



MORELOS  
2018 - 2024

SECRETARÍA  
DE SALUD

SERVICIOS  
DE SALUD



# Panorama Epidemiológico de 2023 (SE 1-13) de Defectos al Nacimiento del Estado de Morelos

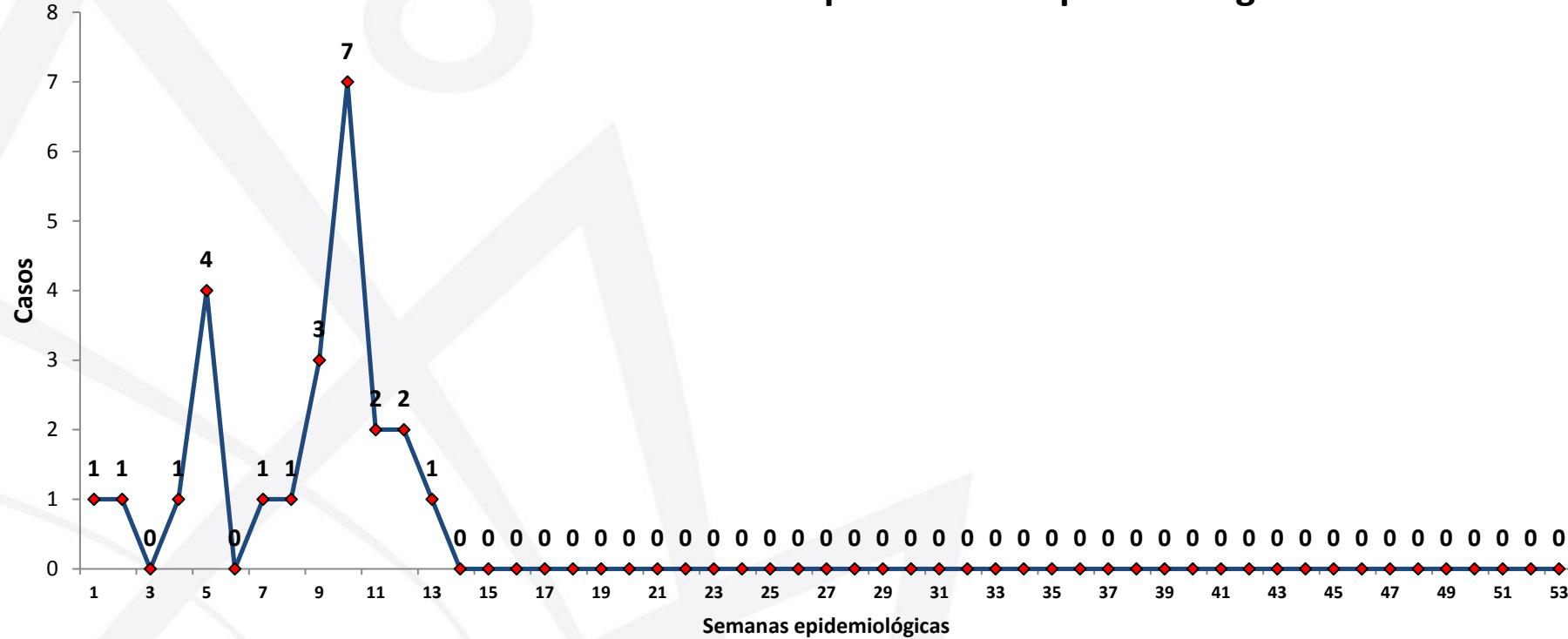


MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



### Distribución de Casos de DAN por semana epidemiológica de notificación.



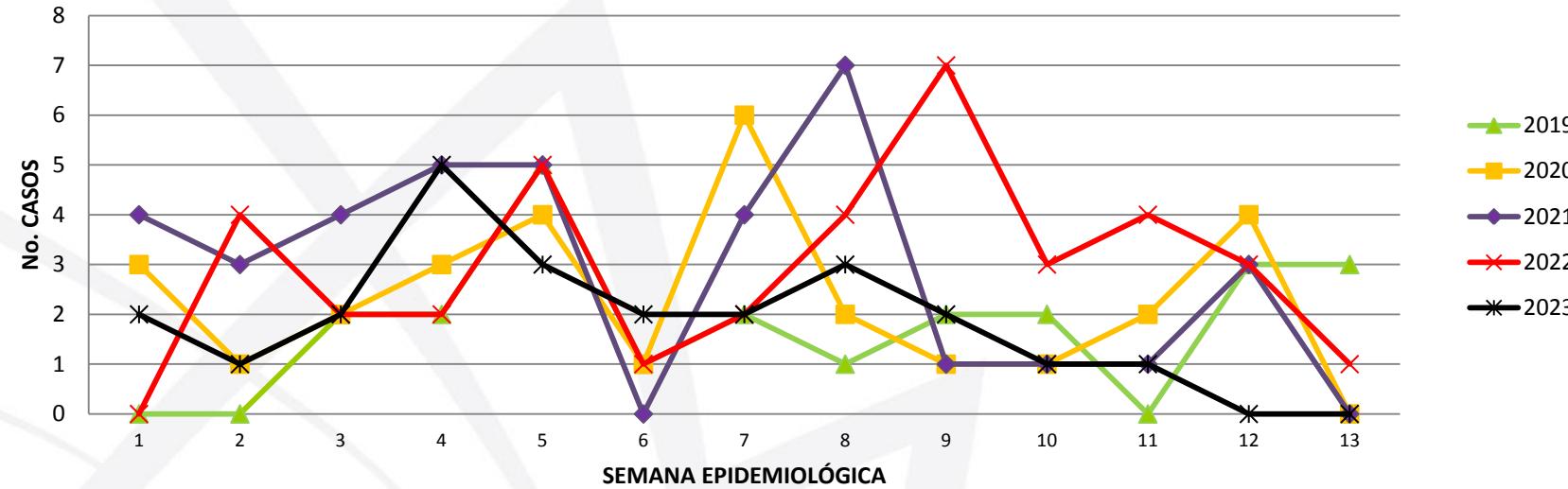
En el periodo se notificaron 24 casos de DAN. El número más alto de notificaciones se produjo en la SE 11, lo anterior, resultado de las acciones de vigilancia activa y rutinaria.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13



## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

No. DE CASOS DE DAN POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA.  
MORELOS, 1er TRIMESTRE, 2019-2023.



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

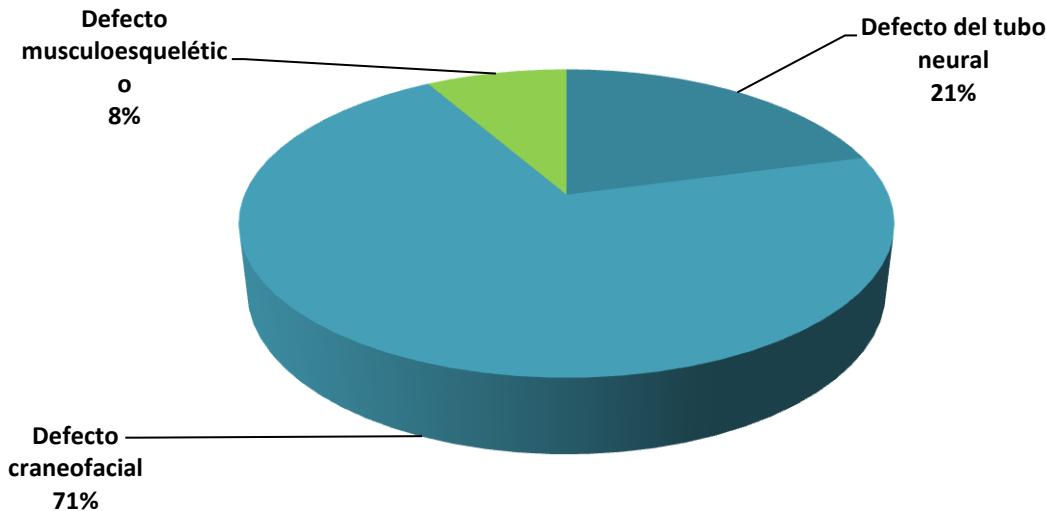


MORELOS  
2018 - 2024

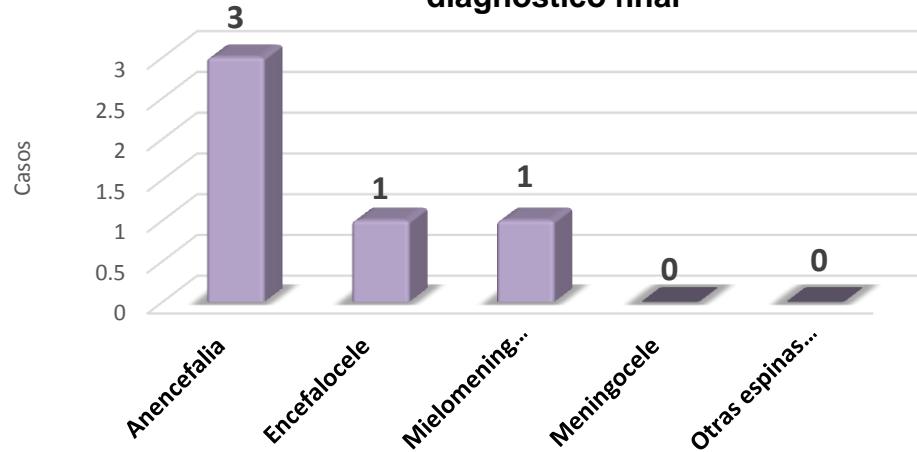
## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



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 71%. Con respecto a los tipos de DTN reportados, el 60% corresponde a casos de Anencefalia.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13

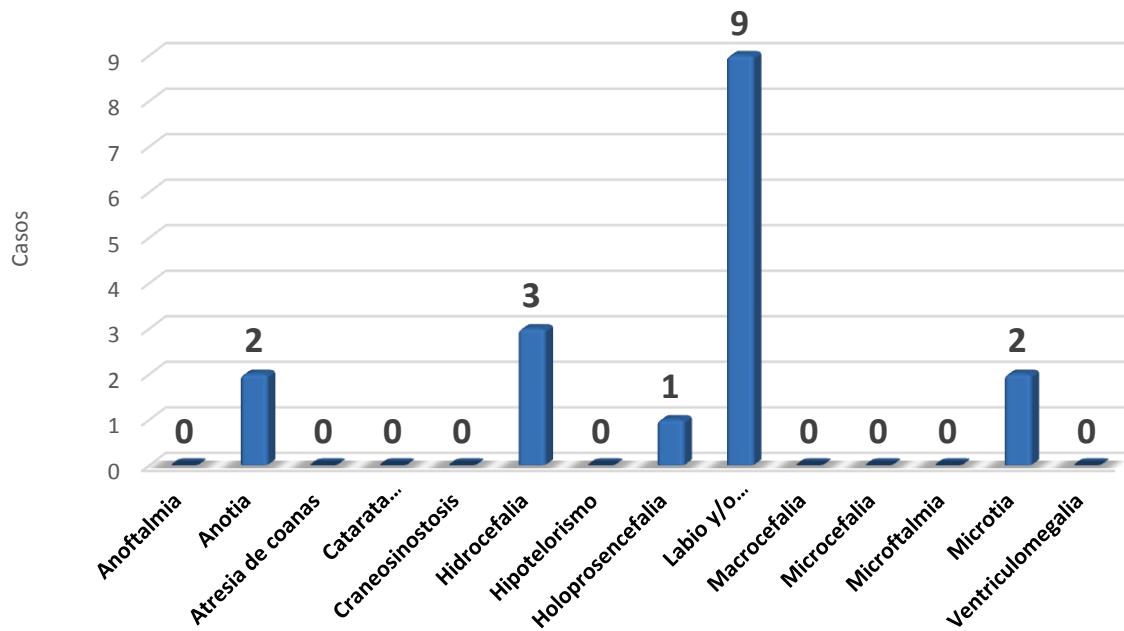


MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

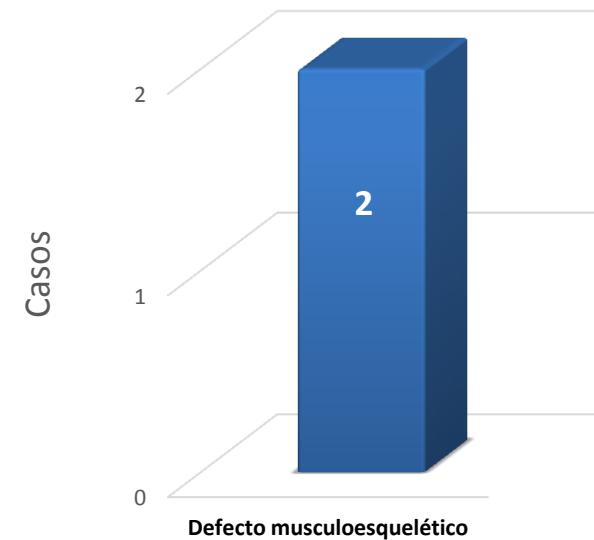


### Distribución de los casos de DCF por diagnóstico final



Con respecto a los tipos de DCF reportados, el 52% correspondieron a casos de Labio seguido de casos de hidrocefalia con un 17%. Se han reportado 2 Defectos Musculoesqueléticos en una proporción del 8.3% de todos los defectos notificados

### Casos con Def. Musculoesqueléticos



Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13

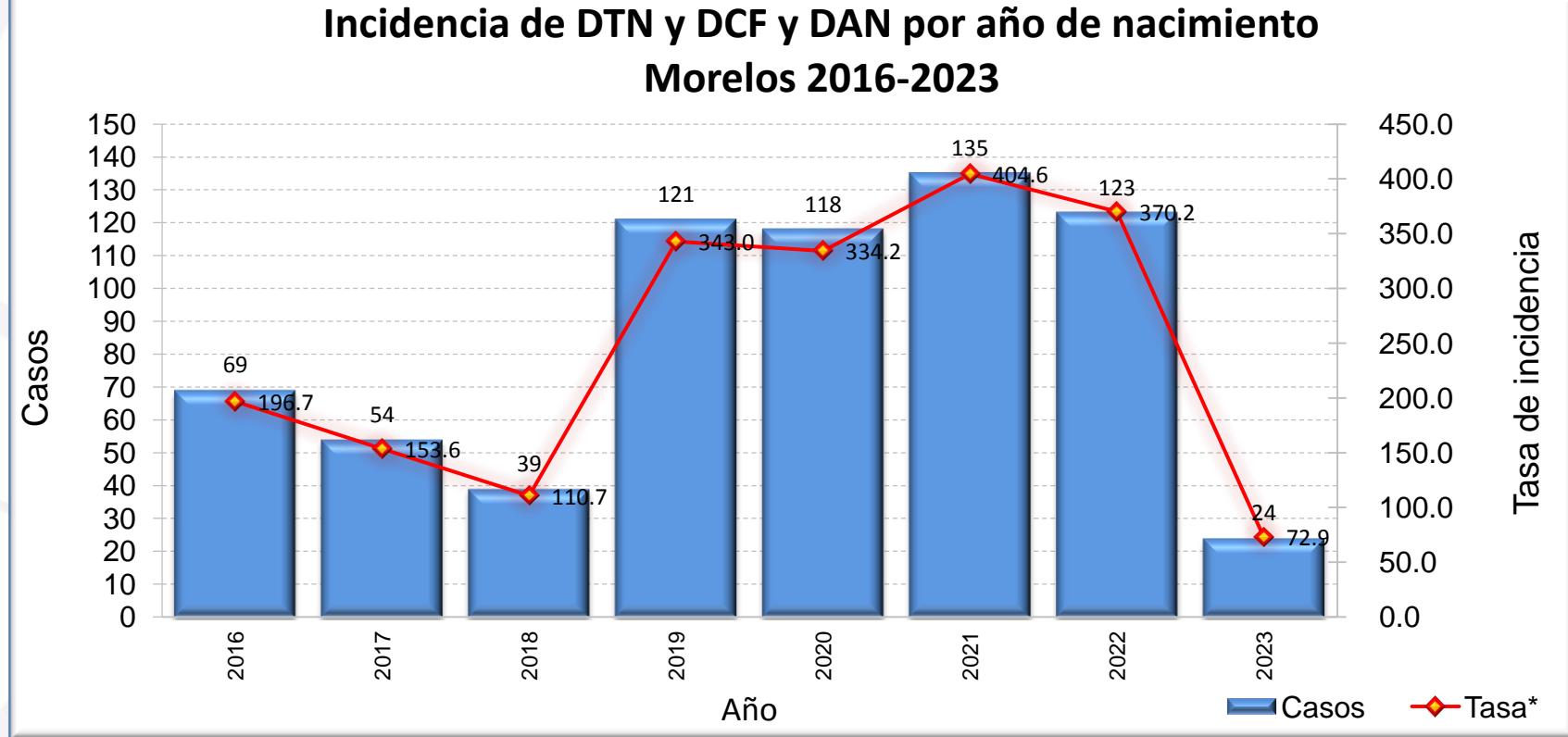


MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



### Incidencia de DTN y DCF y DAN por año de nacimiento Morelos 2016-2023



La tasa de incidencia de DAN considerando los casos notificados en el periodo es de 72.9 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 1-13

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.

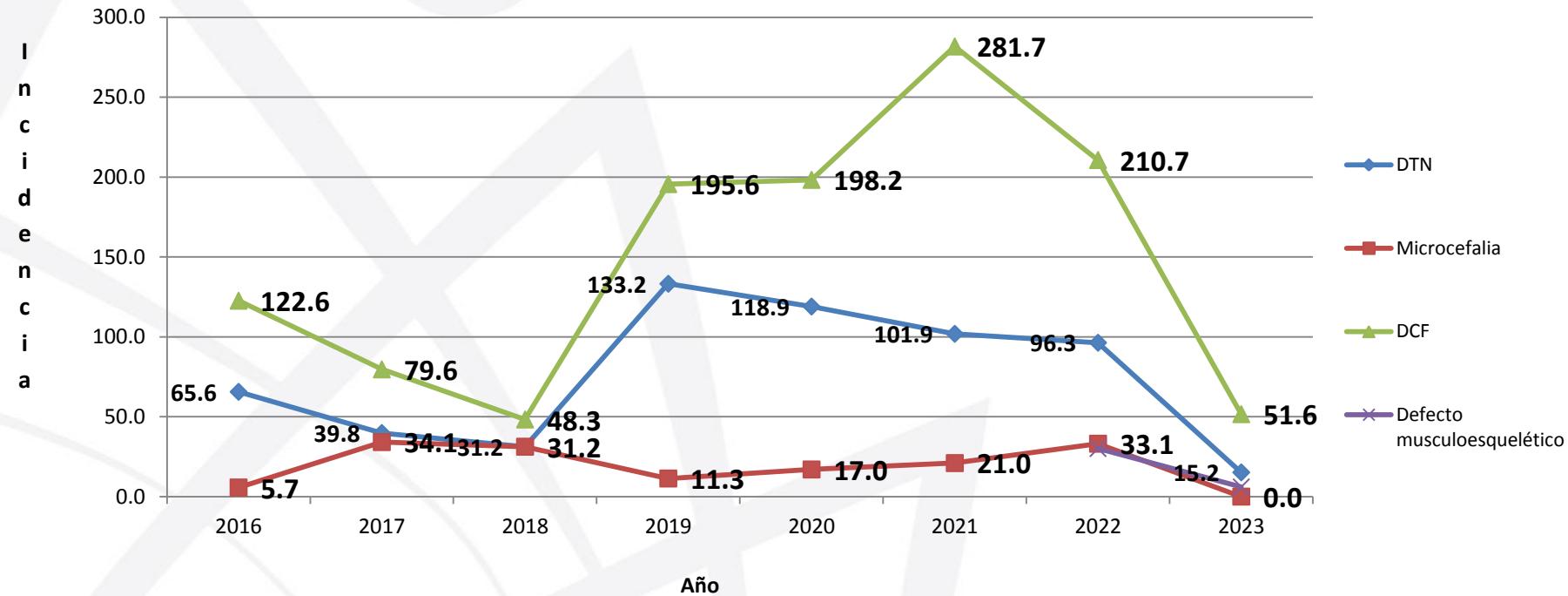


MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) 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 51.6 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 2023 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.

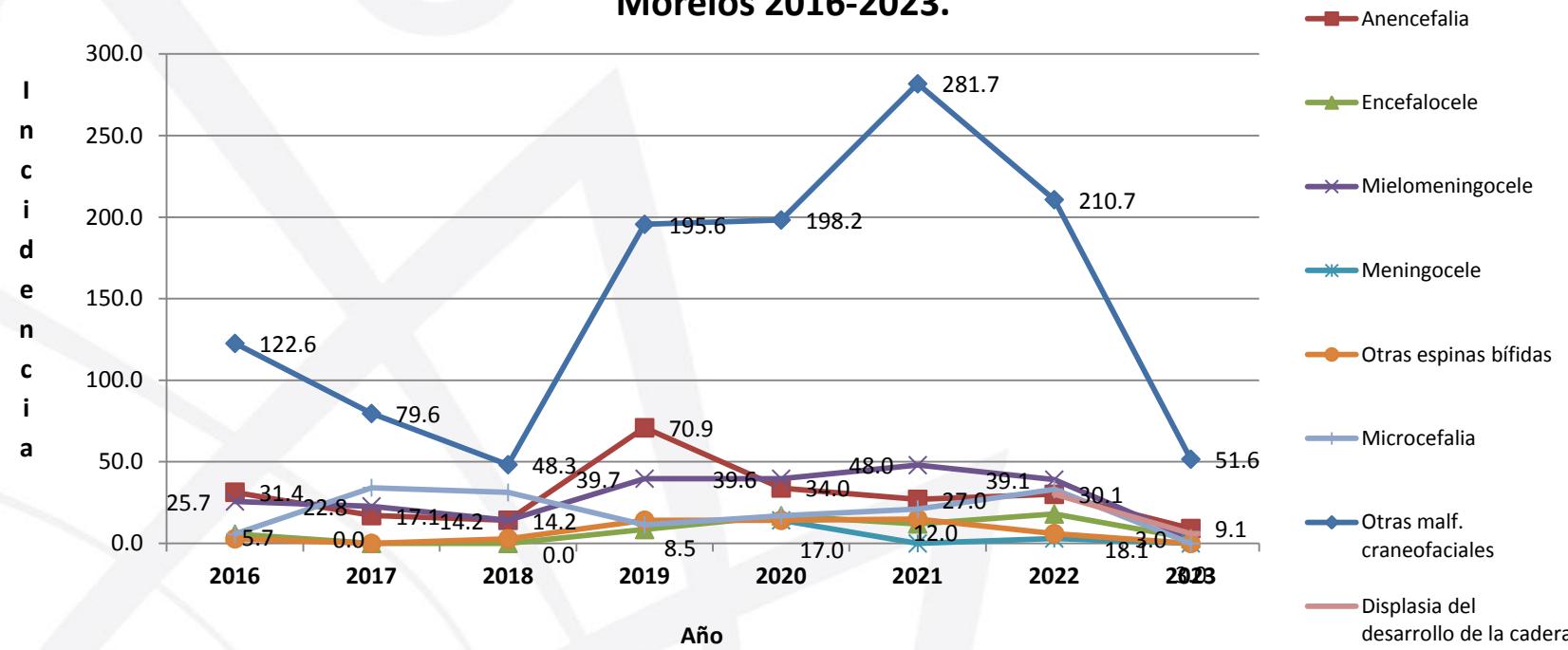


MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) 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 51.6 por cada 100,000 RNV en el Estado, seguido de los casos de Anencefalia con 9.1 por cada 100.000 RNV.

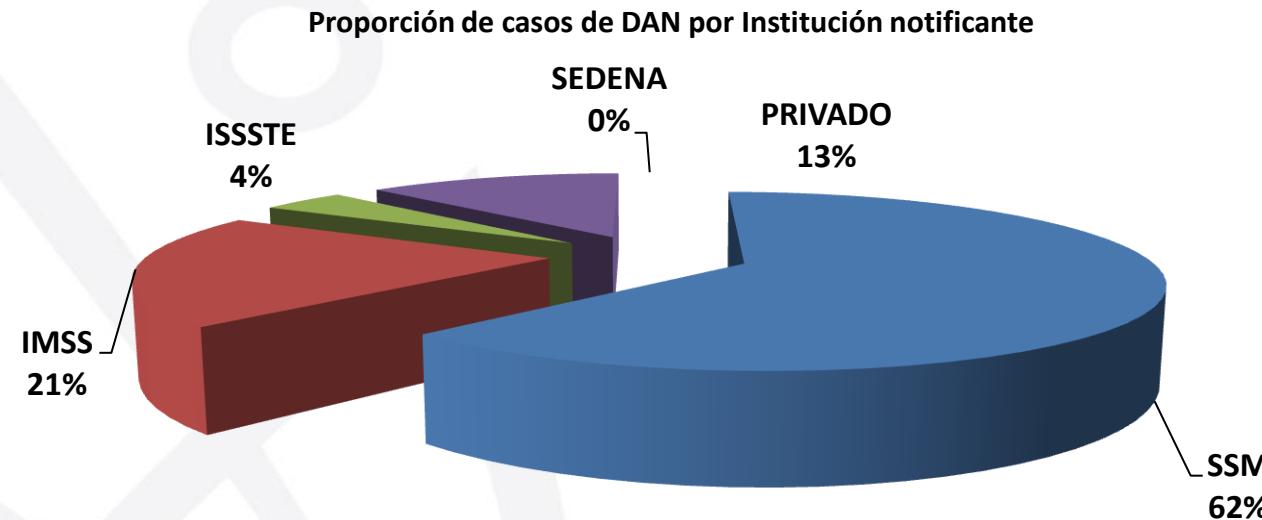
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN) Epi Info. /SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13

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.



MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

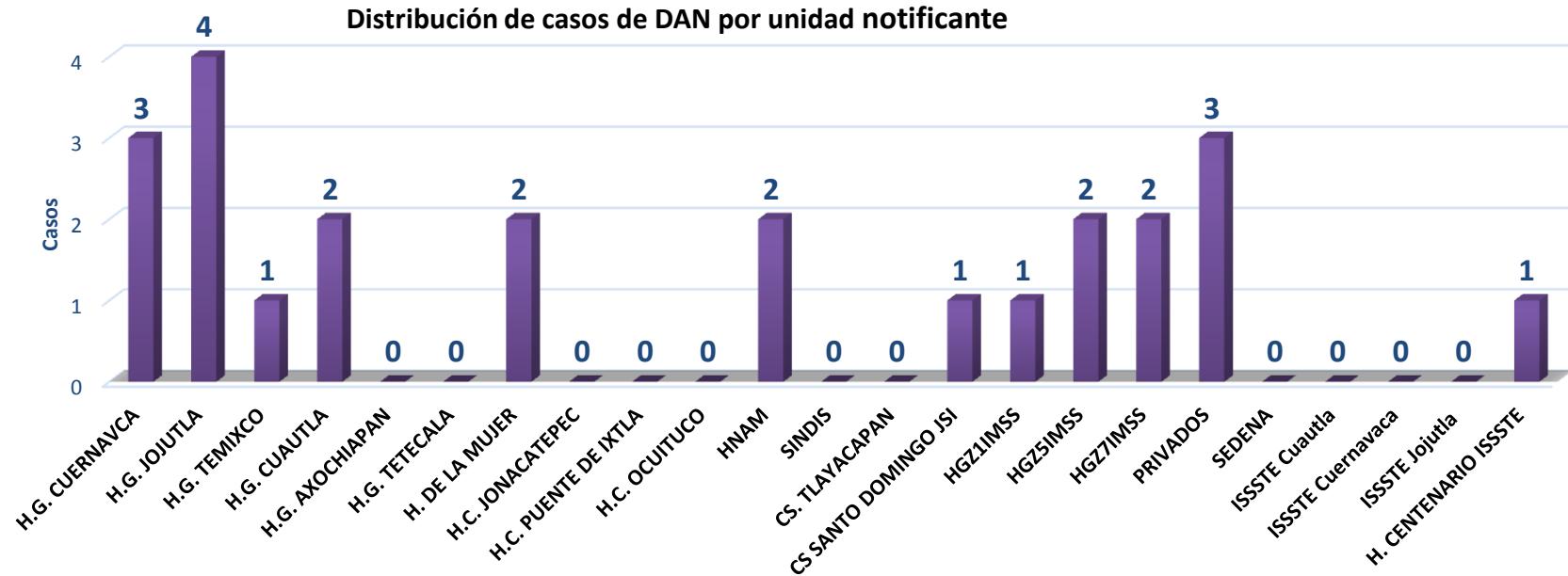


Del total de casos notificados de DAN en el periodo, el 62 % corresponde a unidades pertenecientes a SSM, seguidas del IMSS con 21% y del sector privado con 13%.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13



## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



Del total de casos notificados con DAN, el 16% fueron notificados por el Hospital General de Jojutla, seguido del Hospital General de Cuernavaca y el Medio privado con un 12.5% de los casos respectivamente.

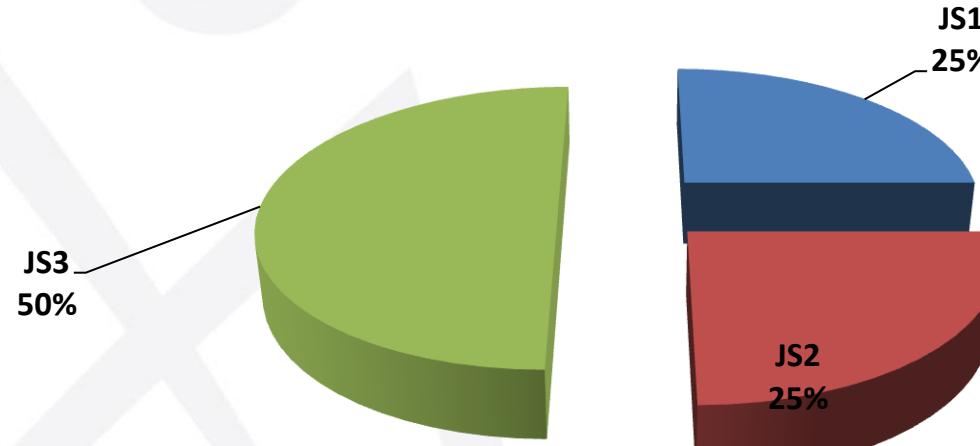


MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



Proporción de casos de DAN por Jurisdicción Sanitaria de residencia Materna



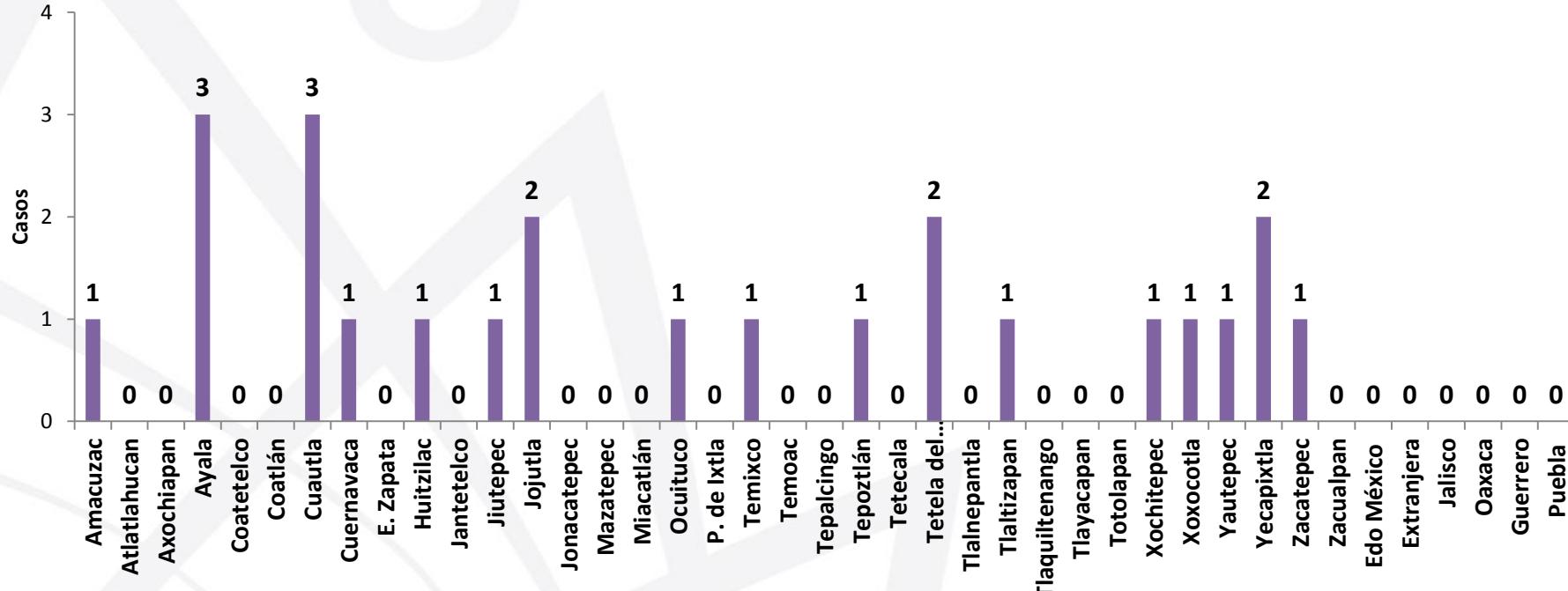
La proporción de casos en base a la jurisdicción sanitaria de residencia materna, correspondieron en un 50% a la JS3.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13



## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

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

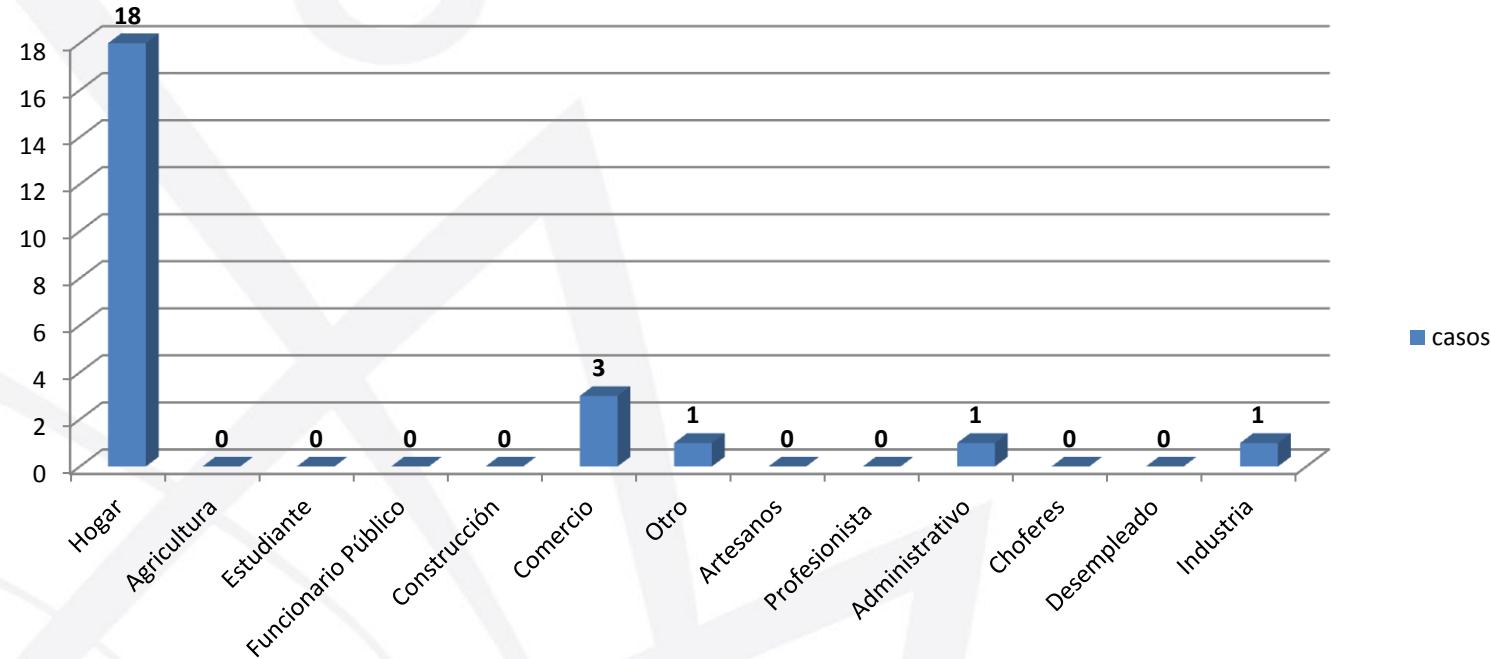


En función a la residencia materna, la mayor proporción de casos notificados en el periodo, correspondieron al municipio de Ayala y Cuautla con un 12.5%. No se reportaron casos con residencia foránea.



## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

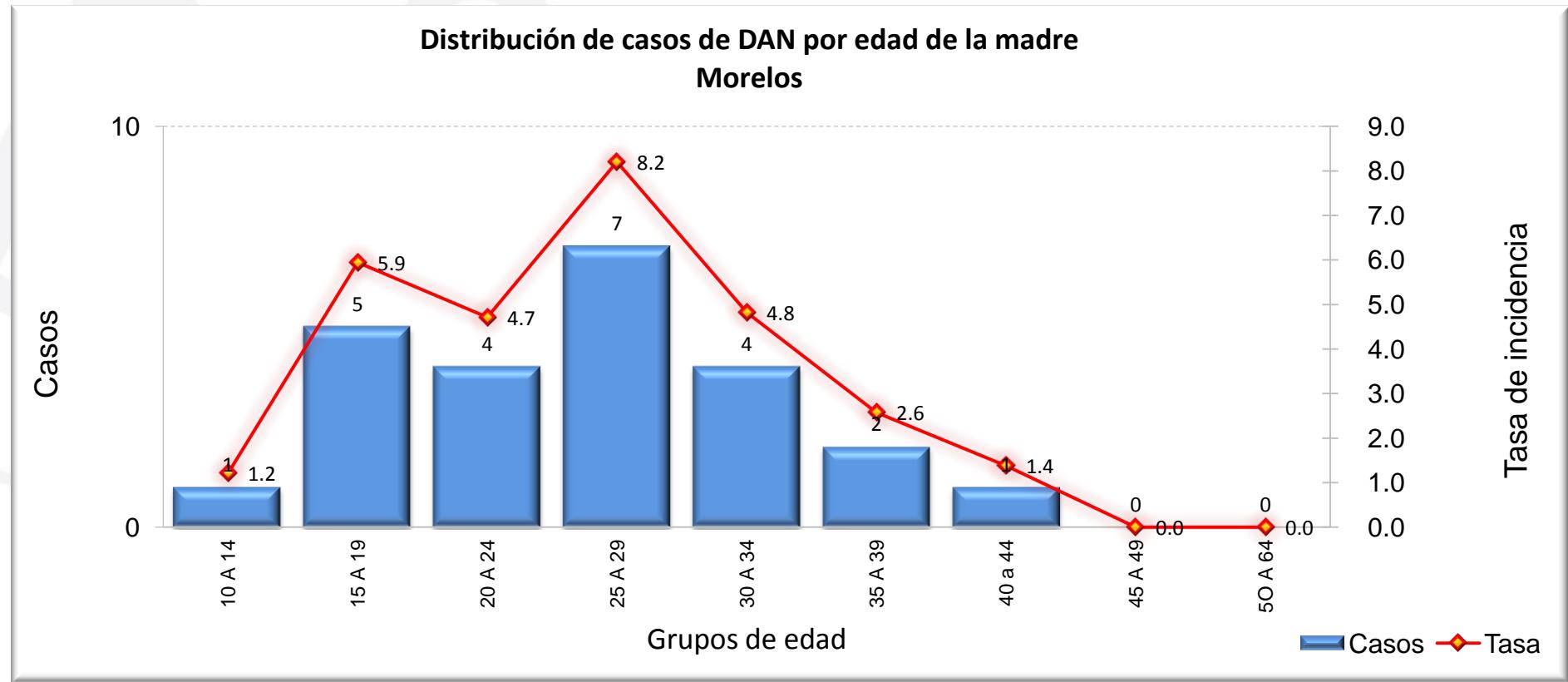
Distribución del antecedente de ocupación en las madres de casos con DAN



En el periodo, el 75% de las madres de productos con DAN se dedicaba la hogar.



## Panorama Epidemiológico de 2023 (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 29 % de los casos fue el de 25 a 29, con una tasa del 8.29 por cada 100,000 mujeres

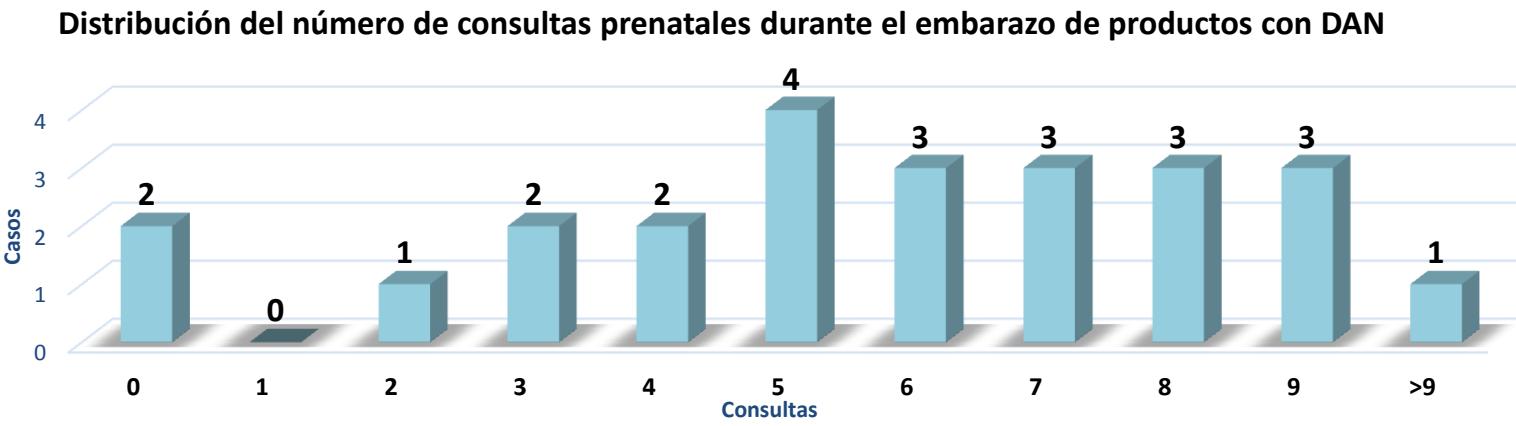
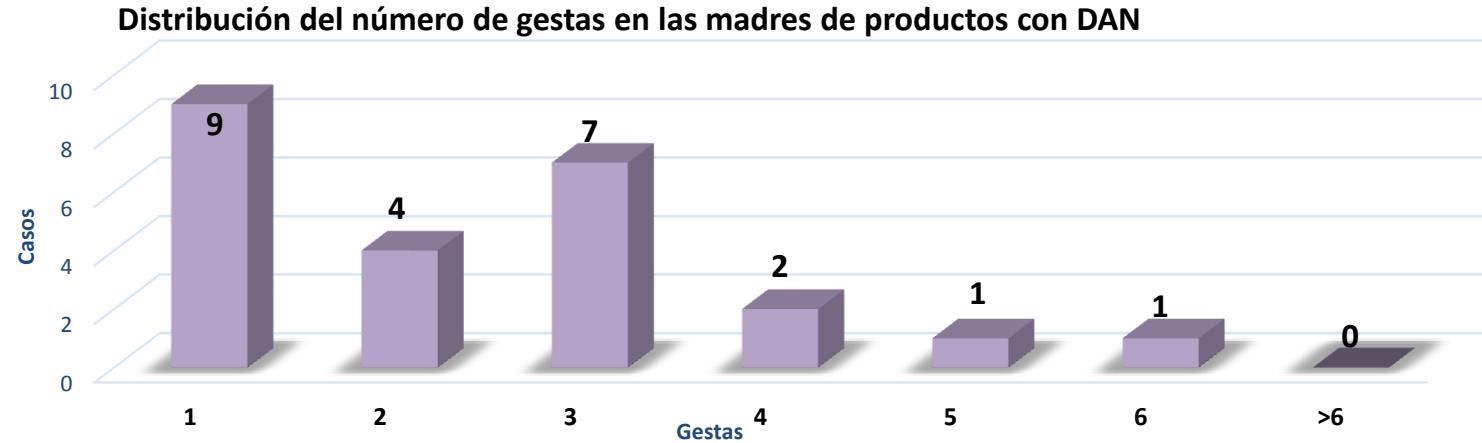
Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN) Epi Info./SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13

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. hab.



MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



Durante el periodo, de los casos notificados con DAN, el 37.5% fueron producto de la primer gesta materna, cuyo control prenatal fue irregular en el 70.8% 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 2023 SE 1-13

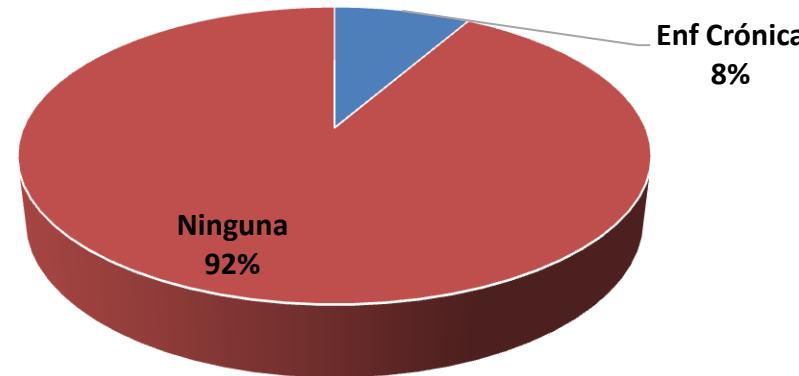


MORELOS  
2018 - 2024

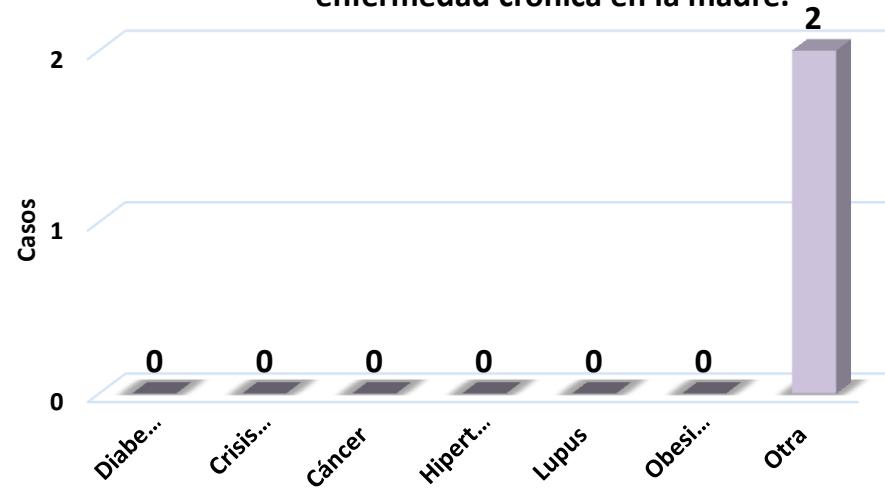
## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



### 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, el 8%, presentaban enfermedad crónica , siendo éstas enfermedad reumatoidea y metabólica.,

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13

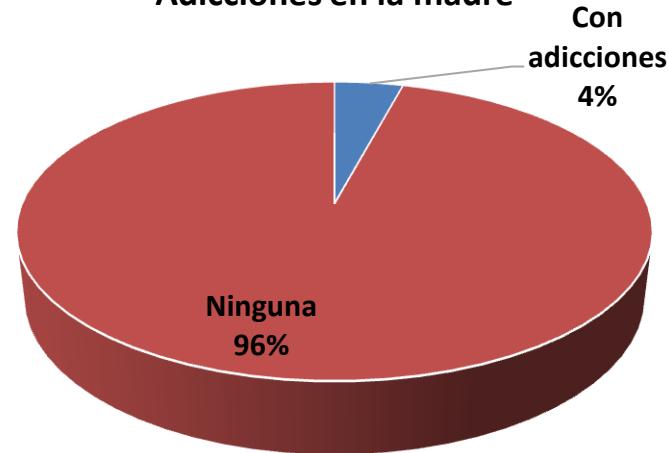


MORELOS  
2018 - 2024

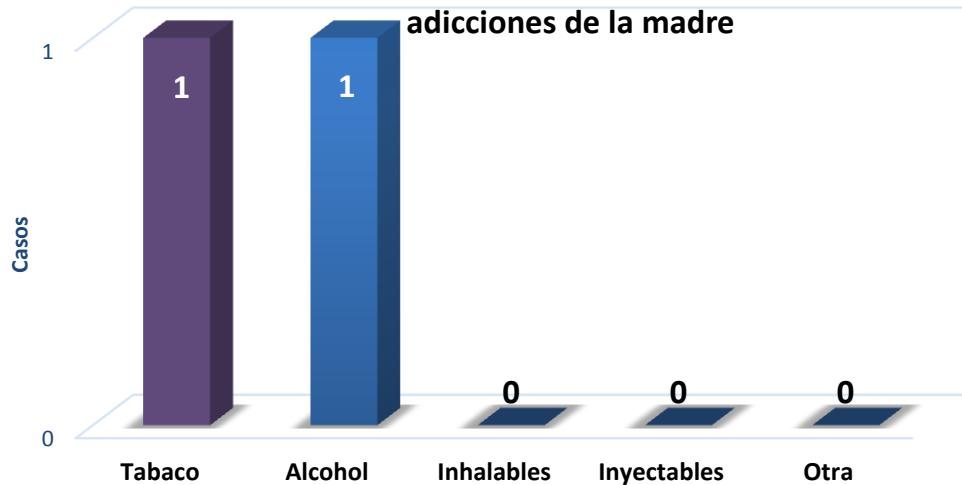
## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



Distribución del Antecedente de presencia de Adicciones en la madre



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



El 4% de las madres de los casos notificados reportó presencia de adicciones, siendo el tabaco y el consumo de alcohol los reportados.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13



MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (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 100% de las madres de hijos con DTN/DCF notificados no refirieron haber estado expuestas a tóxicos o medicamentos durante la gestación.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13

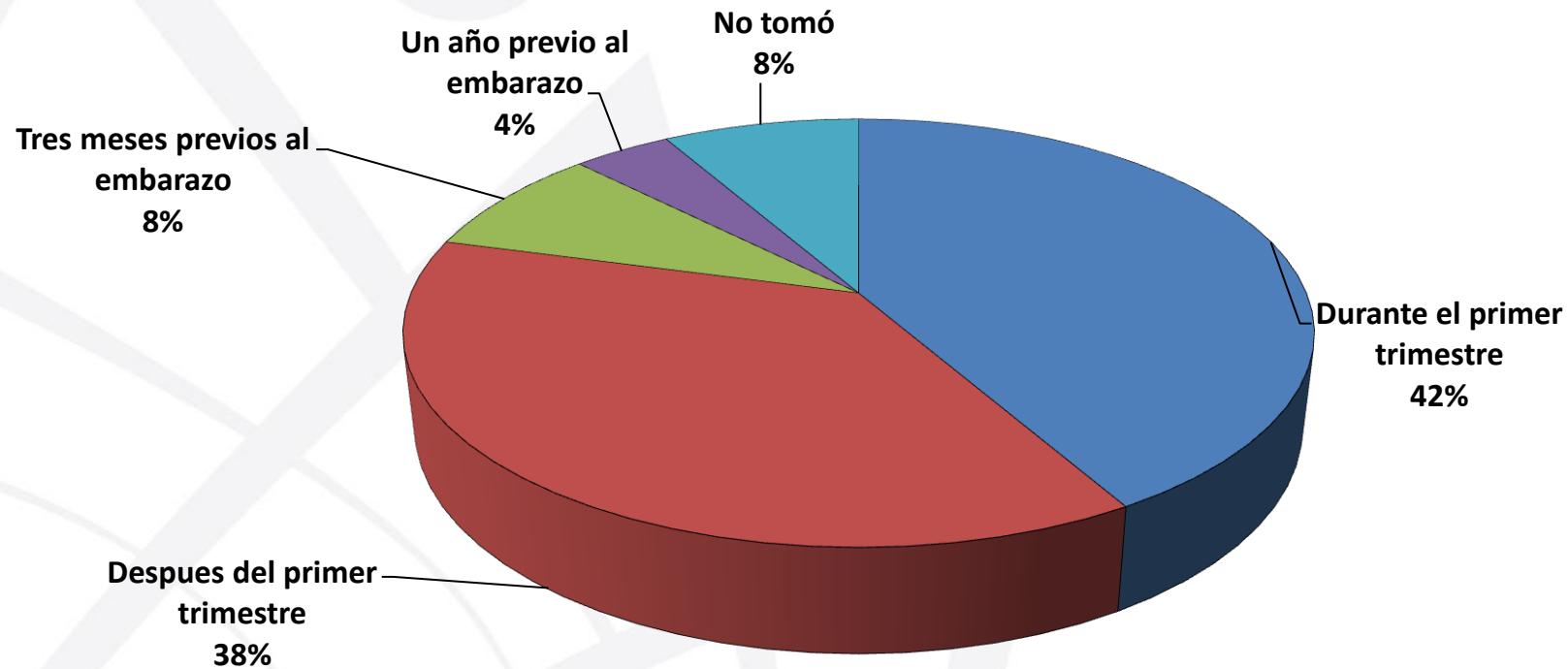


MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) 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 42% de las madres consumieron ácido fólico durante el primer trimestre, el 38% de los casos lo consumió después del primer trimestre, mientras que el 12% de los casos consumieron antes de la gestación. Destaca el 8% que no consumió.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13

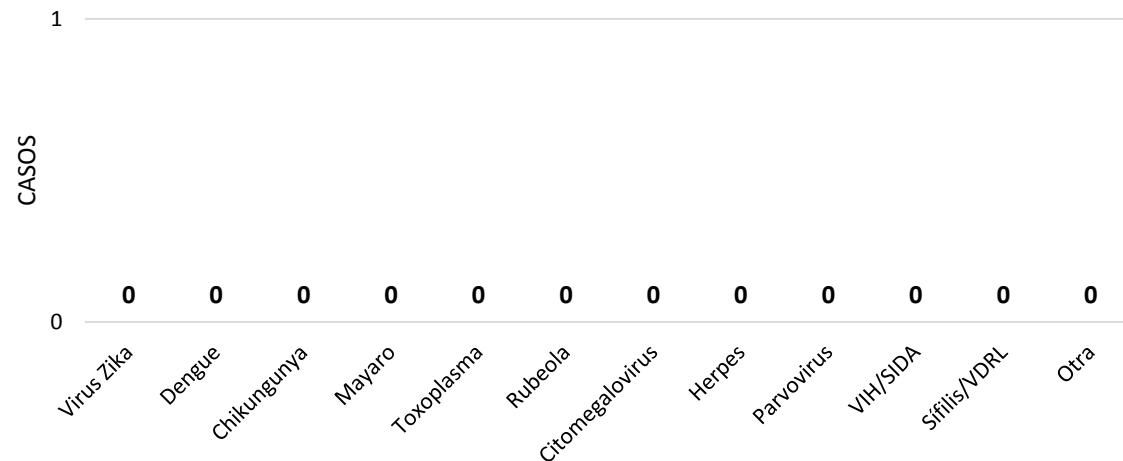


MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



### Madres con productos con DAN con antecedente de Infección en el embarazo



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). SINAVER Información correspondiente al año 2023 SE 1-13

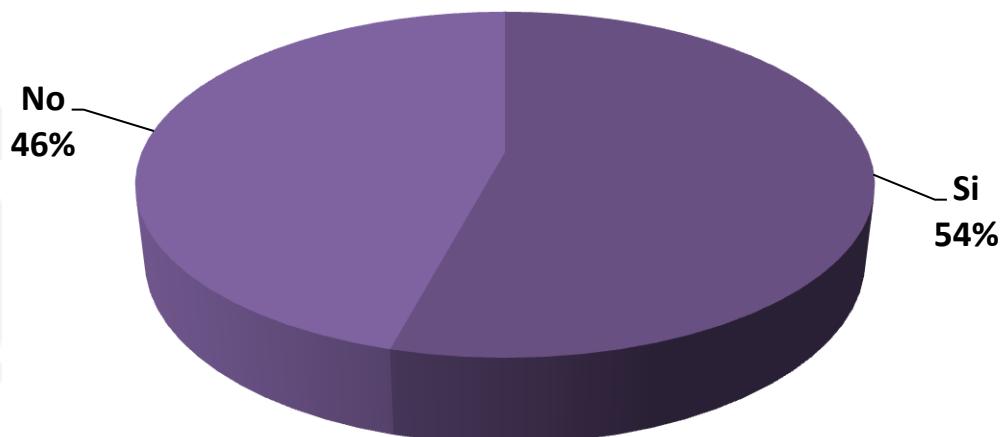


MORELOS  
2018 - 2024

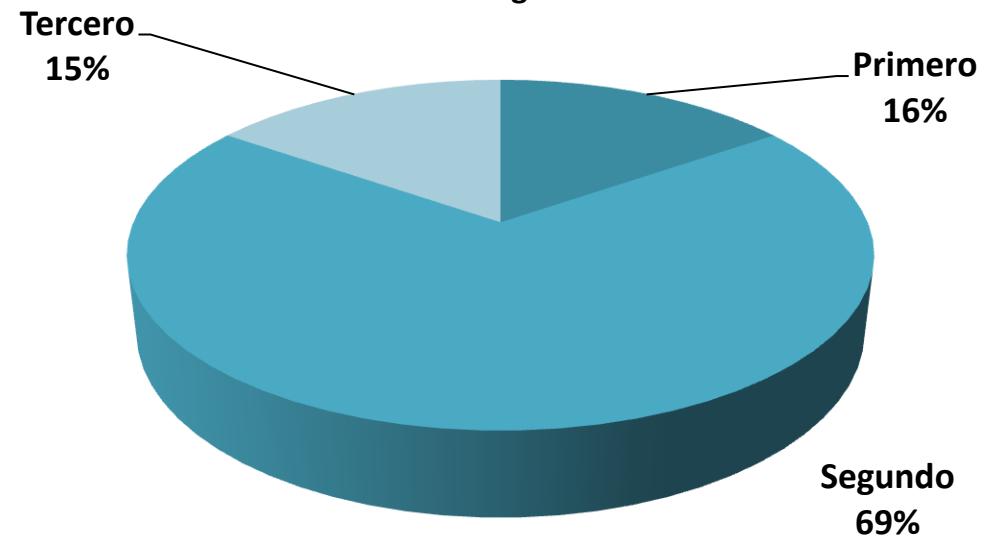
## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



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



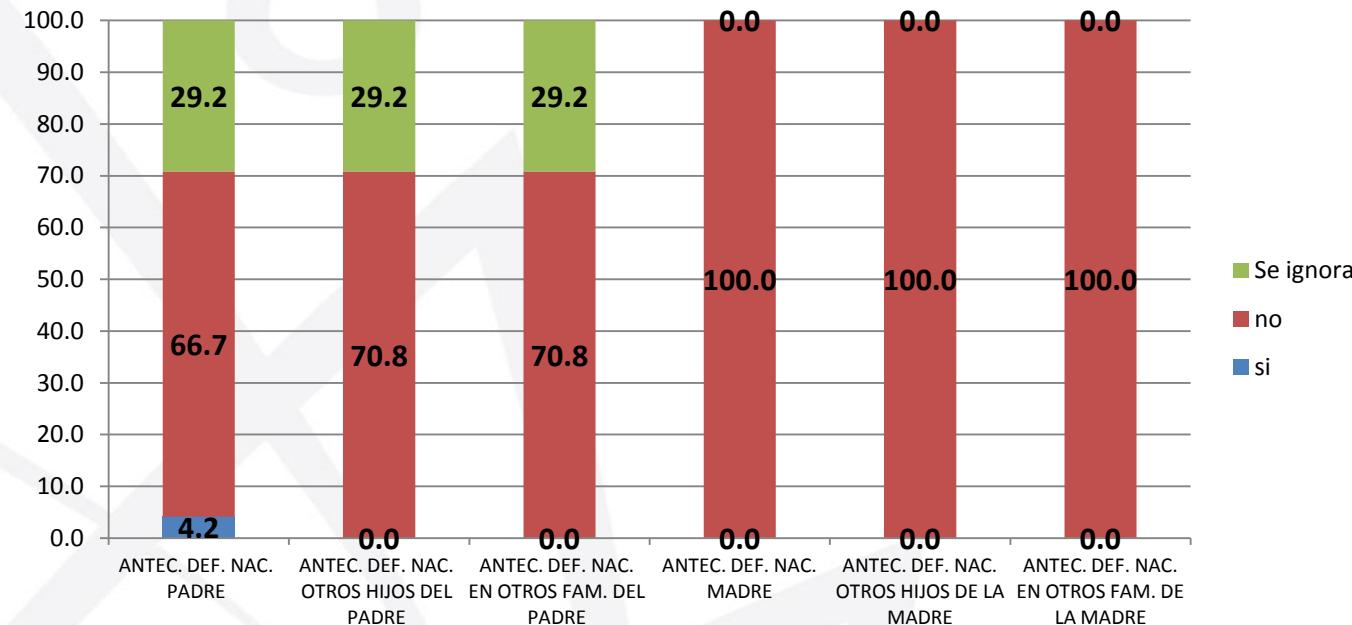
De los casos notificados, el 54% de las madres contaba con un ultrasonido que diagnosticaba la malformación congénita los cuales mayoritariamente se realizaron en el segundo trimestre (69%)

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13



## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

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



El 4.2% de los padres y madres de hijos con DAN tenia antecedentes de defectos al nacimiento en ellos, en la línea paterna el 0 % tenía antecedentes en otros hijos y otros familiares, en la línea materna el 0 tenia antecedente de defectos en la madre, en otros hijos o familiares.

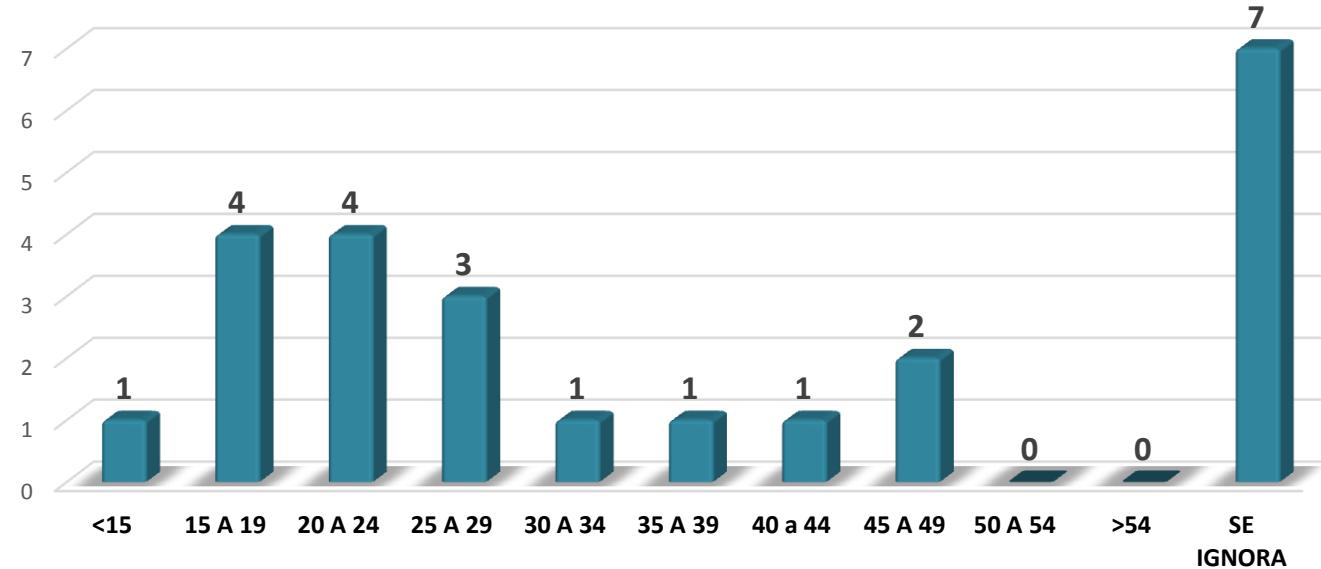


MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



### Distribución de casos de DAN por edad Paterna



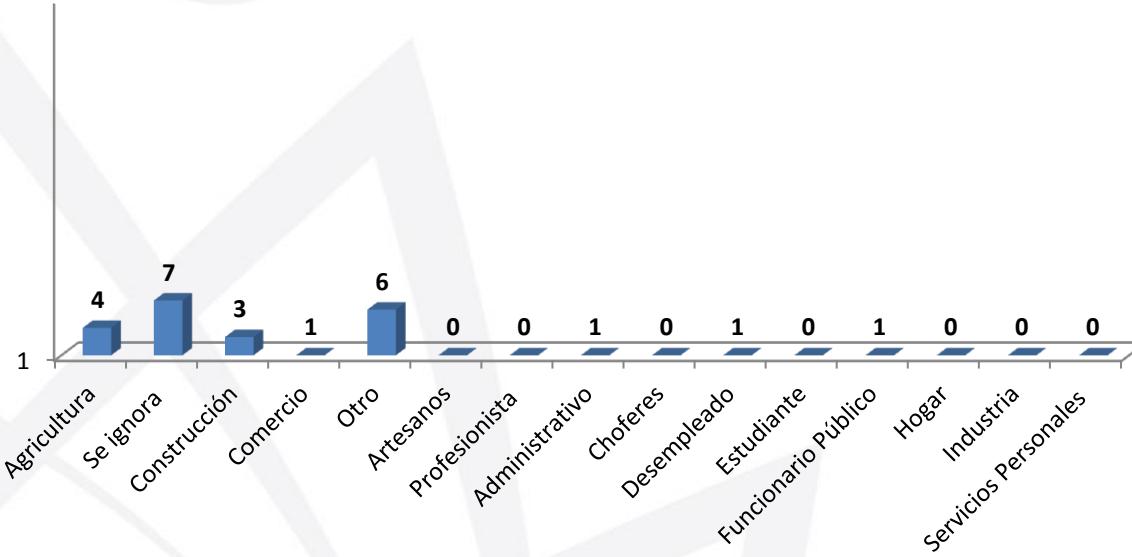
En el periodo, el análisis de la frecuencia de los grupos de edad de los padres con productos con algún DAN, observamos que los grupos etarios más afectados son aquellos de 15-19 y 20-24 años con un 16%. En el 29% de los casos notificados en el periodo no se conocían los datos paternos

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13



## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

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



En el periodo, el 25% 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 1-13

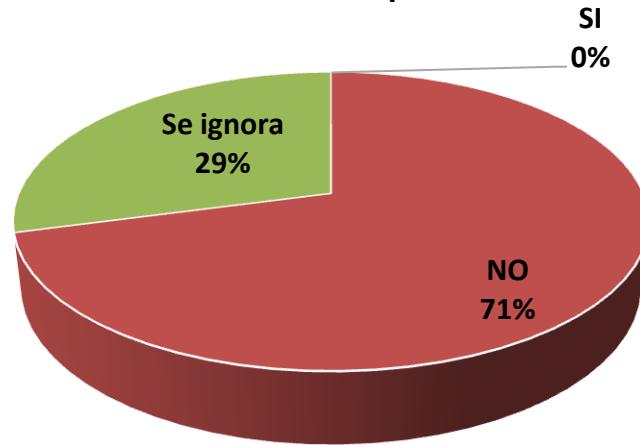


MORELOS  
2018 - 2024

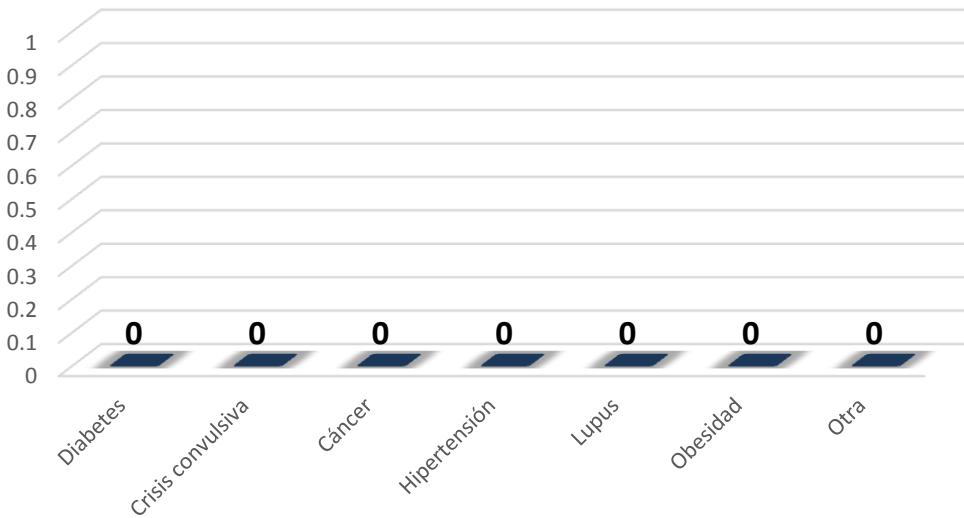
## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



Distribución del Antecedentes de Enfermedad crónica en el padre



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



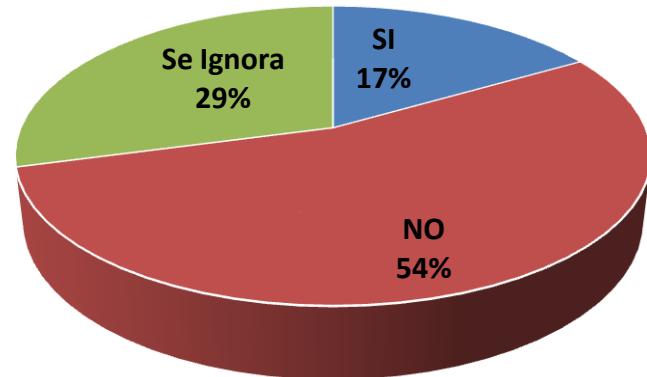
El 0% de los padres de los casos notificados con DAN tenían antecedentes de enfermedad crónica.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13

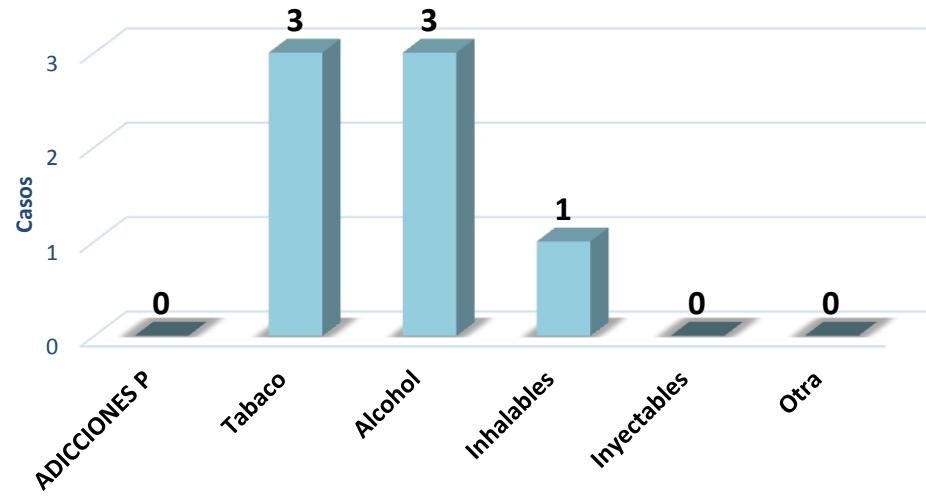


## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

Distribución del Antecedente de Adicciones en el padre



Distribución de casos con DAN con antecedente de adicciones del padre



El 17% de los padres de los casos notificados con DAN tenían antecedentes de adicciones , siendo el consumo de Tabaco y Alcohol los más prevalentes.

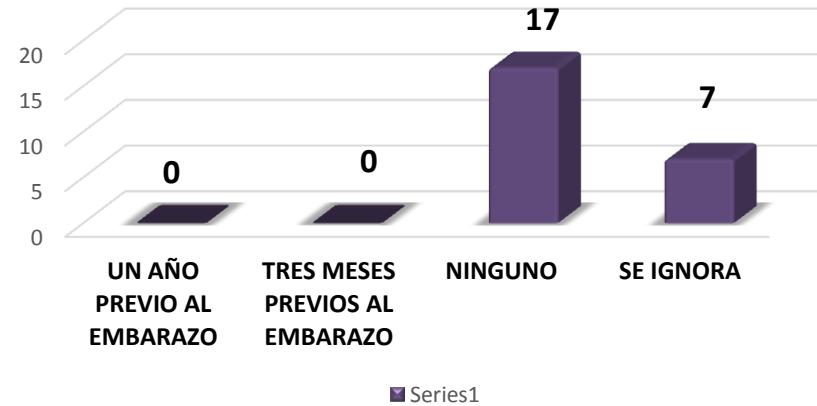


MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

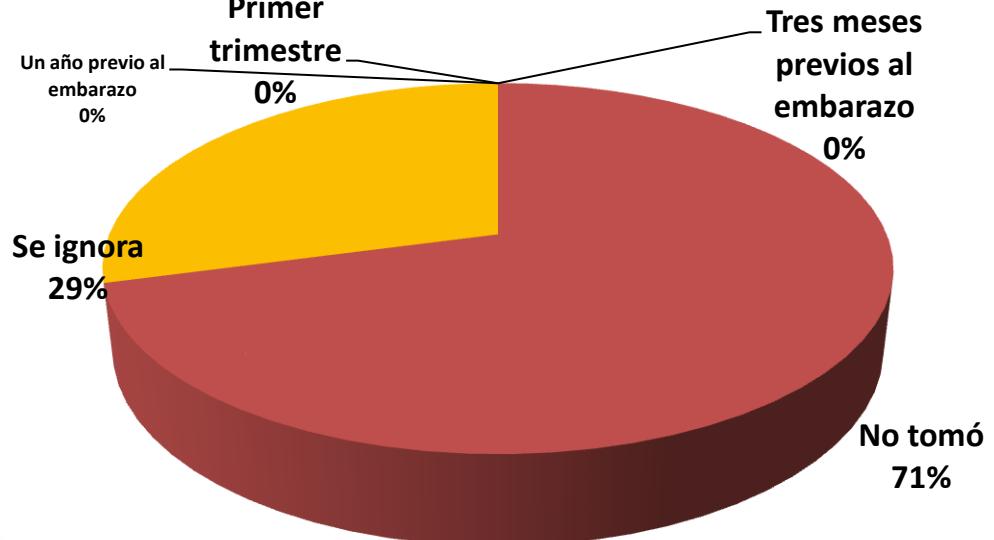


Distribución de casos con DAN con antecedente de exposición a tóxicos o medicamentos en el padre



El 0% de los padres de hijos con DAN notificados refirieron haber estado expuestos a tóxicos o medicamentos durante la gestación

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.

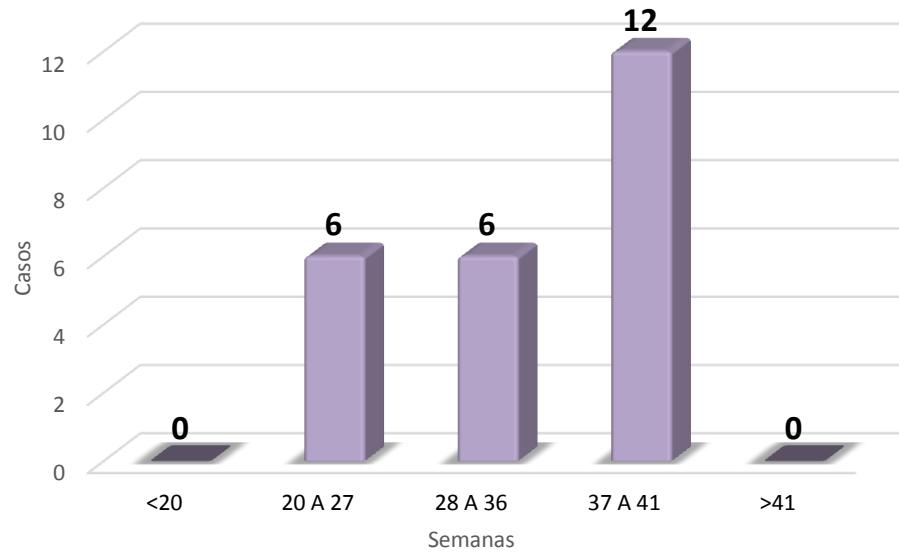


MORELOS  
2018 - 2024

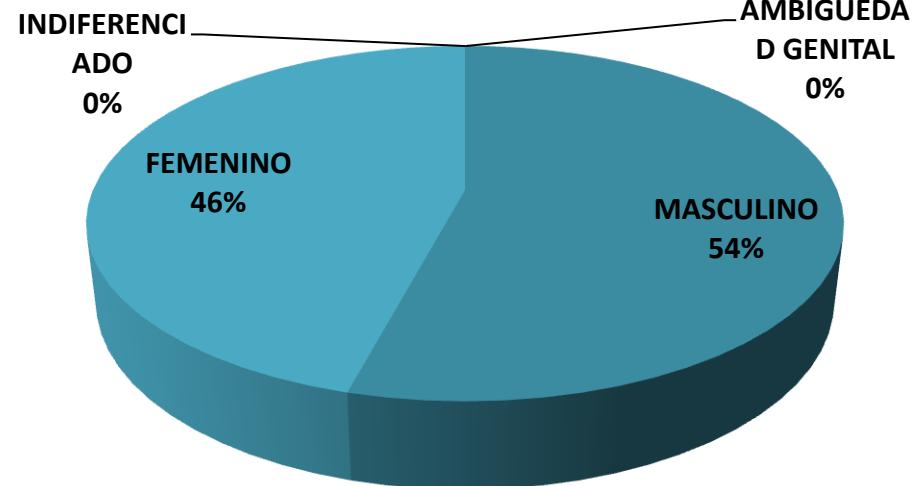
## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



Distribución de casos con DAN por semanas de gestación



Proporción por sexo de los casos con DAN



El 50% de los casos fueron productos de término mientras que el 50% correspondieron gestaciones pre término y el 0.81% post término. La distribución por sexo predominante fue el masculino con un 54%.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13

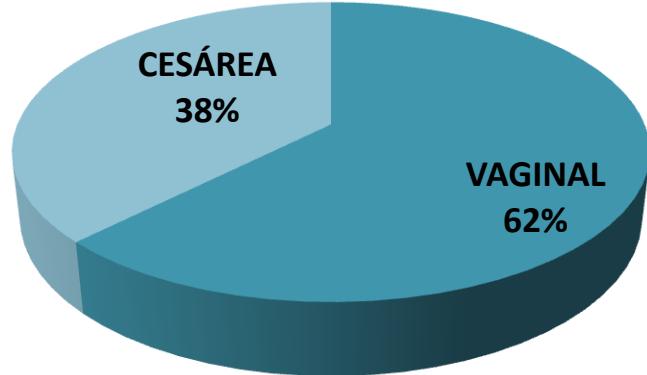


MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

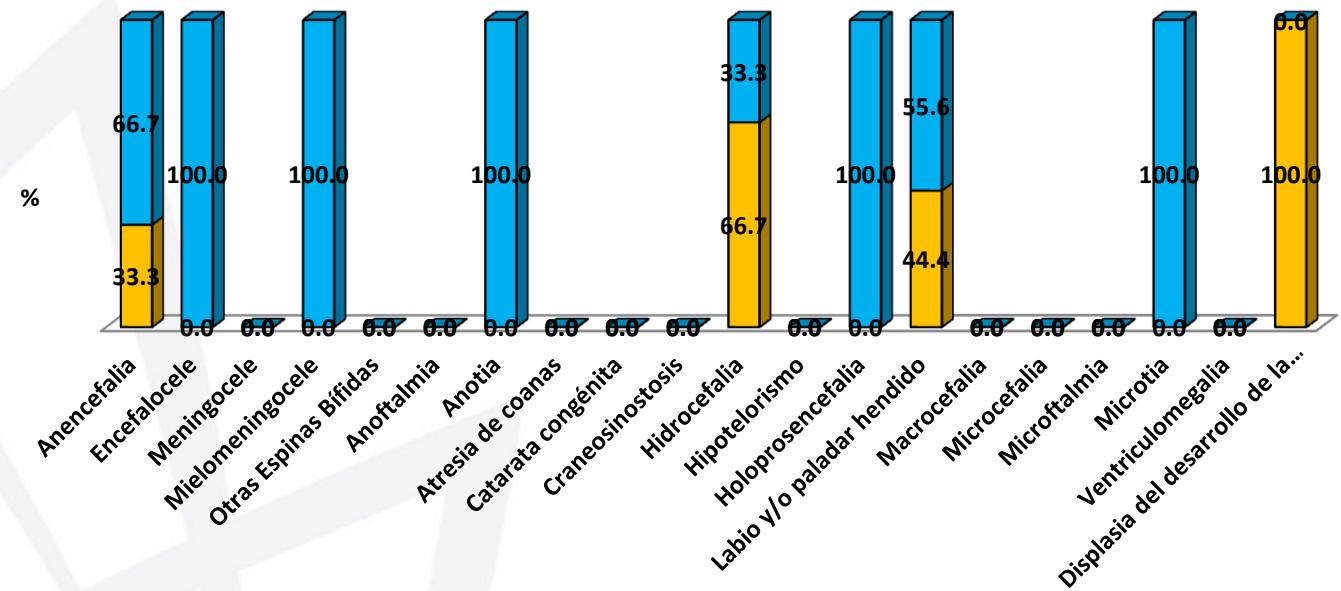


Proporción de la vía de nacimiento de los casos de DAN



Vía de nacimiento de los DAN por subtipo de defecto

■ Cesárea ■ Vaginal



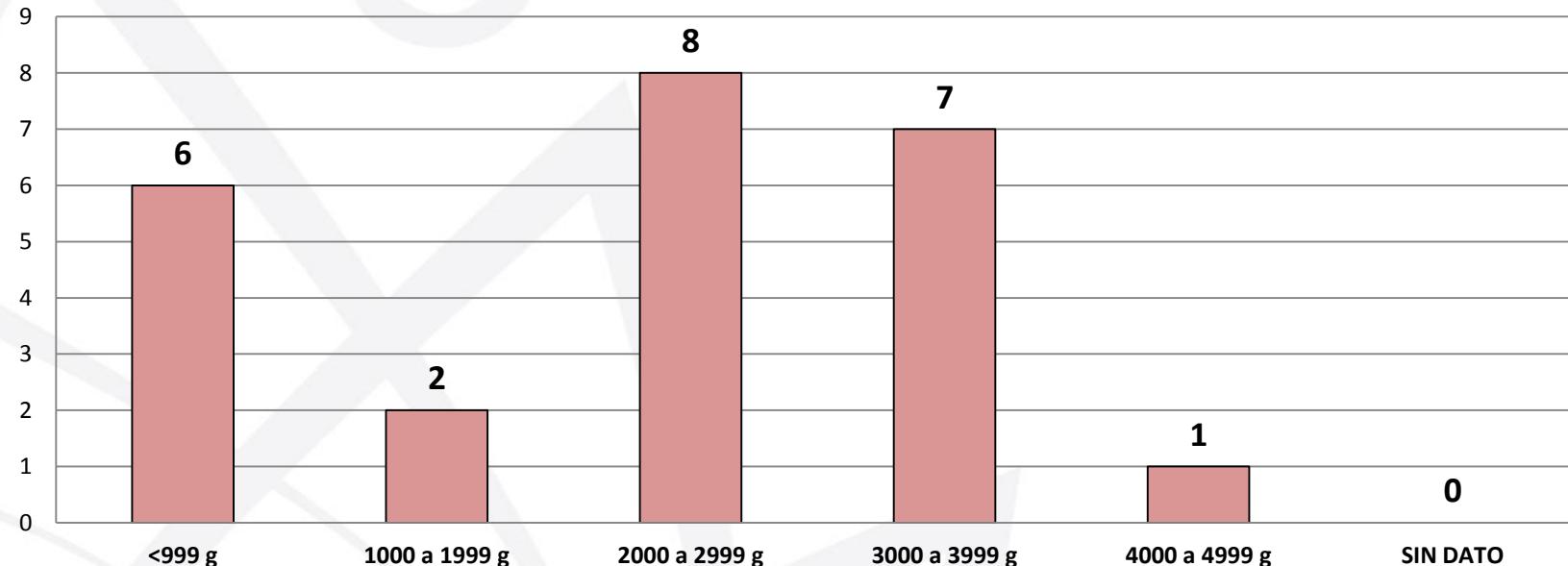
El 62 % de los casos notificados de DAN fueron obtenidos vía vaginal.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13



## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

Distribución de los casos de DAN por el peso al nacimiento



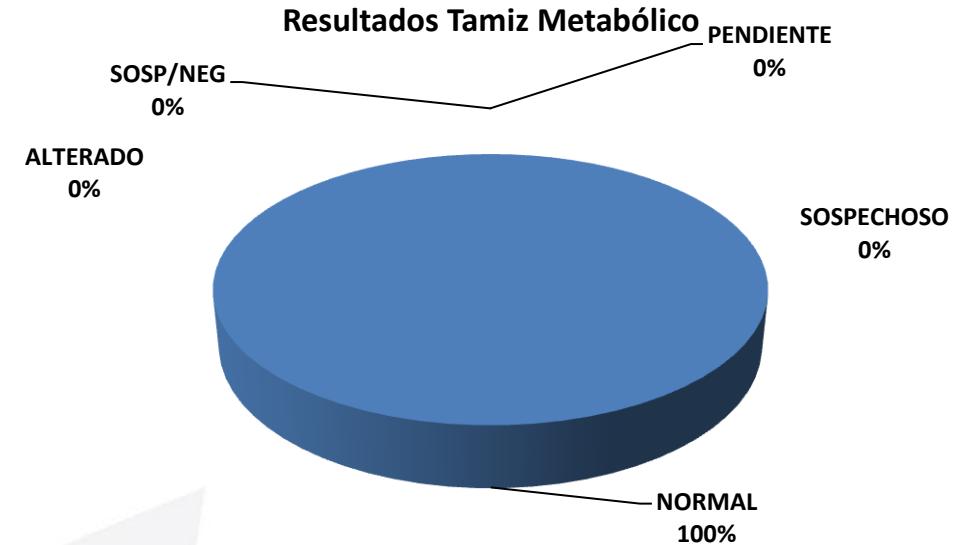
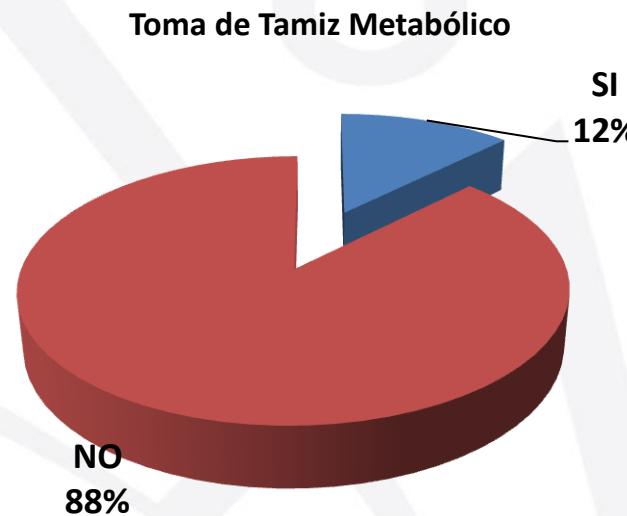
De los casos reportados el 33% de los casos, tuvieron un peso mayor a 3.0, el 33% un peso de 2.0 a 2.9 kilos al nacimiento, mientras que el 33% tuvieron un peso inferior a 2 kg.

El 95.8% 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.



MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



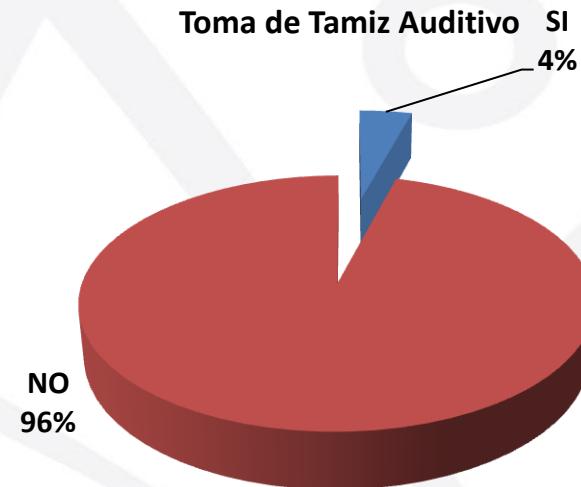
Debido a la reconversión hospitalaria estatal, las detecciones de tamizajes se han derivado a unidades de atención primaria , con las condiciones operativas referidas , se realizó la toma de tamiz metabólico en el 12% de los casos con resultados normales.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13

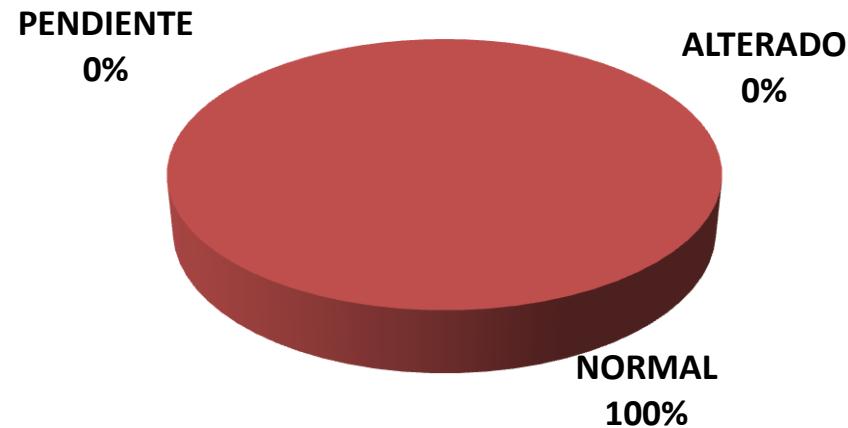


MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



### 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 4% de los casos con resultados normales en el 100% de ellos. Alterado en el 4%

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13

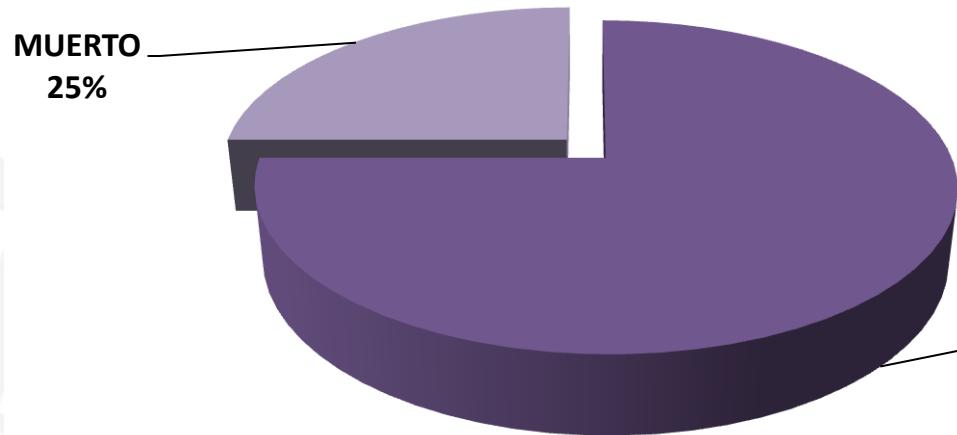


MORELOS  
2018 - 2024

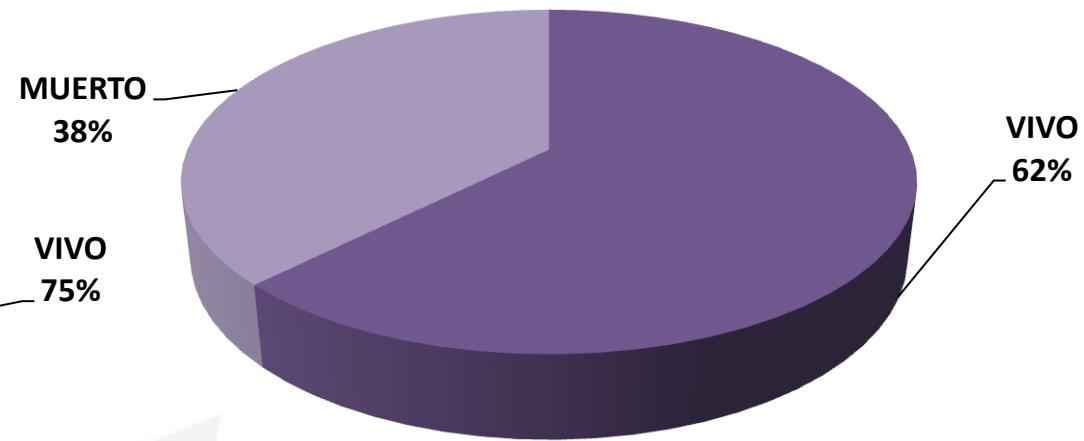
## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



Proporción de la condición al nacimiento de los casos de DAN



Proporción por condición al egreso de los casos con DAN



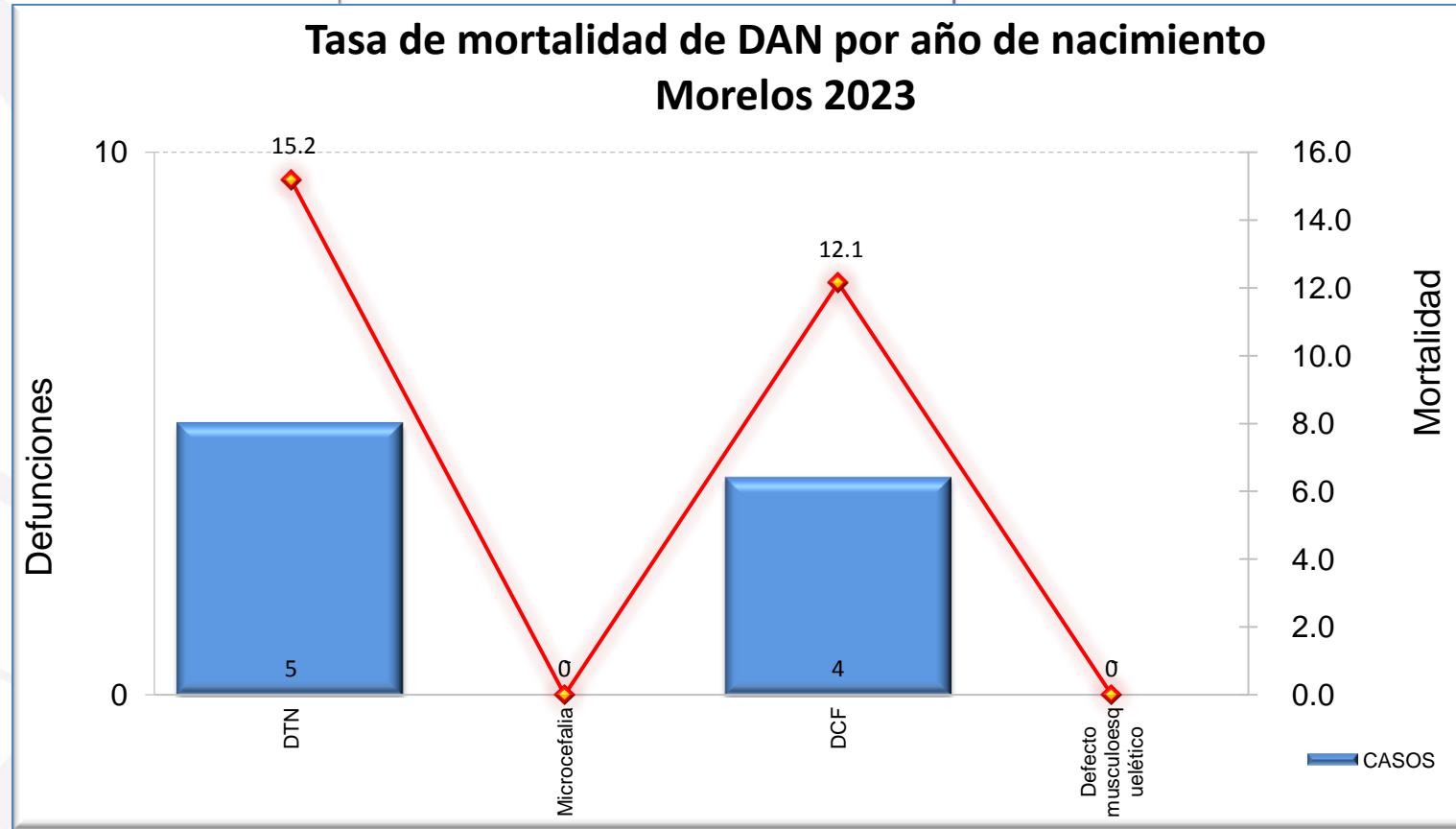
El 25% de los casos se reportaron muertos al nacimiento,  
al egreso, el 38% había fallecido.

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13



MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (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 2023 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.

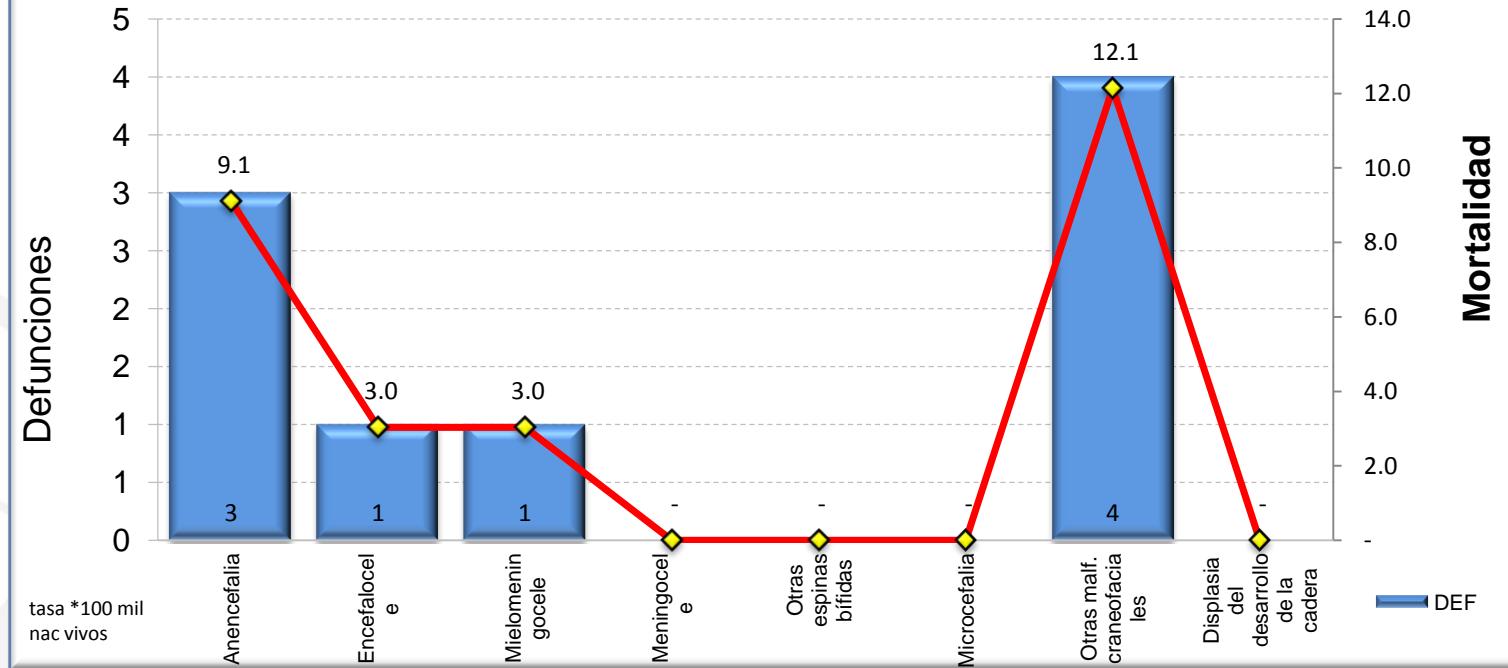


MORELOS  
2018 - 2024

## Panorama Epidemiológico de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos



### Tasa de mortalidad de DAN por año de nacimiento Morelos 2023



La tasa de mortalidad mas alta, por subtipo de defecto, la ocupan los casos de DCF, con una tasa de 12.1 por cada 100, 000 RNV .

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN). SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13

Fuente: SSM / Departamento de Epidemiología / Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento (VE-DAN).. Epi Info/ SINAVE Información correspondiente al año 2023 SE 1-13.

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.



MORELOS  
2018 - 2024

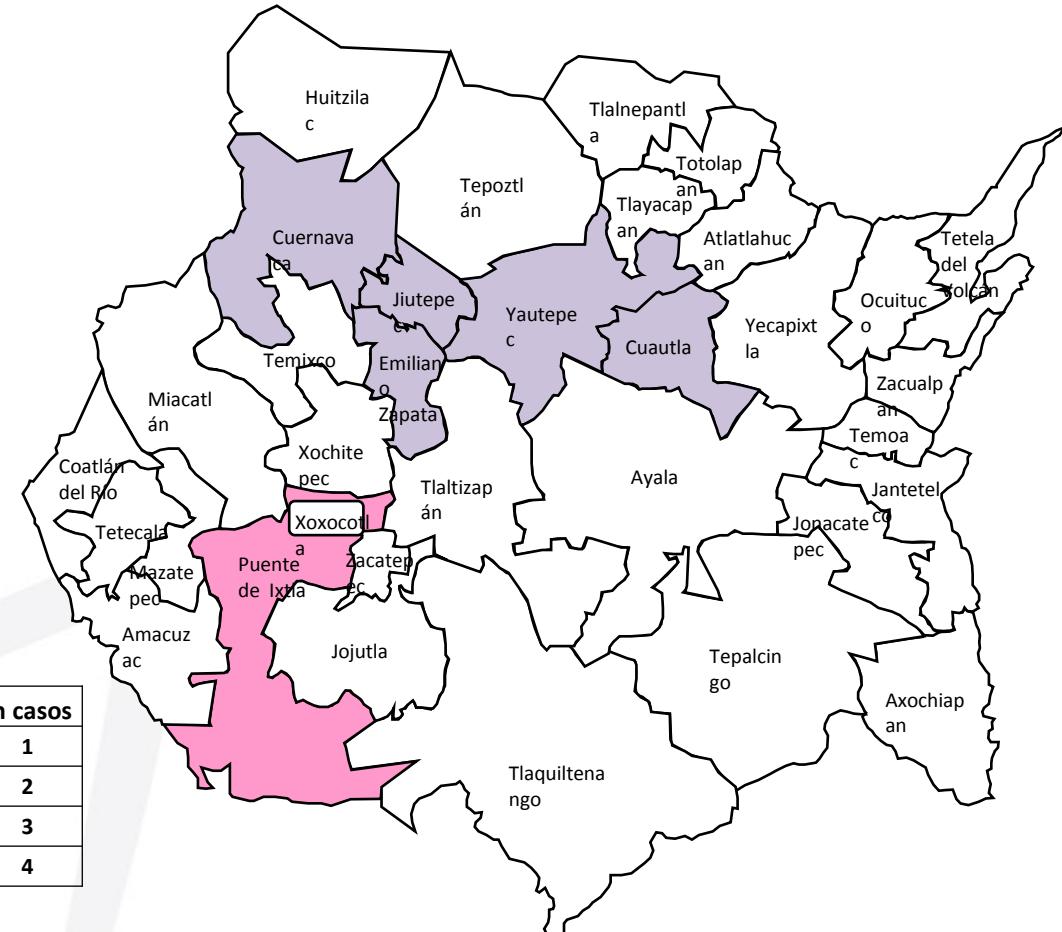
# Panorama Epidemiológico Acumulado de 2023 (SE1-13) de DAN del Estado de Morelos

## CASOS DE SÍNDROME CONGÉNITO ASOCIADO A ZIKA



- Del 2015 al 2023 en el estado se han dictaminado 8 casos en el Estado.
- El 25% confirmados por laboratorio y el 75% por asociación
- Durante el 2023 NO se han reportado casos de Microcefalia.

	Sin casos
1	
2	
3	
4	



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.