

# Informe Trimestral Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

---

Corte 9 enero de 2023

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



**2022** *Ricardo Flores*  
*Año de Magón*  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

# Introducción

El informe trimestral describe el panorama epidemiológico del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de los Defectos al Nacimiento (SVEDAN) en México y el comportamiento de algunos factores de riesgo relacionados con la ocurrencia de los mismos.

Dicha información es de gran utilidad para los tomadores de decisiones en el país y en las distintas entidades federativas; los datos proporcionados por el Sistema deben orientar a aquellas intervenciones enfocadas principalmente en la prevención de los defectos congénitos.

## Informe SVEDAN

### Fuentes:

- 1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información  
09 de enero de  
2023

# Informe SVEDAN

# Incidencia



Estado	No. casos notificados	No. casos por residencia	Tasa <sup>D</sup>
MOR	123	125	547.8
CAMP	33	39	338.8
COL	24	25	309.1
JAL	287	272	264.7
YUC	69	63	249.5
GRO	108	112	243.3
HGO	76	77	231.7
BC	94	92	229.6
CDMX	305	168	228.5
QROO	48	48	216.2
SON	65	68	216.2
ZAC	43	44	200.2
GTO	152	154	187.0
OAX	87	91	182.6
AGS	34	34	181.8
VER	138	145	167.9
TAMPS	68	66	167.4
EDO.MÉX	204	308	167.2
NL	111	111	163.4
NAY	22	24	159.7
PUE	137	145	152.0
BCS	12	13	137.8
CHIS	97	106	137.4
SIN	48	49	136.8
SLP	47	49	130.4
CHIH	57	58	129.6
QRO	39	39	128.4
TLAX	19	21	115.5
TAB	42	35	107.3
MICH	60	69	104.9
DGO	24	22	86.0
COAH	16	16	39.6

Durante 2022 se notificaron 2,689 casos de DAN con una incidencia<sup>©</sup> de 127.03 casos por cada 100 mil RNV.

## Incidencia<sup>D</sup> de DAN por entidad de residencia, México 2022\*

- Morelos y Campeche reportaron las incidencias más altas con 547.8 y 338.8 casos por cada 100 mil Recién Nacidos (RN) respectivamente.



Fuentes:

- 1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento
- 2) © Nacidos Vivos Según Proyecciones de CONAPO 2002-2010 y Nacimientos según SINAC 2011-2022
- 3) <sup>D</sup> Nacimientos ocurridos DGIS, por entidad de residencia de la madre 16/12/2022

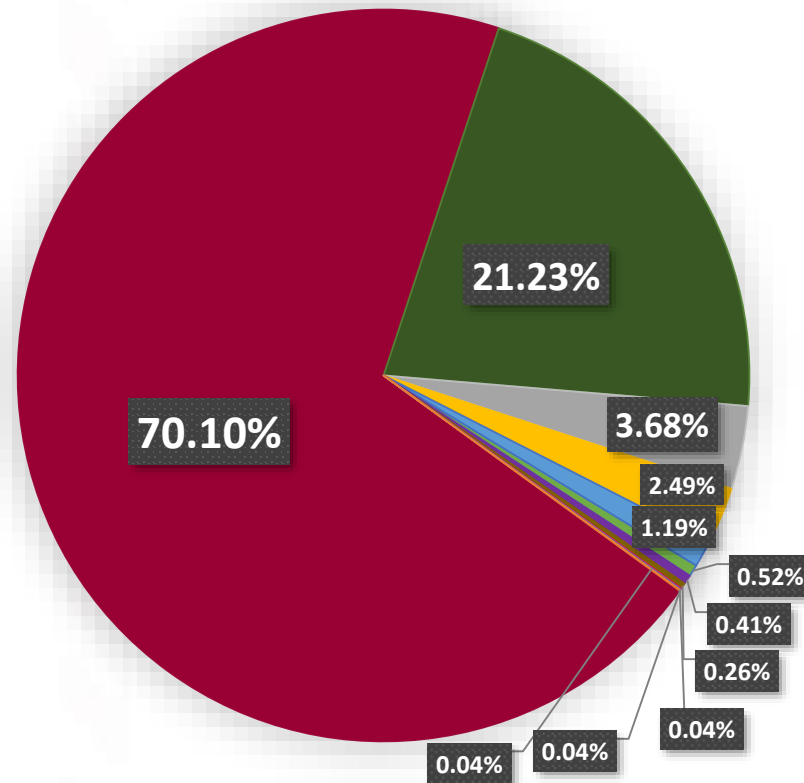
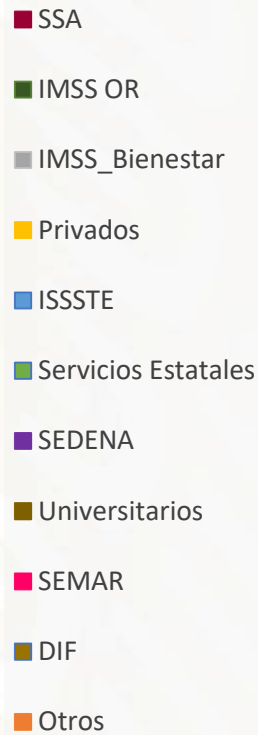
\*Corte de información 09 de enero de 2023

\*\* Un caso reporto residencia extranjera

# Institución Notificante



## Proporción de casos de DAN por Institución Notificante, México 2022\*



## Informe SVEDAN

Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información 09 de enero de 2023

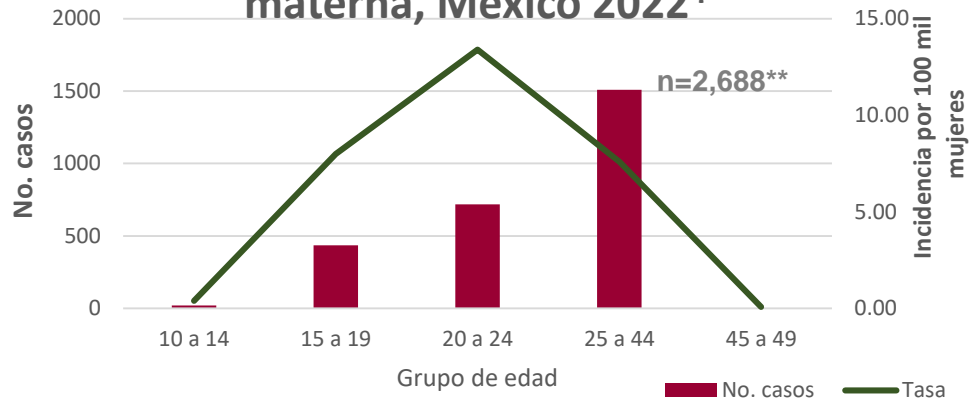
La Secretaría de Salud reporta el mayor número de casos con 1,885 (70.1%), seguido por IMSS-Ordinario con el 21.2%.



# Antecedentes de los padres



Distribución de casos de DAN por edad materna, México 2022\*

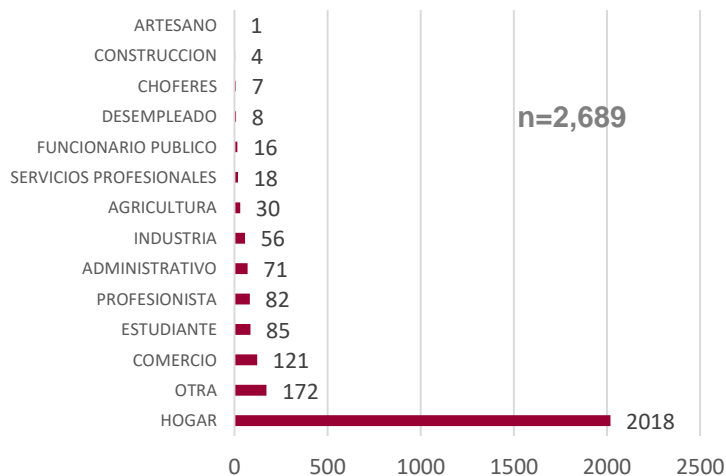


El grupo de edad de 25 a 44 años reportó el mayor número de casos (1,509); sin embargo, la mayor incidencia se observó en el grupo de 20 a 24 años con 13.40 casos por cada 100 mil mujeres.

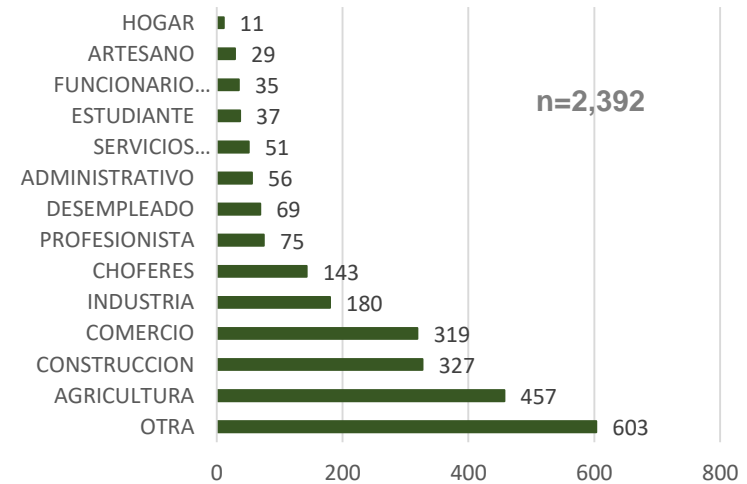
## Informe SVEDAN

La ocupación materna más frecuente de los casos fue el hogar con el 75%; mientras que, en los padres fue la agricultura con el 19%.

Distribución por ocupación materna



Distribución por ocupación paterna



Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

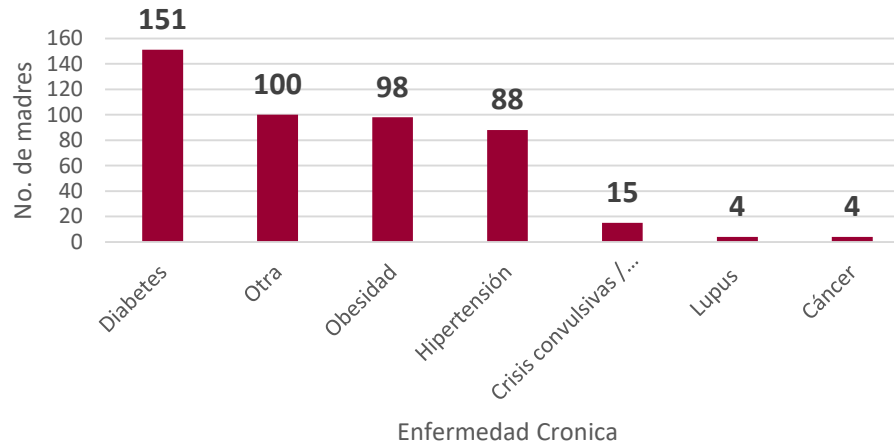
\*Corte de información 09 de enero de 2023

\*\*1 caso reportó edad incoherente (0)

# Antecedentes de los padres

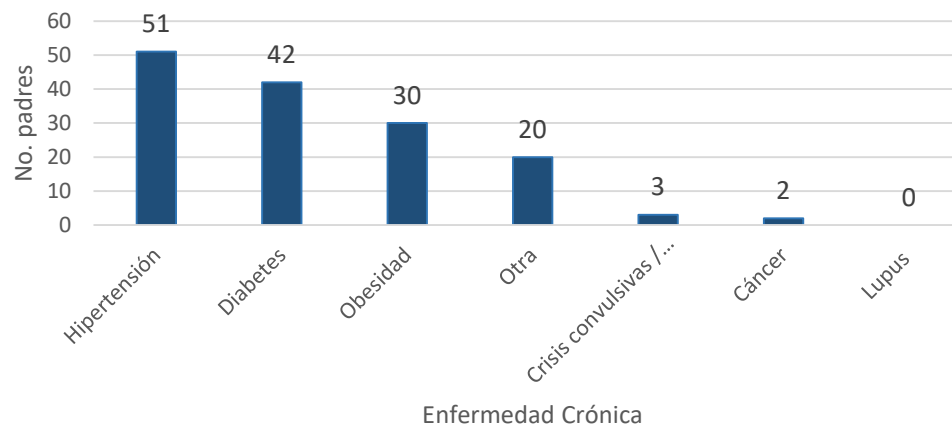
## Informe SVEDAN

### Distribución materna por tipo de enfermedad crónica



La Diabetes fue la enfermedad crónica más frecuente en las madres, teniendo como defectos más frecuentes el Labio y/o paladar hendido, seguido por la hidrocefalia.

### Distribución de padres por tipo de enfermedad crónica



La Hipertensión fue la enfermedad crónica más frecuente en los padres

Fuentes:

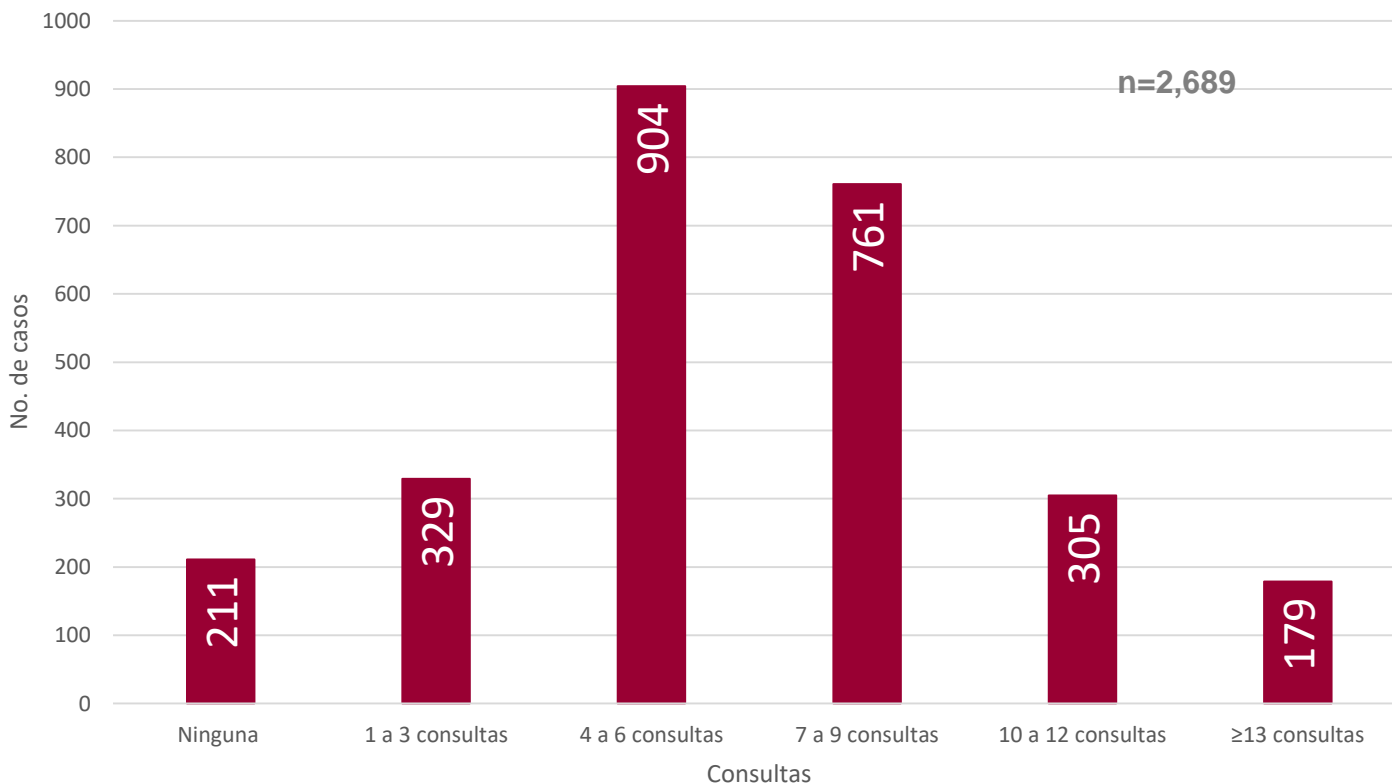
1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información 09 de enero de 2023

# Atención Prenatal

- El promedio nacional de consultas de atención prenatal fue de 6 consultas.
- El 68.5% refirió recibir al menos una consulta durante el primer trimestre del embarazo.

Distribución de casos DAN por número de consultas de atención prenatal, México 2022\*



## Informe SVEDAN

Fuentes:

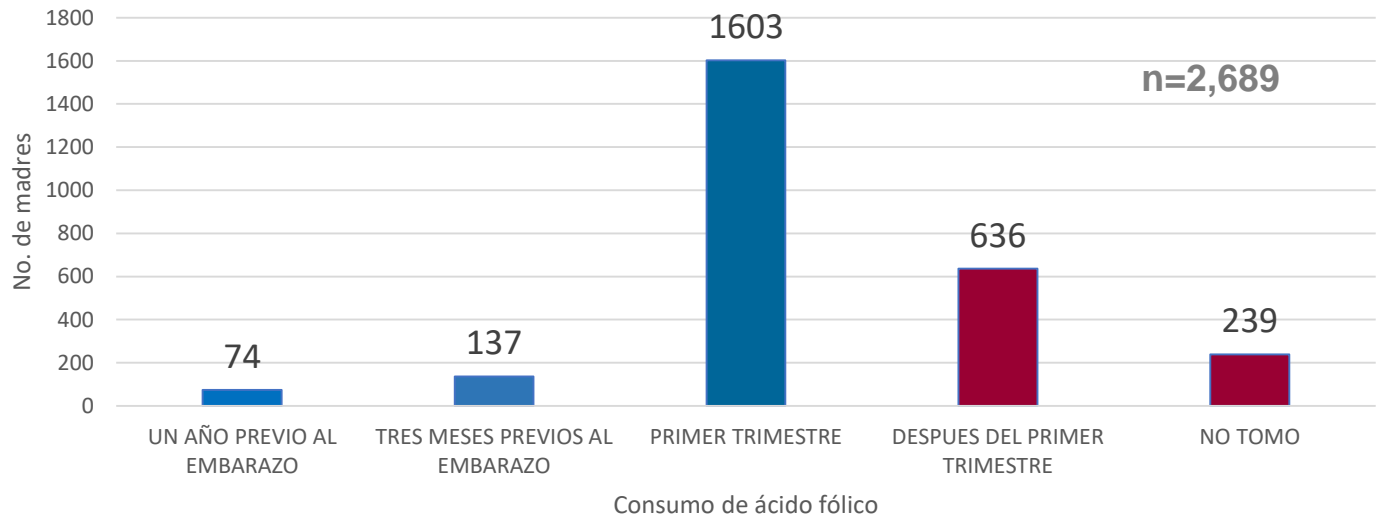
1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información 09 de enero de 2023

# Atención Prenatal

## Informe SVEDAN

### Ingesta materna de ácido fólico, SVEDAN 2022\*



Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

- El 32.5% de las madres no consumió ácido fólico o lo hizo después del primer trimestre de gestación.
  - En el caso de las madres que consumieron ácido fólico después del primer trimestre el Labio y/o paladar hendido fue el defecto más frecuente (187), seguido por el **Mielomeningocele** (76).
  - En las madres que no consumieron ácido fólico el Labio y/o paladar hendido fue el defecto más frecuente (65), seguido por **anencefalia** (39).
- El 97.4% de los padres no consumió ácido fólico.

\*Corte de información  
09 de enero de  
2023

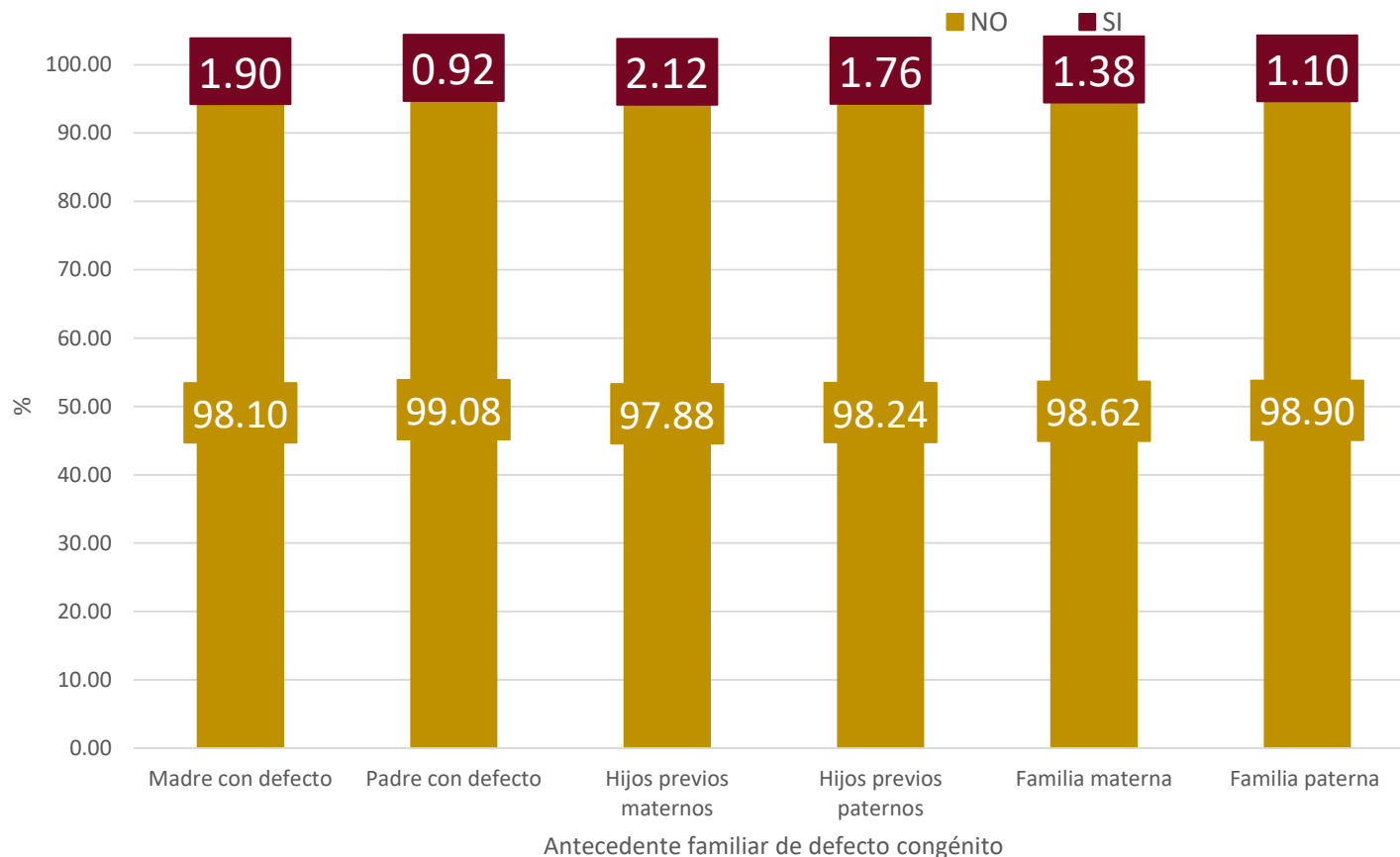


# Factores de Riesgo

## Antecedentes familiares de defectos congénitos

- El 2.60% presentó antecedente de consanguinidad.
- Con respecto al antecedente familiar de defectos, la rama materna reporto las mayores proporciones en comparación con la paterna.

### Proporción de casos DAN con antecedente familiar de defectos congénitos, 2022\*



## Informe SVEDAN

Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información 09 de enero de 2023

# Factores de Riesgo



## Antecedentes familiares de defectos congénitos

### Defectos reportados en la rama materna

Labio y/o paladar hendido	Hipospadia	Atresia (duodenal, pilórica, uvular)	Polidactilia, Sindactilia
Sx. Down Sx. De Goltz Sx. Klippel Feil	Arnold Chiari Dandy-Walker	DDC	Pie equinvaro
Hipoplasia renal	Cardiopatía (CIV, coartación de aorta, PCA, CIA)	Neurofibromatosis	Anoftalmia
Anencefalia Macrocefalia Microcefalia Hidrocefalia Espina Bífida	Amelia Focomelia	Retrognatia	Auditiva Microtia Apéndices auriculares Anotia

### Defectos reportados en la rama paterna

Labio y paladar hendido	Microfalangia	Pie equinvaro
Cardiopatía (CIV)	Anotia	Auditivo Apéndices auriculares Fistula auricular
Anencefalia	Espina Bífida	Hidrocefalia
Hipospadia	Microtia	Braquidactilia
Catarata	Polidactilia	Acondroplasia
Sx. Down Dandy-Walker Sx. Síndrome de Waardenburg	Trisomía 18	Retrognatia
Anoftalmia	Atresia (duodenal, pilórica, uvular)	Microcefalia

## Informe SVEDAN

Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

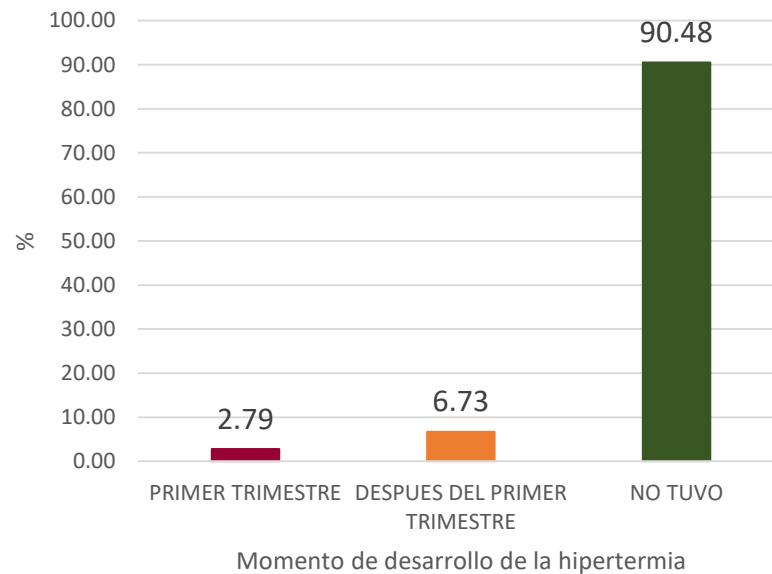
\*Corte de información  
09 de enero de  
2023

# Factores de Riesgo Hipertermia materna



- En el 9.5% (n=256) de los casos, la madre presentó hipertermia en algún momento durante el embarazo.

## Proporción de casos de DAN con presencia de hipertermia materna durante el embarazo, 2022\*



## Diagnóstico de los hijos de madre con hipertermia durante el primer trimestre n=75

<b>Defecto del Tubo Neural</b>	<b>18</b>
Anencefalia	6
Mielomeningocele	5
Otras Espinas Bífidas	3
Encefalocele	2
Meningocele	2
<b>Otras Malformaciones Craneofaciales</b>	<b>55</b>
Labio y/o paladar hendido	30
Microcefalia	10
Hidrocefalia al nacimiento	8
Anotia	2
Microtia	2
Ventriculomegalia	2
Macrocefalia	1
<b>Displasia de Desarrollo de la Cadera</b>	<b>2</b>
Displasia del Desarrollo de la cadera	2

## Informe SVEDAN

Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información  
09 de enero de  
2023

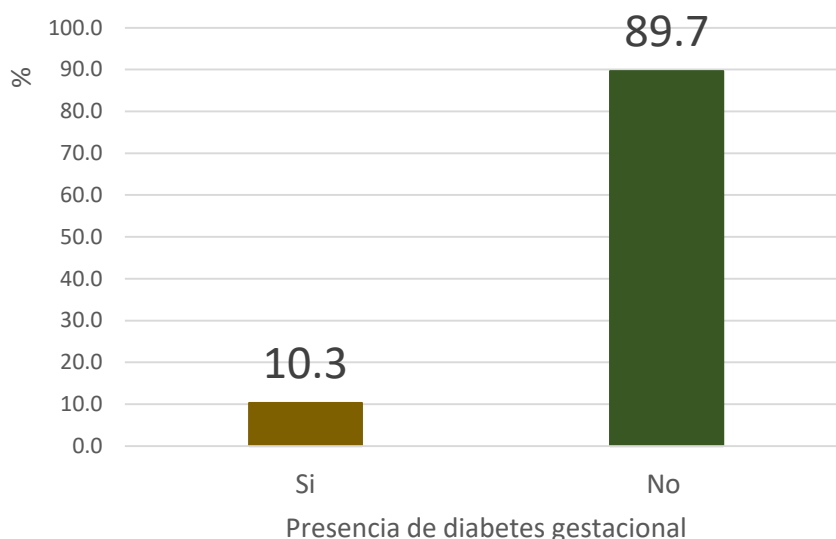
# Factores de Riesgo

## Diabetes gestacional



- En el 10.3% (n=278) de los casos, la madre presentó diabetes gestacional.

**Proporción de casos de DAN con presencia de diabetes gestacional en la madre, 2022\***



### Diagnóstico de los hijos de madre con diabetes gestacional

<b>Defecto del Tubo Neural</b>	<b>47</b>
Mielomeningocele	23
Encefalocele	8
Anencefalia	7
Otras Espinas Bífidas	5
Meningocele	4
<b>Malformación Craneofacial</b>	<b>222</b>
Labio y/o paladar hendido	95
Macrocefalia	22
Microcefalia	21
Hidrocefalia al nacimiento	19
Microtia	18
Ventriculomegalia	17
Holoprosencefalia	14
Catarata congénita	4
Microftalmia	3
Anotia	2
Atresia de coanas	2
Craneosinostosis	2
Hipotelorismo	2
Anoftalmia	1
<b>Displasia del Desarrollo de la cadera</b>	<b>9</b>

## Informe SVEDAN

Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información 09 de enero de 2023

# Factores de Riesgo

## Infecciones



- Con respecto a las infecciones, se reportaron un total de 616 infecciones durante la algún trimestre del embarazo
- La infección más frecuente fue la infección de vías urinarias.

Distribución casos de DAN por tipo de infección en la madre durante el embarazo, 2022\*

Infección en la madre	No. casos	Trimestre del embarazo
Dengue	6	Antes del embarazo (2) Primero (1) Segundo (2) SD (1)
Chikungunya	1	Antes del embarazo (1)
Zika	1	Primero (1)
Mayaro	0	
Toxoplasma	2	Primero (1), Tercero (1)
Rubéola	0	
Citomegalovirus	9	Segundo (2), Tercero (7)
Herpes	4	Primero (1), Segundo (2), Tercero (1)
Parvovirus	1	SD (1)
VIH/SIDA	2	Antes del embarazo (1) Tercero (1)
Sífilis	26	Antes del embarazo (1) Primero (1), Segundo (9), Tercero (14) SD (1)
Otra	564	Antes (12) Primero (136) Segundo (212) Tercero (160) SD (44)

## Informe SVEDAN

Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información 09 de enero de 2023

# Factores de Riesgo Infecciones



Distribución casos de DAN por tipo de infección en la madre durante el embarazo, 2022\*

Infección	DTN	DCF	DDC
<b>Dengue</b>	Encefalocele (1)	Microcefalia (2) Labio y/o paladar hendido (1) Holoprosencefalia (1)	DDC (1)
<b>Chikungunya</b>		Microcefalia (1)	
<b>Zika</b>		Microcefalia (1)	
<b>Toxoplasma</b>		Microcefalia (1) Hidrocefalia (1)	
<b>Citomegalovirus</b>	Mielomeningocele (2) Encefalocele (1)	Microcefalia (2) Hidrocefalia (2) Anotia (1) Ventriculomegalia (1)	
<b>Herpes</b>		Microcefalia (1) Catarata Congénita (1) Microtia (1)	DDC (1)
<b>Parvovirus</b>		Microtia (1)	
<b>VIH/SIDA</b>		Labio y/o paladar hendido (1) Microtia (1)	
<b>Sífilis</b>	Mielomeningocele (3) Meningocele (2)	Labio y/o paladar hendido (6) Macrocefalia (6) Microcefalia (4) Ventriculomegalia (3) Microtia (1) Hidrocefalia (1)	

## Informe SVEDAN

Fuentes:

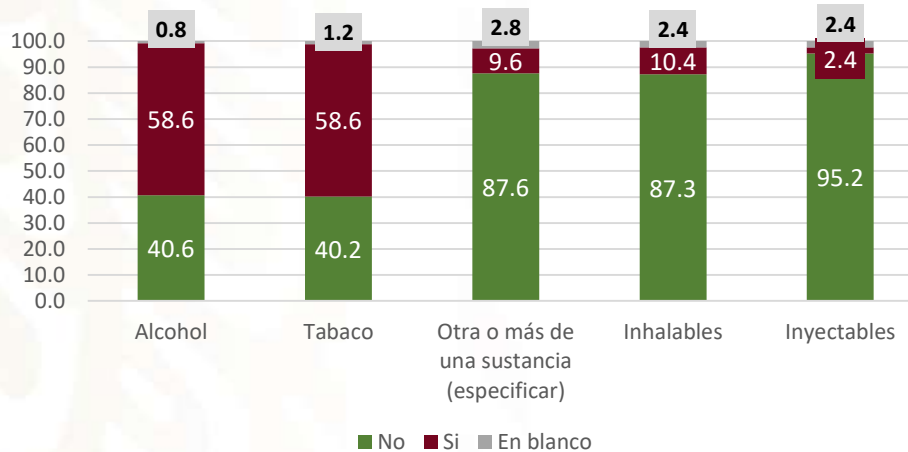
1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información  
09 de enero de  
2023

# Factores de Riesgo

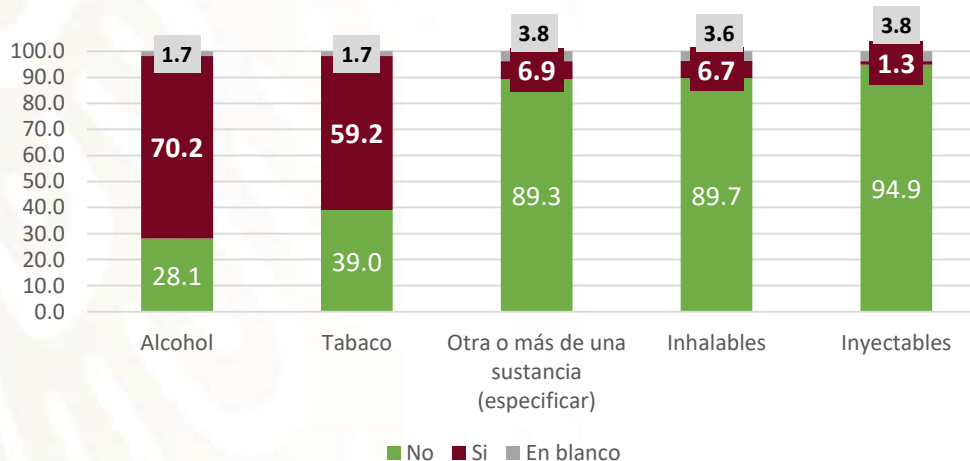
## Adicciones en los progenitores

Proporción de tipo de adicción en la madre



- El 9.3% (251) de las madres refirió la presencia de alguna adicción; de estas, las más frecuentes fue el consumo de alcohol y tabaco.

Proporción de tipo de adicción en la padre



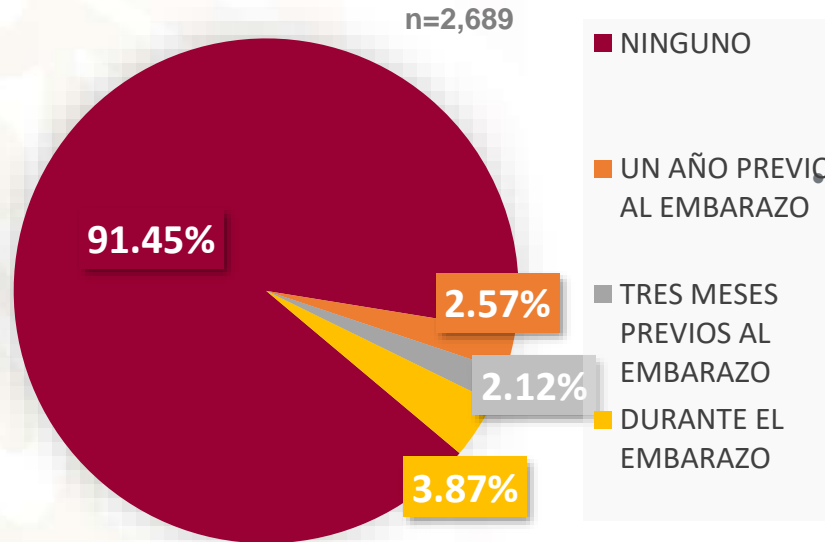
- El 34% (915) de los padres refirió la presencia de alguna adicción, de estas, la más frecuente fue el consumo de alcohol

# Factores de Riesgo

## Exposición a teratógenos



### Proporción de madres expuestas a plaguicidas, tóxicos o medicamentos



- El 8.5% (n=230) de las madres refirió exposición a plaguicidas, tóxicos o medicamentos.

De estos, los medicamentos fueron la exposición más frecuente, seguidos por plaguicidas.

## Informe SVEDAN

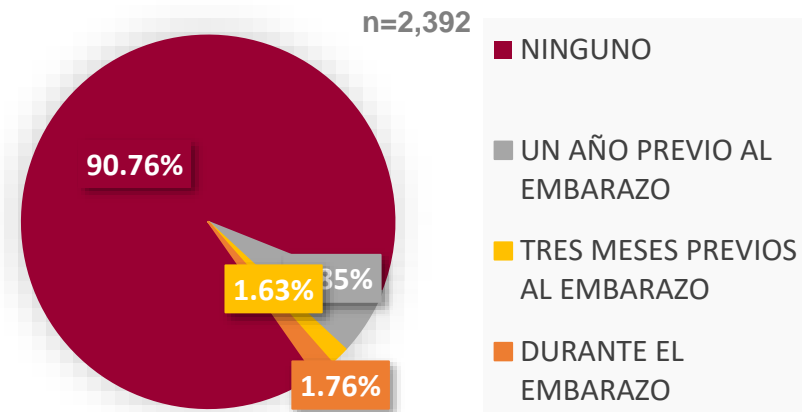
Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información 09 de enero de 2023

- El 9.2% (n=221) de los padres refirió exposición a plaguicidas, tóxicos o medicamentos.
- Los plaguicidas fueron la exposición más frecuente.

### Proporción de padres expuestos a plaguicidas, tóxicos o medicamentos





# Caracterización de los Casos

## Distribución de casos



- Dentro de los casos reportados en el sistema existen neonatos con más de un DAN, tomando en cuenta lo anterior se tienen las siguientes incidencias:

Tipo de Defecto		No. Casos	Incidencia X 100 mil RNV
<b>Otras Malformaciones Craneofaciales</b>		<b>2,173</b>	<b>102.66</b>
<b>DTN n=719, incidencia 33.9</b>	Mielomeningocele	285	<b>13.46</b>
	Anencefalia	230	<b>10.87</b>
	Encefalocele	73	<b>3.45</b>
	Meningocele	69	<b>3.26</b>
	Otras Espínas Bífidas	62	<b>2.93</b>
<b>Displasia del Desarrollo de la Cadera</b>		<b>134</b>	<b>6.33</b>

### Informe SVEDAN

Fuentes:

- Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento
- Nacidos Vivos Según Proyecciones de CONAPO 2002-2010 y Nacimientos según SINAC 2011-2022

\*Corte de información  
09 de enero de  
2023



# Caracterización de los Casos

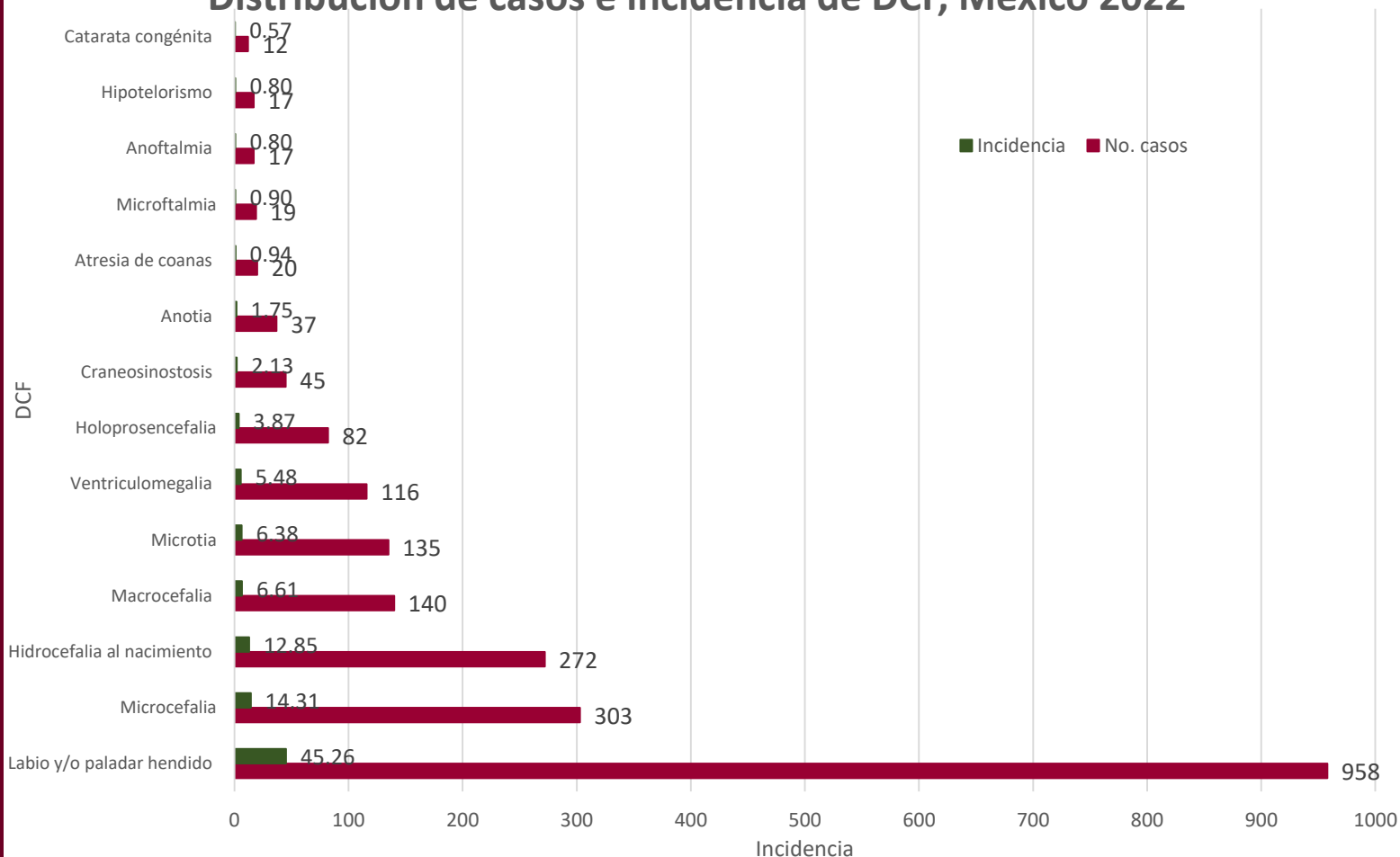
## Distribución de casos



- Dentro de los DTN, el Mielomeningocele reportó la mayor incidencia con 13.4 casos por cada 100 mil RNV.
- El DCF con mayor incidencia fue el labio y paladar hendido con 45.2 casos por cada 100 mil RNV.

### Informe SVEDAN

Distribución de casos e incidencia de DCF, México 2022\*



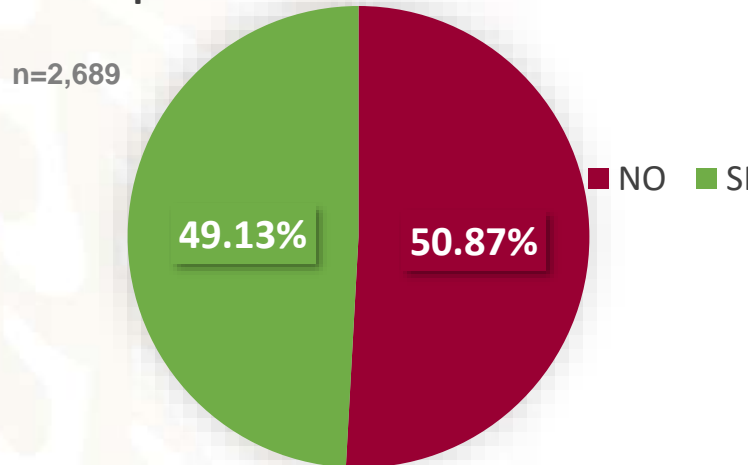
Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información 09 de enero de 2023

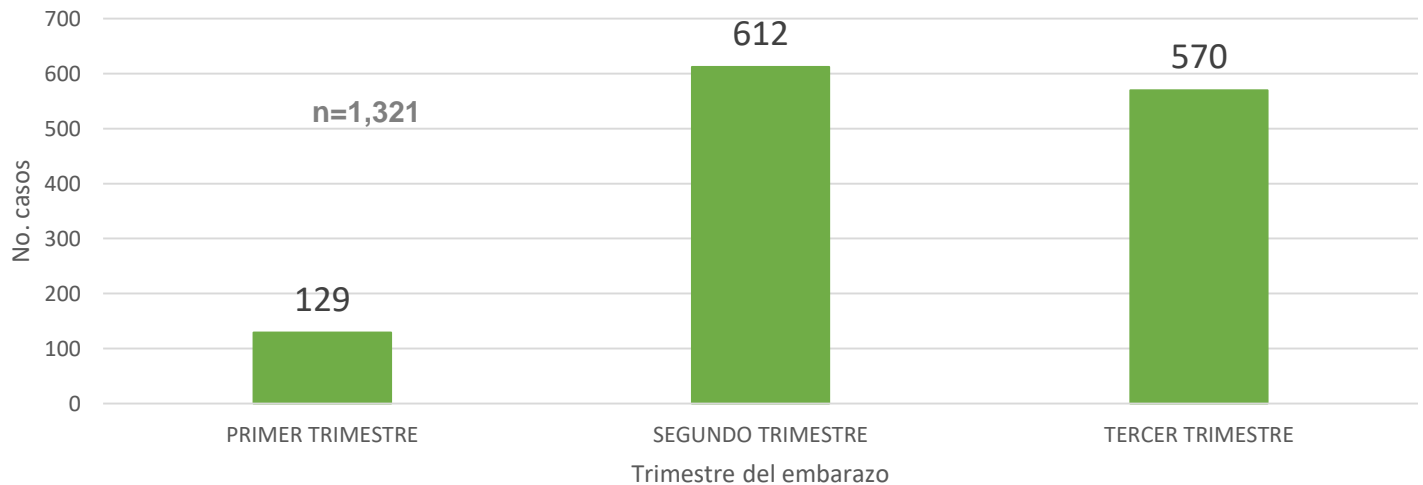
# Caracterización de los Casos Atención Perinatal

## Proporción de casos con identificación prenatal por ultrasonido del defecto



- El 49.1% (n=1,321) de las madres de los casos contaba con un USG que reportaba la presencia del defecto.
- El 89.4% de los USG (n=1,182) se realizó en el segundo y tercer trimestre.

## Distribución de casos por momento de realización del USG

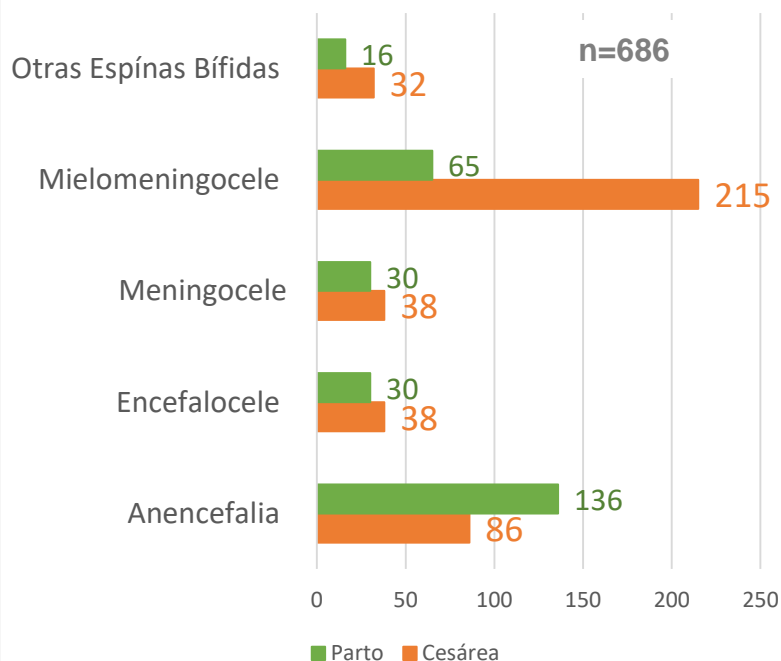


# Caracterización de los Casos

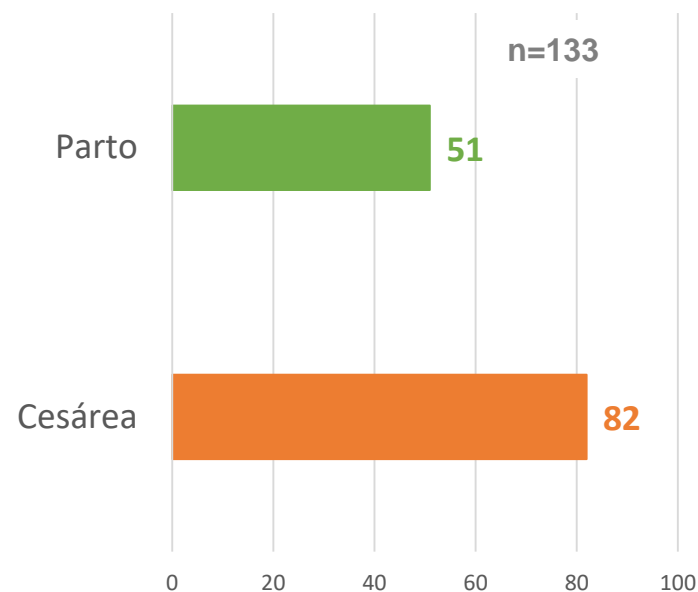


- La vía de nacimiento más frecuente fue la cesárea con el 61% (n=1,642).

### Distribución de casos de DTN<sup>P</sup> por vía de nacimiento México 2022\*



### Distribución de casos de DDC<sup>P</sup> por vía de nacimiento México 2022\*



## Informe SVEDAN

Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información 09 de enero de 2023

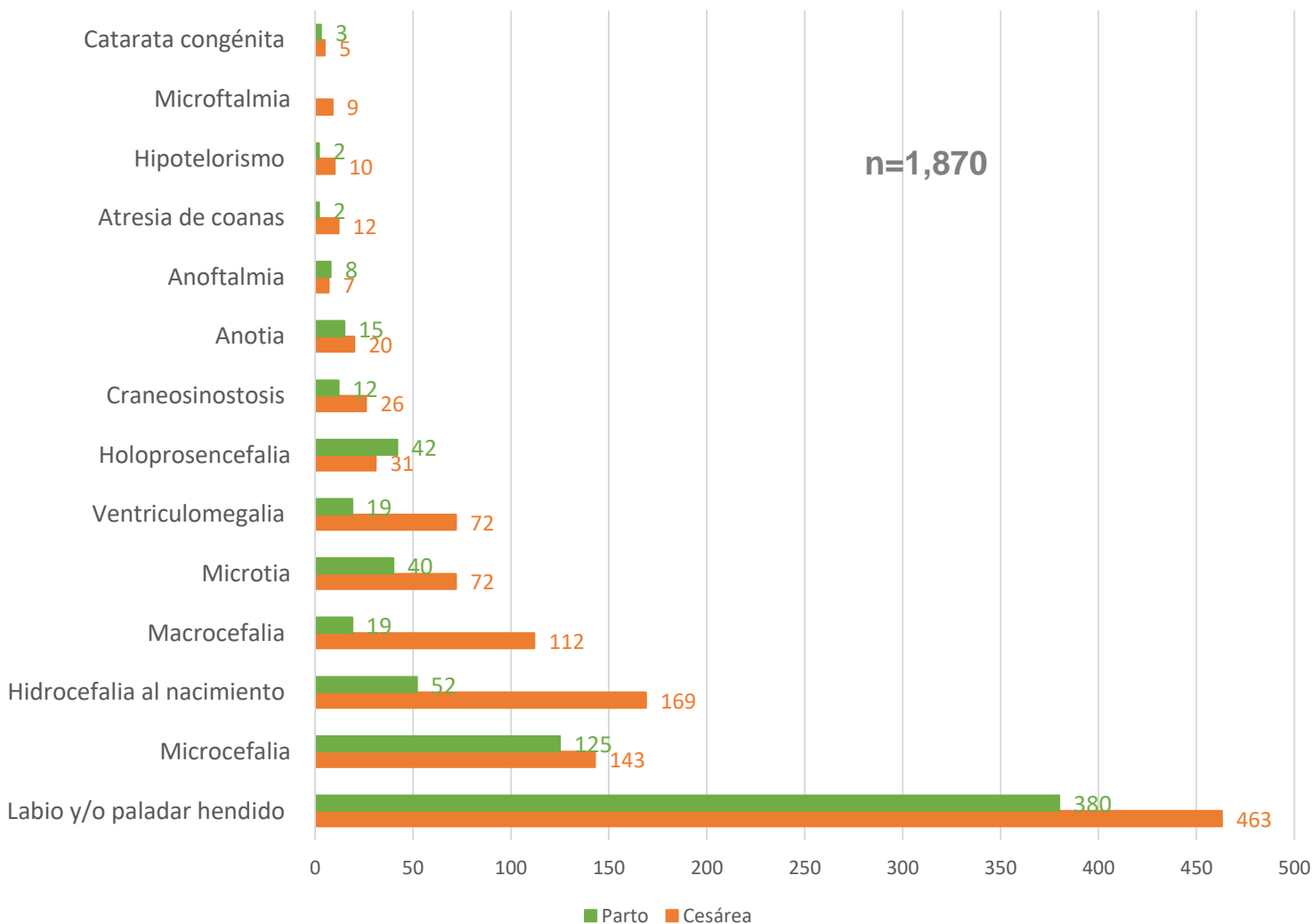
<sup>P</sup> Diagnostico Principal reportado



# Caracterización de los Casos



## Distribución de casos de DCF<sup>P</sup> por vía de nacimiento México 2022\*



### Informe SVEDAN

Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información 09 de enero de 2023

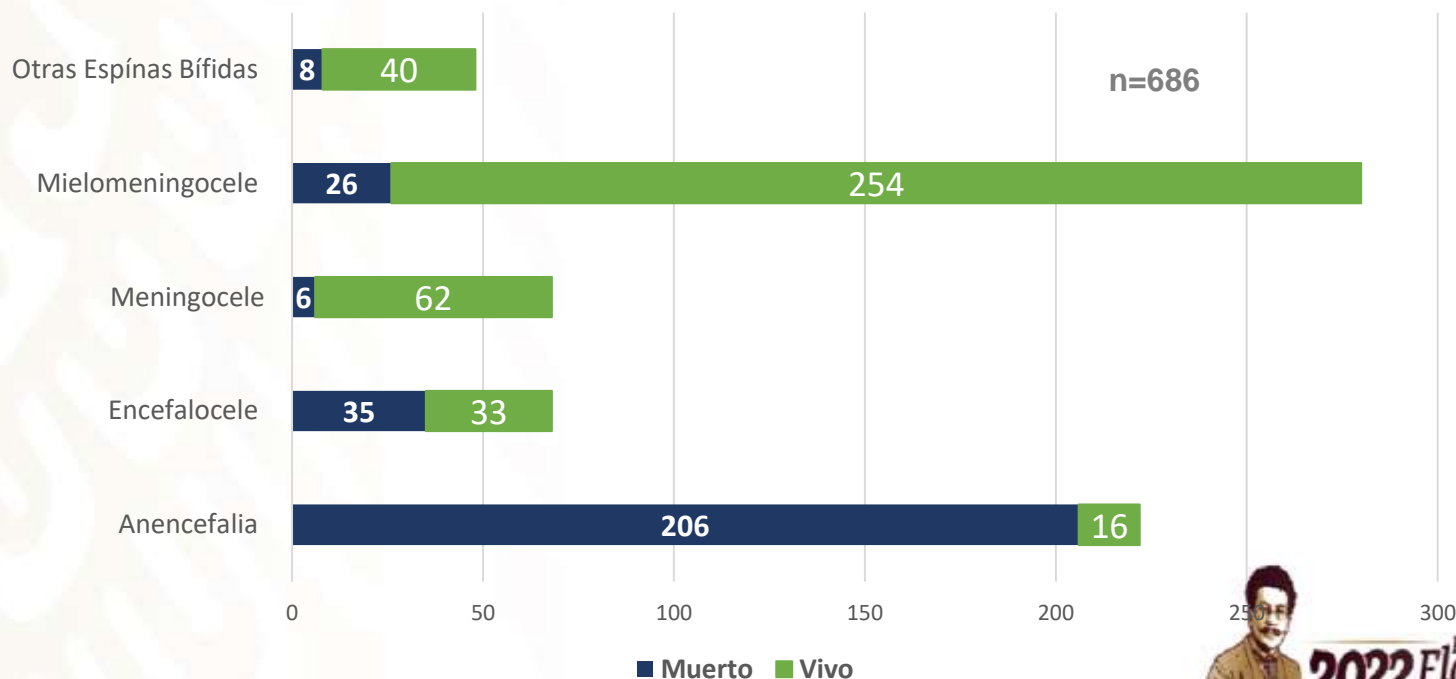
# Caracterización de los Casos



- El 79.9% de los casos nació vivo y el 20.08% fueron mortinatos.
- Dentro de los DTN reportados, los casos de anencefalia son los que tienen la proporción más alta de defunciones al nacimiento.

## Informe SVEDAN

### Distribución de casos de DTN<sup>P</sup> por estado actual del neonato México 2022\*



Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información 09 de enero de 2023

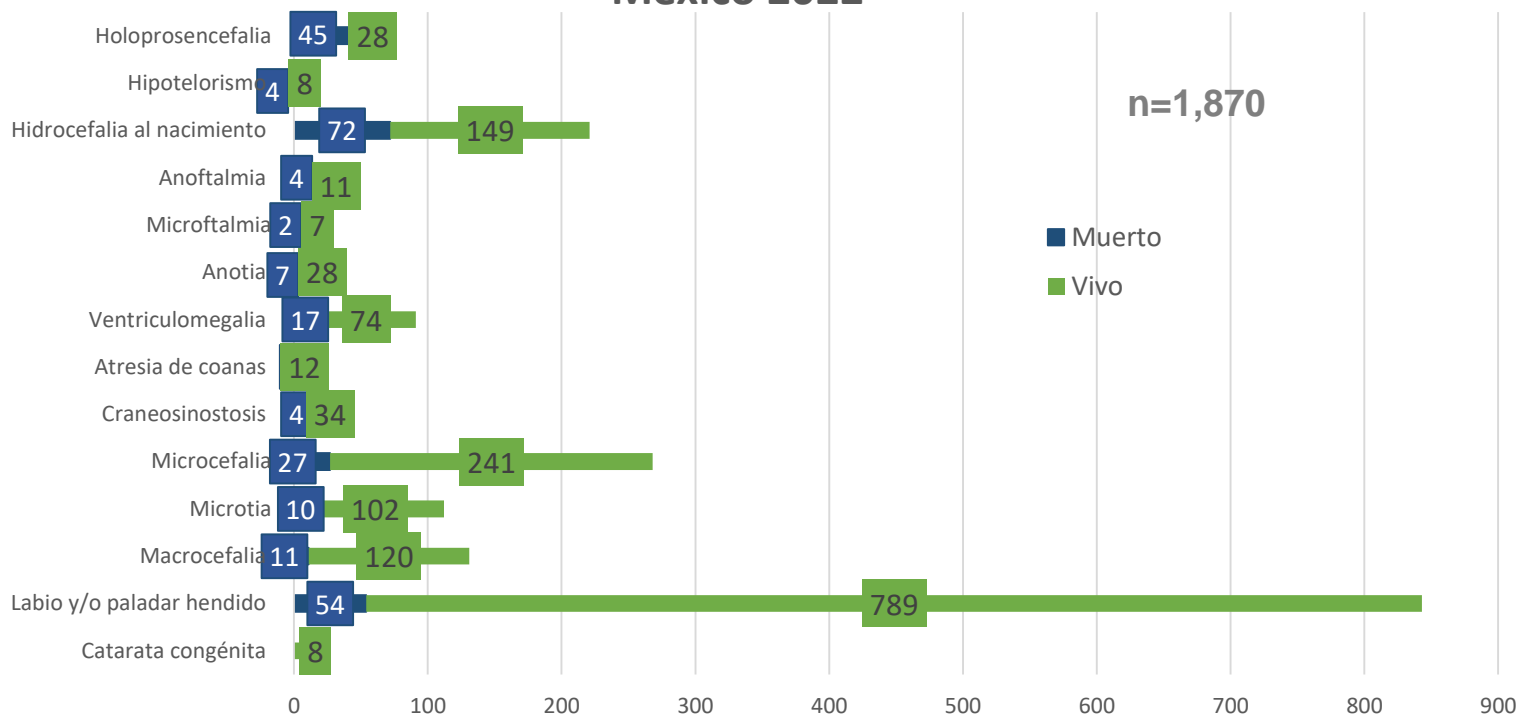
<sup>P</sup> Diagnostico Principal reportado



# Caracterización de los Casos

- En el caso de los DCF reportados, los casos de Holoprosencefalia fueron los que tienen la proporción más alta de defunciones al nacimiento, es importante considerar que los casos pueden tener algún otro defecto asociado o que el DCF no sea la causa directa de la defunción.

## Distribución de casos de DCF<sup>P</sup> por estado actual del neonato México 2022\*



## Informe SVEDAN

Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

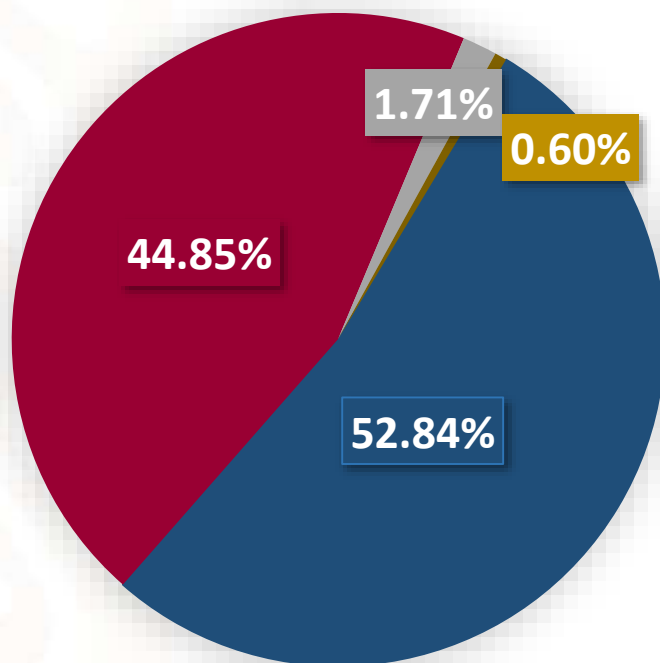
\*Corte de información 09 de enero de 2023

# Caracterización de los Casos

- El 52.8% de los casos fueron del sexo masculino (n=1,421) y el 44.8% fueron femeninos (n=1,206).

## Proporción de casos de DAN por sexo, México 2022\*

n=2,689



- MASCULINO
- FEMENINO
- INDIFERENCIADO
- AMBIGÜEDAD GENITAL

## Informe SVEDAN

Fuentes:

- 1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información  
09 de enero de  
2023

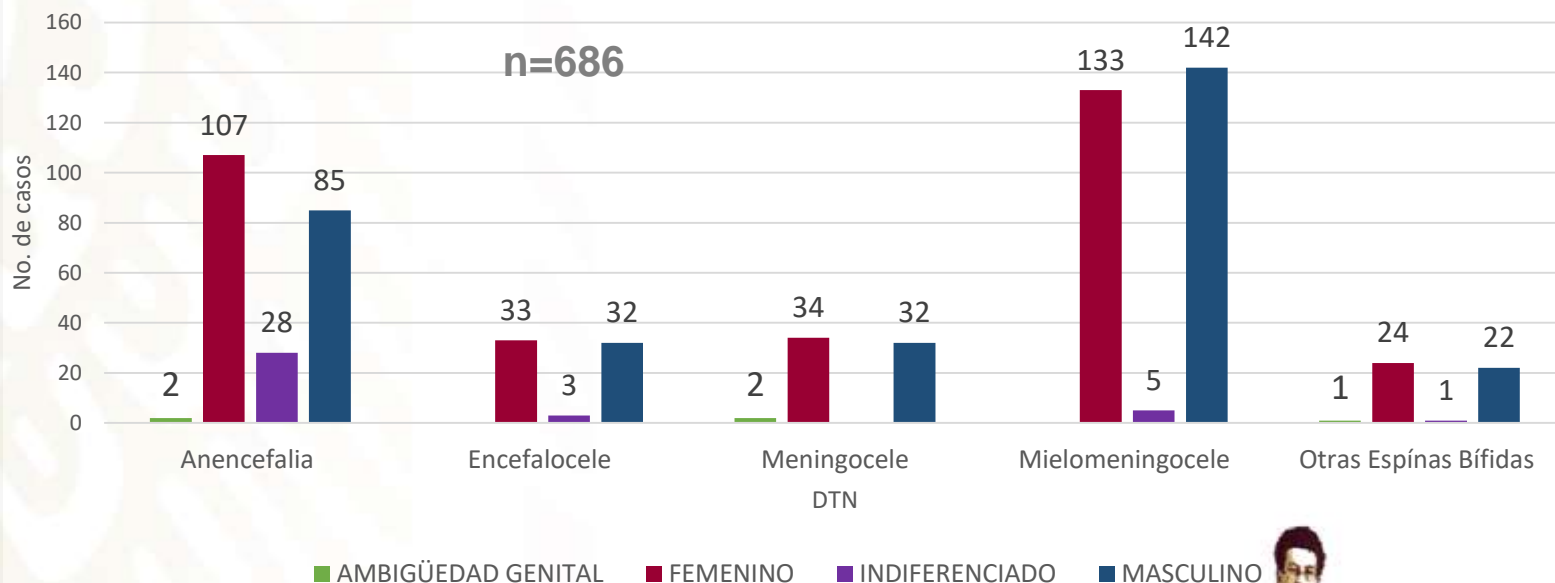




# Caracterización de los Casos DTN y sexo del caso

- Con respecto al sexo, el mielomeningocele fue más frecuentes en el sexo masculino; mientras que el resto de los DTN fueron más frecuentes en el sexo femenino.

### Distribución de casos de DTN por diagnóstico final y sexo, México 2022\*



## Informe SVEDAN

Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información 09 de enero de 2023



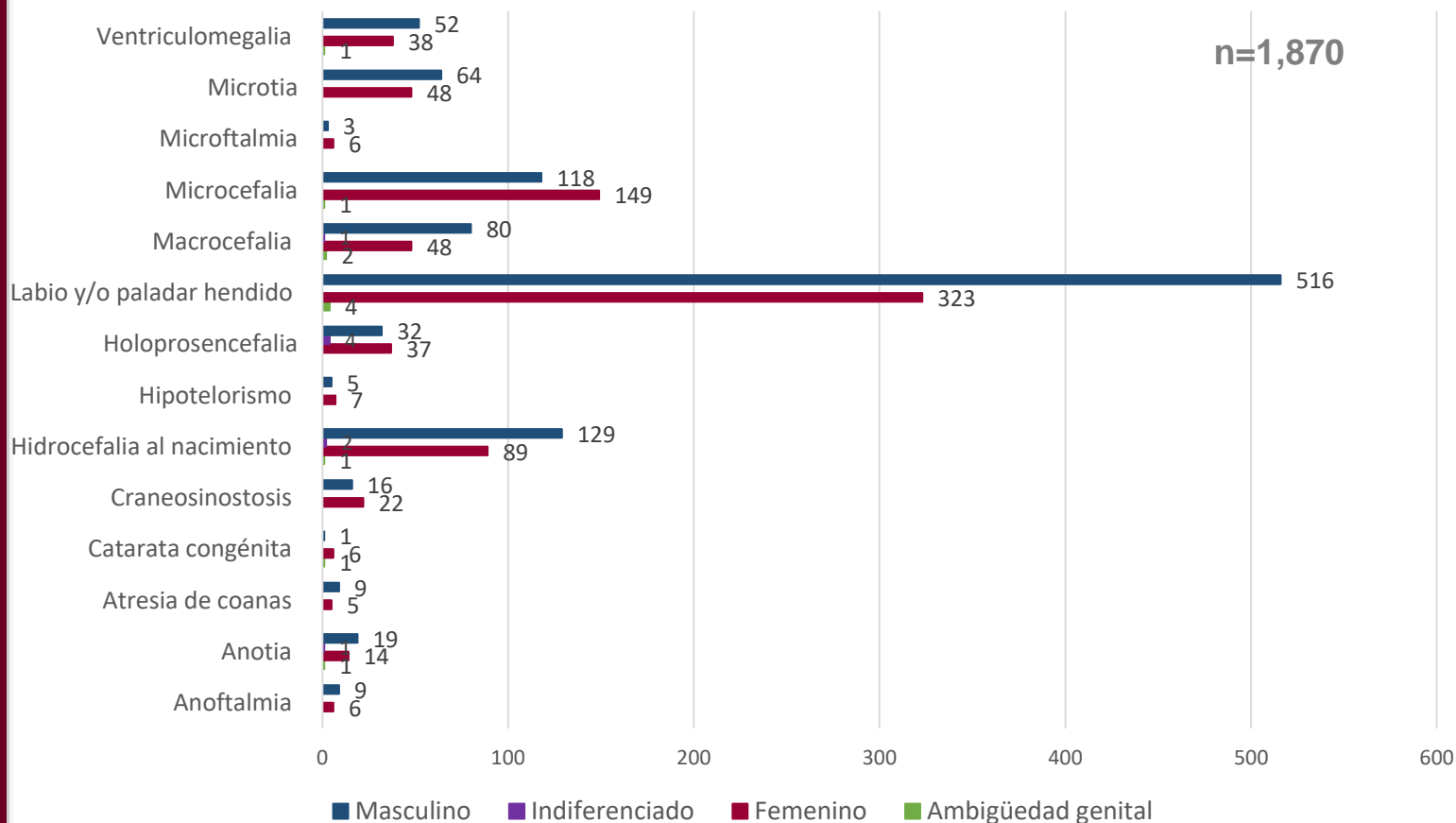
# Caracterización de los Casos

## DCF y sexo del caso



- El DCF más frecuente fue el Labio y/o paladar hendido, el cual a su vez tiene un mayor predominio en el sexo masculino.

Distribución de casos de DCF por diagnóstico final y sexo, México 2022\*



Informe  
SVEDAN

Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

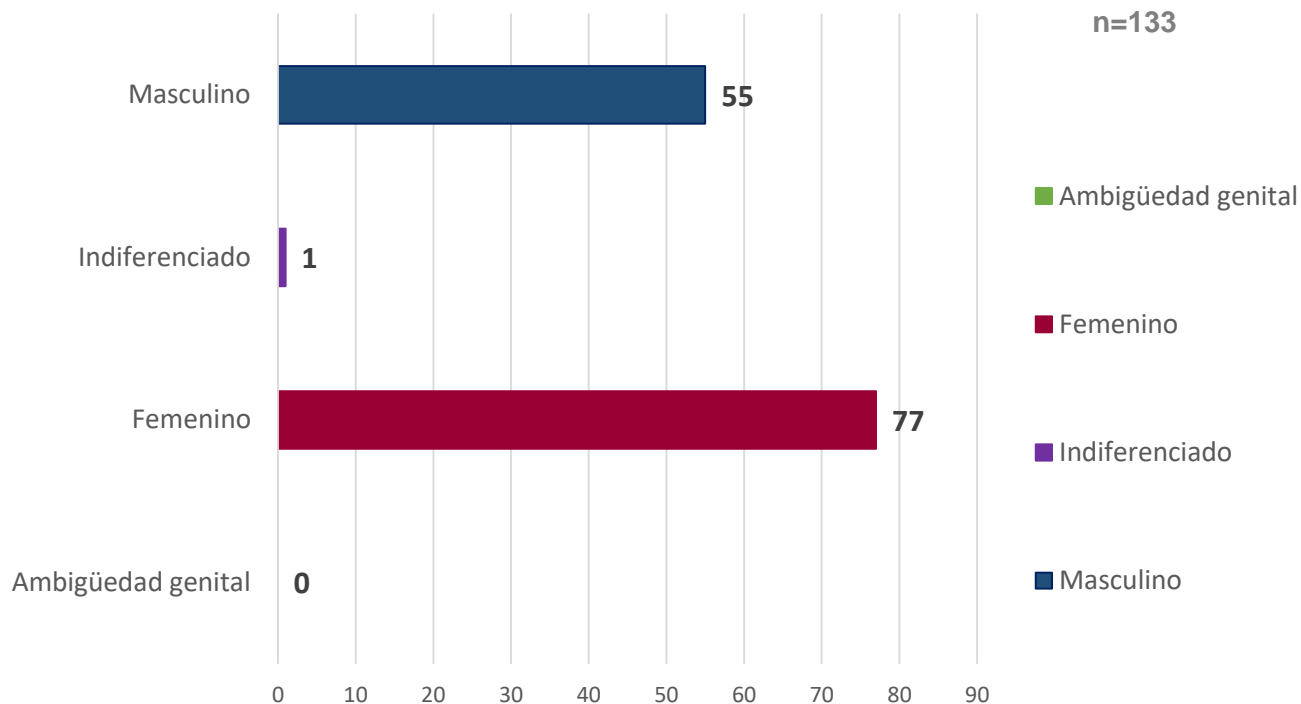
\*Corte de información 09 de enero de 2023

# Caracterización de los Casos



- Con respecto al sexo los DDC presentaron una frecuencia superior en el sexo femenino.

## Distribución de casos de DDC por diagnóstico final y sexo, México 2022\*



## Informe SVEDAN

Fuentes:

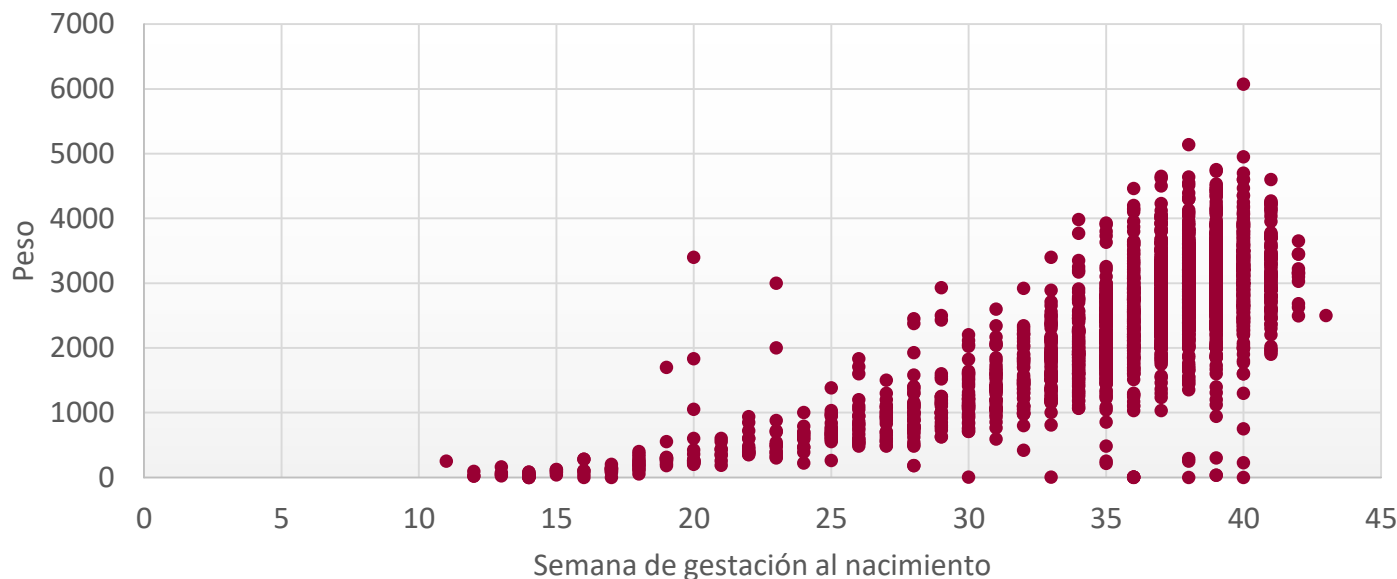
1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información 09 de enero de 2023



# Caracterización de los Casos Somatometría

Distribución de casos de DAN por peso y semana de gestación al Nacimiento, México 2022\*



## Informe SVEDAN

Fuentes:

- 1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

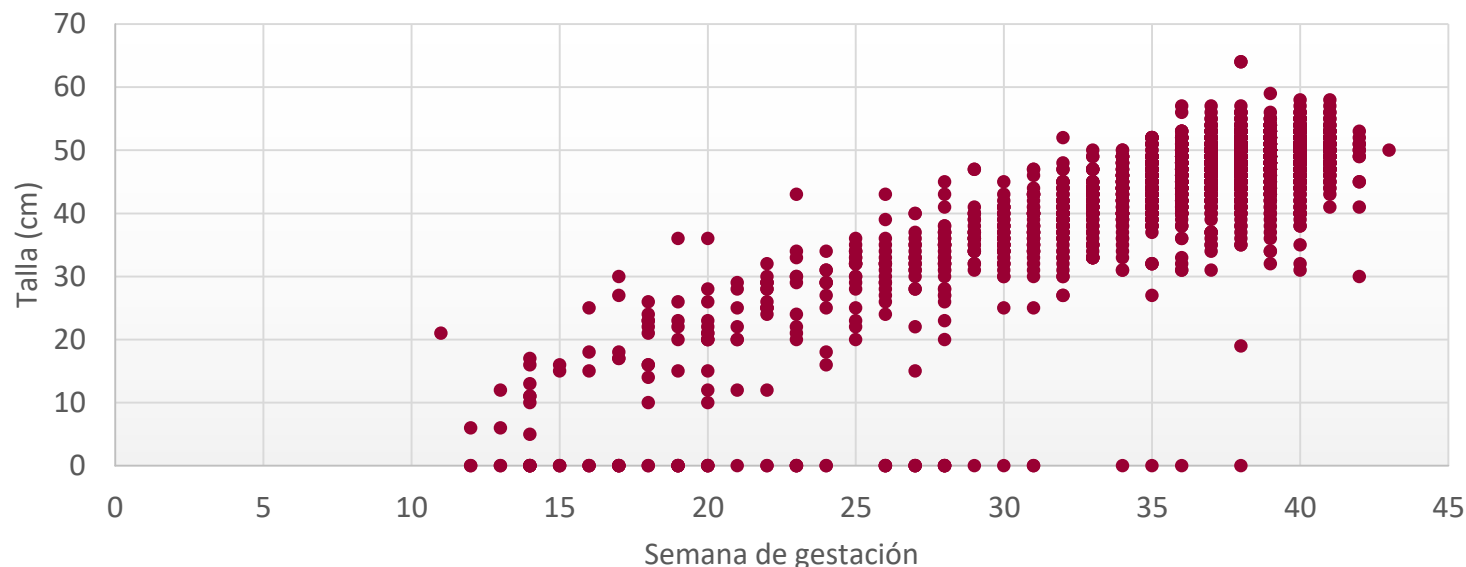
\*Corte de información 09 de enero de 2023

Peso (gr)		
Edad gestacional (SDG)	Femenino (Mediana)	Masculino (Mediana)
Pretérmino (22-36 SDG)	1,740	1,900
A término (37-41 SDG)	2,915	3,055
Postérmino ( $\geq 42$ SDG)	2,680	3,220



# Caracterización de los Casos Somatometría

Distribución de casos de DAN por talla y semana de gestación al Nacimiento, México 2022\*



## Informe SVEDAN

Fuentes:

- 1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

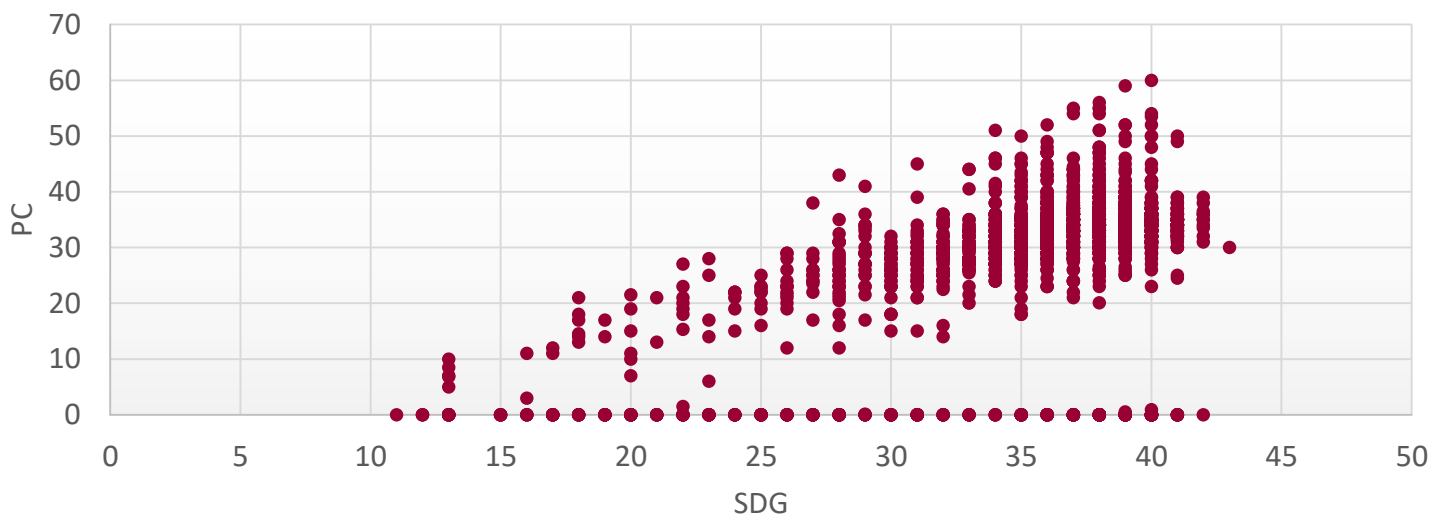
\*Corte de información  
09 de enero de 2023

Talla (cm)		
Edad gestacional (SDG)	Femenino (Mediana)	Masculino (Mediana)
Pretérmino (22-36 SDG)	41	43
A término (37-41 SDG)	49	49
Postérmino ( $\geq 42$ SDG)	49	51



# Caracterización de los Casos Somatometría

Distribución de casos de DAN por Perímetro cefálico y semana de gestación al Nacimiento, México 2022\*



## Informe SVEDAN

Fuentes:

- 1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

### Perímetro Cefálico (cm)

Edad gestacional (SDG)	Femenino (Mediana)	Masculino (Mediana)
Pretérmino (22-36 SDG)	31	32
A término (37-41 SDG)	34	34
Postérmino ( $\geq 42$ SDG)	33	35

\*Corte de información 09 de enero de 2023

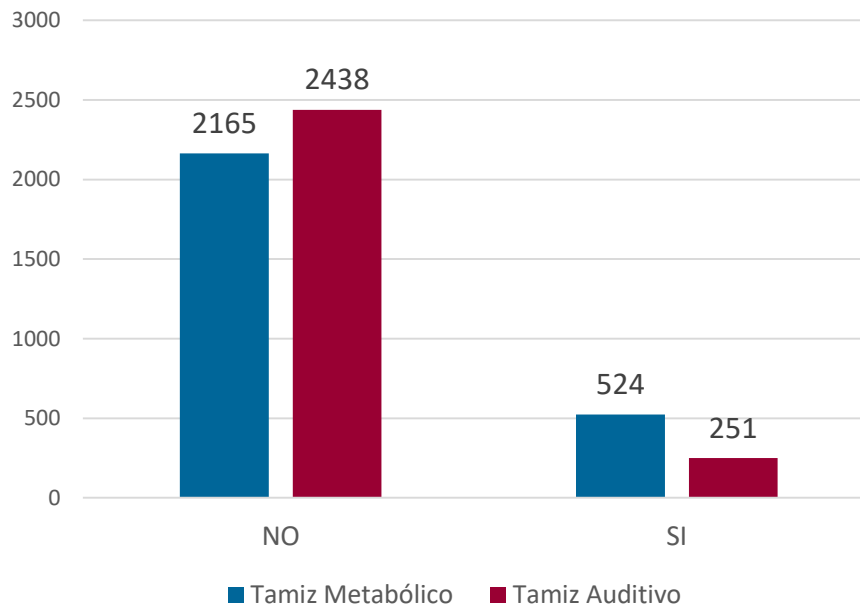


# Caracterización de los Casos Tamiz Neonatal

- En los casos ingresados al sistema se reportó la realización de tamiz metabólico en 524 casos y auditivo en 251 casos, respectivamente.

## Informe SVEDAN

Distribución de casos de DAN por realización de prueba de Tamiz neonatal, México 2022\*



Resultado	Tamiz Metabólico	Tamiz Auditivo
Normal-Negativa	211	152
Alteración	6	24
Pendiente	137	34
Sin resultado	7	9
Sospechoso	1	1
en blanco	162	31

Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información 09 de enero de 2023

# Consideraciones



## Incidencia

- ❑ En lo que respecta a la notificación de casos de DAN durante **2022\***, se observó un **incremento del 70.8% y del 101.8%** en comparación con lo reportado en **2021 y 2020, respectivamente**. Durante 2022, con la implementación de la plataforma del sistema de DAN, se ha fortalecido la notificación en las unidades del sector, sin embargo, hay que continuar fortaleciendo acciones en todas las instituciones; tener una notificación oportuna y con calidad que permita contar con información que aporte en la toma de decisiones.
  - **Por entidad de residencia de la madre, Morelos y Campeche** reportaron las incidencias más altas con **547 y 338 casos por cada 100 mil RN**.
  - El **Mielomeningocele** continúa como el defecto del tubo neural más frecuente con una incidencia de 13.4 casos por cada 100 mil RNV, seguido por la anencefalia con 10.8.
  - En lo que respecta a los defectos craneofaciales el **Labio y Paladar Hendido** sigue en primer lugar, con una **incidencia de 45.2 casos por cada 100 mil RNV**, superior a lo que reportan todos los DTN que se notifican al sistema.
  - La displasia del desarrollo de la cadera presentó una incidencia de 6.3 casos.

## Informe SVEDAN

### Fuentes:

- 1) *Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento*

\*Corte de información  
09 de enero de  
2023





# Consideraciones

## Incidencia

□ Como se describió anteriormente, el **Mielomeningocele<sup>P</sup>** es el defecto del tubo neural más frecuente; entre los factores de riesgo que pudieron haber influido en su desarrollo, se tiene que:

- 101 madres (36%) tenían  $\leq 20$  años o  $\geq 35$  años
- 18 madres (6.4%) refirieron tener alguna adicción
- 37 madres (13.2%) refirieron tener alguna enfermedad crónica
- 20 madres (7.1%) refirieron tener exposición a tóxicos o medicamentos
- 2 casos (0.7%) reportaron antecedente de padre o madre con defectos congénitos.
- **En 91 casos (32.5%) la madre no tomó ácido fólico o lo realizó después del primer trimestre del embarazo.**

## Informe SVEDAN

Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información  
09 de enero de  
2023



# Consideraciones

## Incidencia

□ El **Labio y/o paladar hendido<sup>‡</sup>** es el defecto craneofacial más frecuente; entre los factores de riesgo que pudieron haber influido en su desarrollo, se tiene que:

- **309 madres (36.6%)** tenían  $\leq 20$  años o  $\geq 35$  años
- **83 madres (9.8%)** refirieron tener alguna adicción durante el embarazo
- **116 madres (13.7%)** refirieron tener alguna enfermedad crónica
- **53 madres (6.2%)** refirieron exposición a algún tóxico
- **31 madres (3.6%)** tenían antecedente de defecto congénito, **21 de ellas el mismo defecto.**
- **11 padres (1.3%)** tenían antecedente de defecto congénito, **6 de ellos el mismo defecto.**
- **En 252 casos (29.8%) la madre no tomó ácido fólico o lo realizó después del primer trimestre del embarazo.**

## Informe SVEDAN

Fuentes:

1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento

\*Corte de información  
09 de enero de  
2023



# Consideraciones



- ❑ Durante 2021 y 2022, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento ha detectado un mayor número de madres de los casos que reportan antecedente de infección por sífilis durante el embarazo, para 2022 se reportaron un total de 26.
- ❑ Es de suma importancia mantener la búsqueda y notificación de los casos tanto de DAN como de sífilis y sífilis congénita; fortalecer el control prenatal incluyendo la prevención, el diagnóstico oportuno y el tratamiento temprano de los casos de sífilis en mujeres embarazadas y con ello poder prevenir los casos de sífilis congénita.
- ❑ El desarrollo de Defectos al Nacimiento puede depender de la combinación de diversos factores, incluyendo los factores genéticos, ambientales y el estilo de vida, es por ello que es fundamental que incidamos en aquellos factores que puedan reducir el riesgo de su presentación, incluyendo un estilo de vida saludable.
- ❑ Asimismo, es fundamental enfatizar, reforzar y asegurar el consumo adecuado y oportuno del ácido fólico, que en los defectos más frecuentes se observa que la madres no lo consume o lo realizan fuera del tiempo indicado. La adecuada ingesta de ácido fólico, favorece la reducción de estos defectos, lo que conlleva también a la disminución de los gastos generados de su atención inicial y la que deriva de la presentación de discapacidades.

## Informe SVEDAN

Fuentes:

- 1) Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos al Nacimiento



# DIRECTORIO



## **Dr. Gabriel García Rodríguez**

director General de Epidemiología

## **Dra. Yanet Fortunata López Santiago**

Directora de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles (DVEENT)

## **Dr. Jonathan Uriel Rivas Díaz**

Subdirector Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles (DVEENT)

## **Dr. Daniel Enrique Bustos Román**

Subdirector Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles (DVEENT)

## **Dra. Araceli Zaldívar Sánchez**

Coordinadora de Sistemas Especiales DVEENT

Apoyo técnico DAN

**Lic. Ernesto Díaz Villalobos**

**Dra. Beatriz Ocampo Ortiz**





**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



**2022** *Ricardo Flores*  
*Año de Magón*

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA