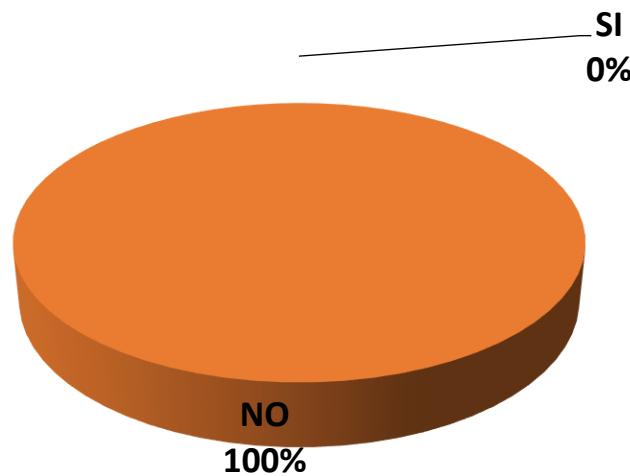


De los casos reportados el 35% de los casos, tuvieron un peso mayor a 3.0, el 30% un peso de 2.0 a 2.9 kilos al nacimiento, mientras que el 35% tuvieron un peso inferior a 2 kg.

El 95% 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.

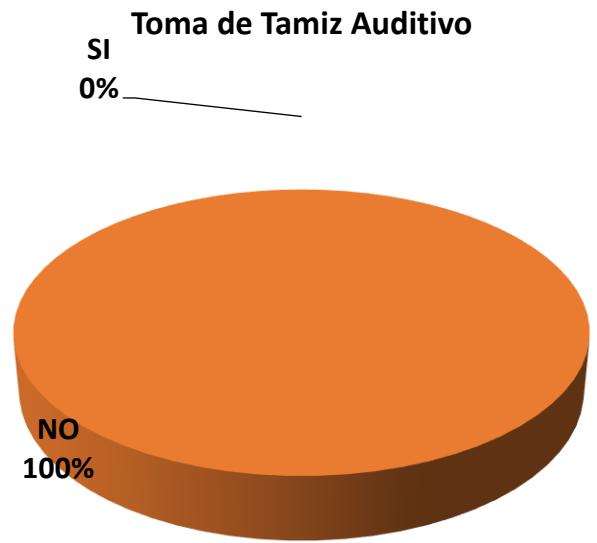
# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

Toma de Tamiz Metabólico



Se Realizó la toma de tamiz metabólico en el 0% de los casos

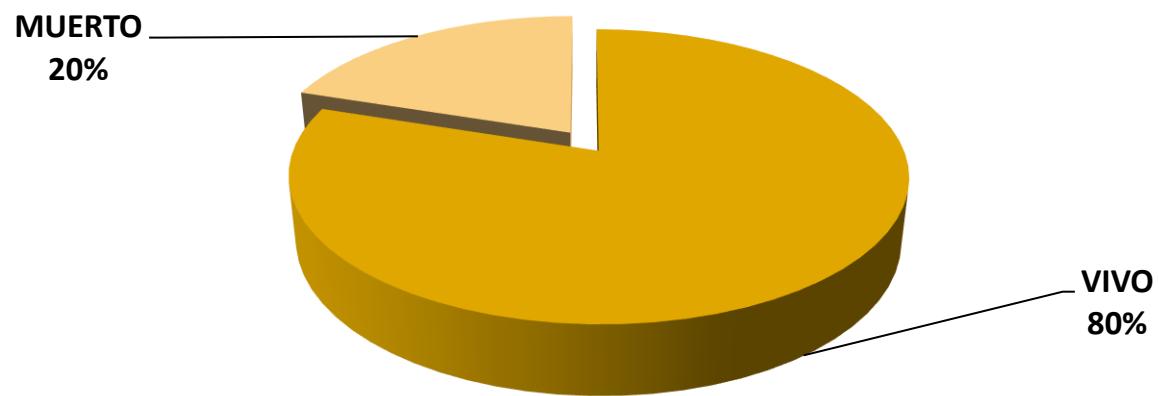
# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



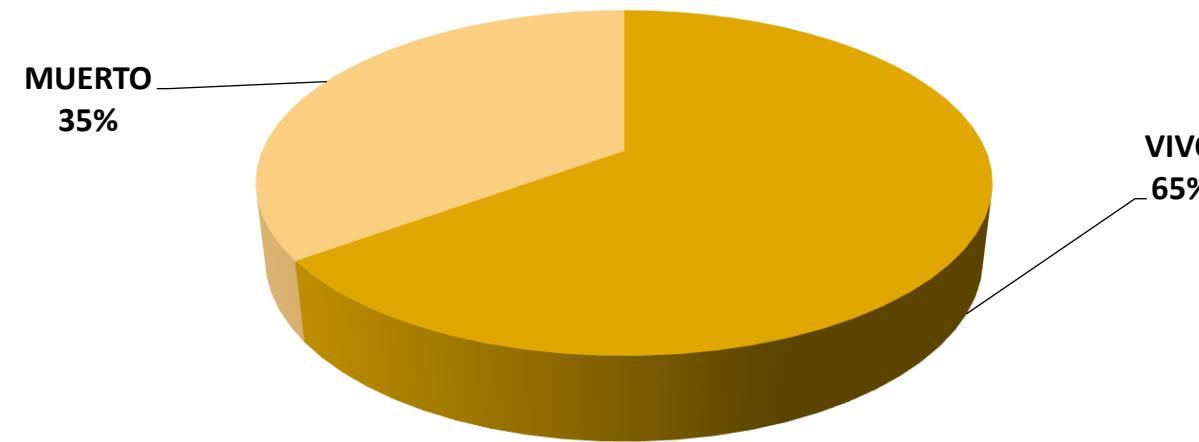
Se realizó la toma de tamiz metabólico en el 0% de la totalidad de los casos notificados.

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

Proporción de la condición al nacimiento de los casos de DAN

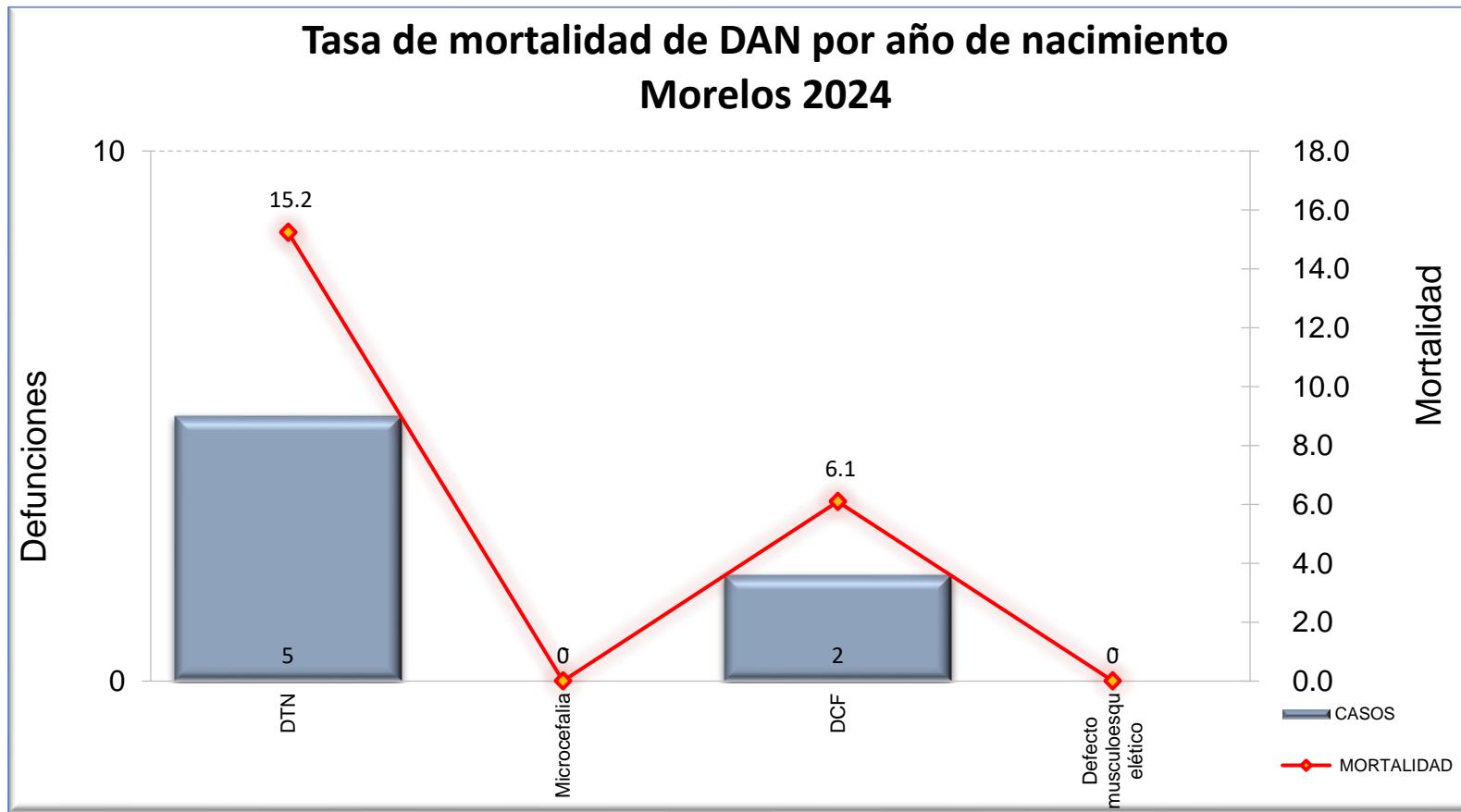


Proporción por condición al egreso de los casos con DAN



El 20% de los casos se reportaron muertos al nacimiento,  
al egreso, el 35% había fallecido.

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) 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 15.2 por cada 100,000 RNV .

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

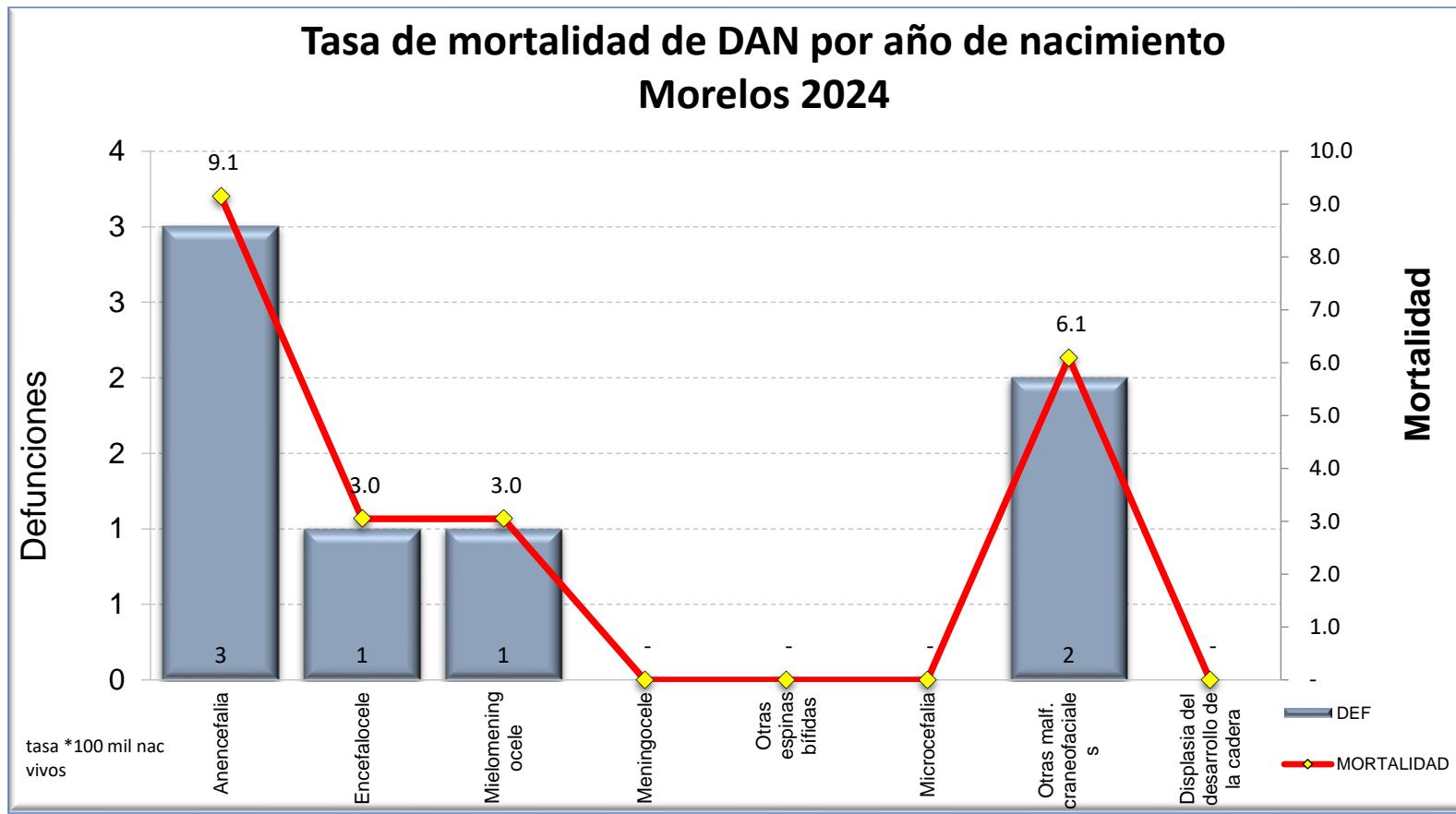
Epi Info/ SINAVE Información correspondiente al año 2024 SE 1-13.

Proyecciones de población estatal 1990-2030 CONAPO.

[http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/bdc\\_poblacion\\_gobmx.html](http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/bdc_poblacion_gobmx.html)

Tasa por cada 100,000 RNV.

# Panorama Epidemiológico de 2024 (SE1-13) 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 9.1 y 6.1 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 2024 SE 1-13.

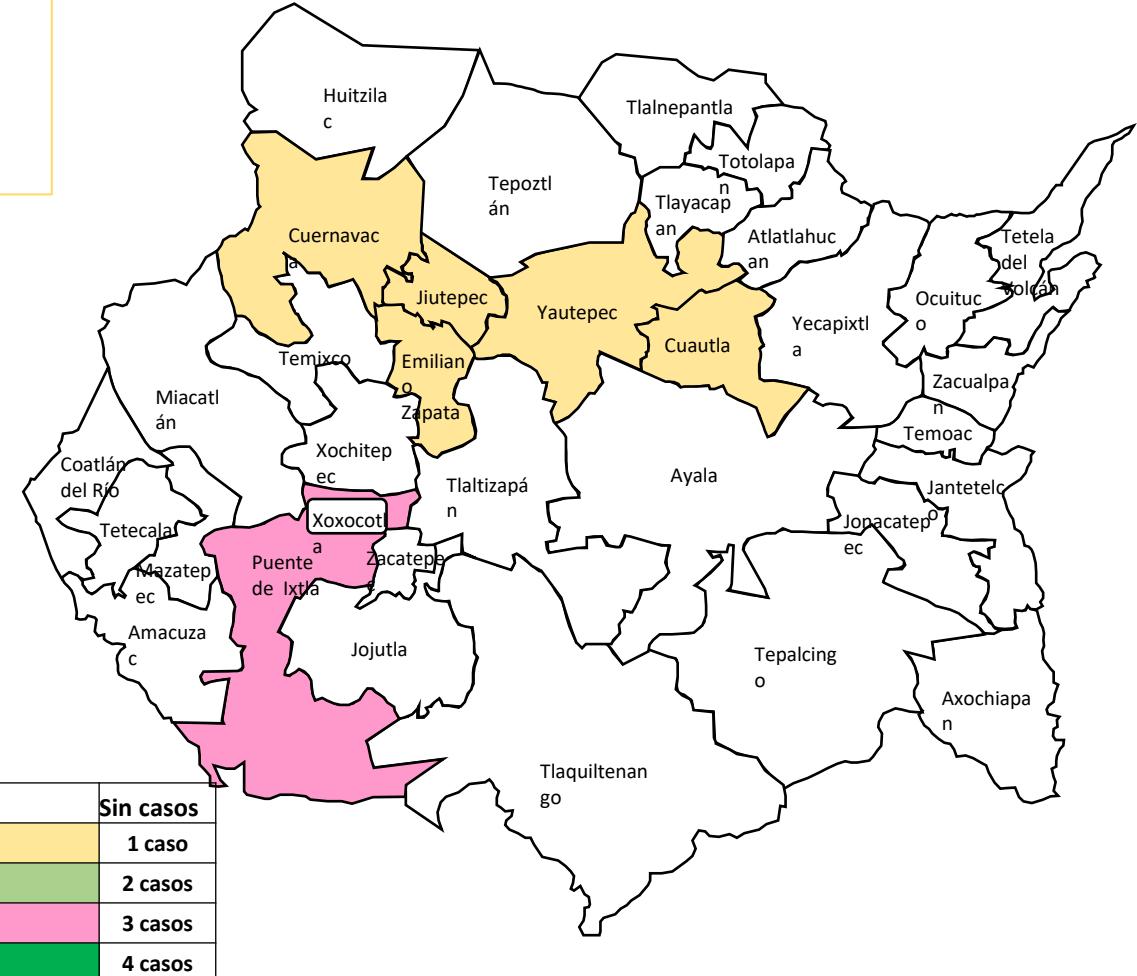
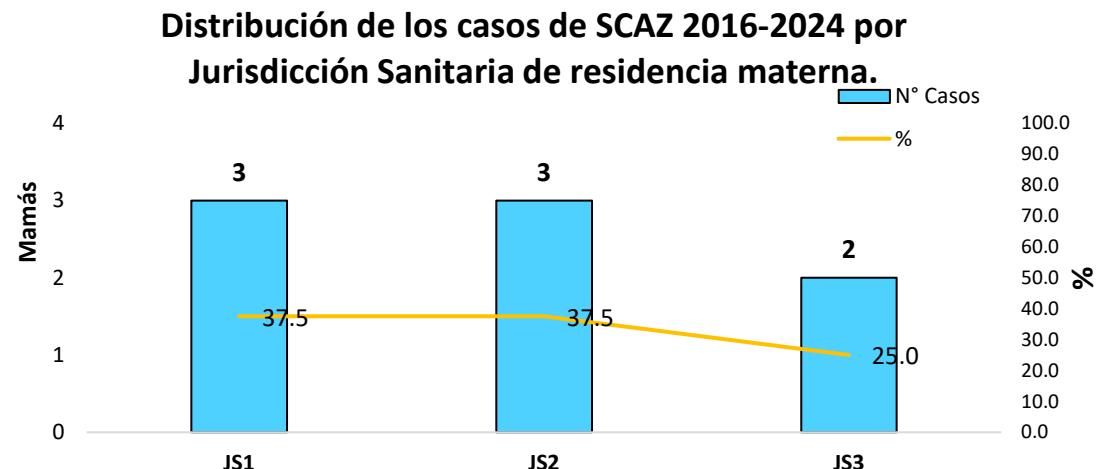
Proyecciones de población estatal 1990-2030 CONAPO.

[http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/bdc\\_poblacion\\_gobmx.html](http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/bdc_poblacion_gobmx.html)

Tasa por cada 100, 000. RNV.

# Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-52) de Casos de Síndrome Congénito Asociado a Zika del Estado de Morelos

- Del 2016 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 2024 no se han reportado casos de Microcefalia.



Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN).. Epi Info/ SINAVE Información correspondiente a los años 2016-2023 SE 1-52. SE 1-13 DEL 2024.