

# INFORME SEMANAL DE MORBILIDAD MATERNA EXTREMADAMENTE GRAVE

---

Semana epidemiológica 02 2024



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

DIRECCIÓN GENERAL  
DE EPIDEMIOLOGÍA



# Informe de Vigilancia Epidemiológica

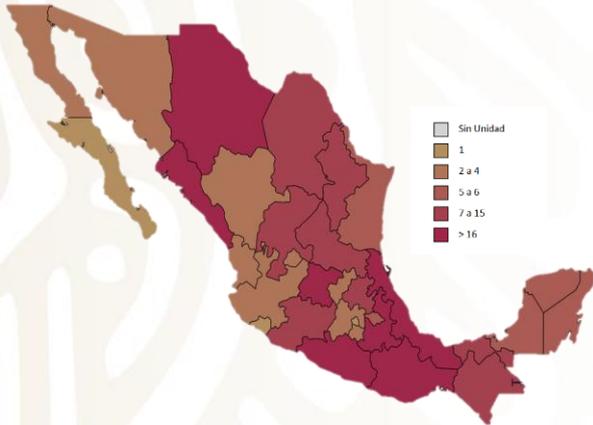
## A la semana epidemiológica 2

- La razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave calculada es de 6.7 por cada 100 nacimientos estimados, con un total de 909 casos.
- Las principales afecciones de Morbilidad Materna Extremadamente Grave son:
  - Enfermedad Hipertensiva con el 69.6%
  - Hemorragia Obstétrica con el 20.7%
- Las entidades con razones de morbilidad materna más altas son: Yucatán con 24.1 Guerrero 14.1 y Tamaulipas con 13.2

# A la semana epidemiológica 2

El sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave es un sistema centinela que cuenta con 334 unidades en 32 entidades federativas.

**Figura 1. Distribución de Unidades Centinelas SIVEMMEG, por Entidad Federativa, 2024**



**Tabla 2. Distribución de Unidades Centinelas SIVEMMEG por Institución, 2024**

Institución	Unidades	%
SSA	206	61.7
IMSS	21	6.3
Progama IMSS Bienestar	73	21.9
ISSSTE	15	4.5
Otros	19	5.7
Total	334	100

**Tabla 1. Número de Unidades Centinelas SIVEMMEG, por Entidad Federativa, 2024**

Entidad	Unidades Centinelas
AGUASCALIENTES	4
BAJA CALIFORNIA	4
BAJA CALIFORNIA SUR	1
CAMPECHE	5
CHIAPAS	15
CHIHUAHUA	11
CIUDAD DE MÉXICO	9
COAHUILA	7
COLIMA	2
DURANGO	5
GUANAJUATO	18
GUERRERO	19
HIDALGO	17
JALISCO	2
MEXICO	6
MICHOACAN	12
MORELOS	2
NAYARIT	5
NUEVO LEON	15
OAXACA	36
PUEBLA	19
QUERETARO	4
QUINTANA ROO	8
SAN LUIS POTOSI	7
SINALOA	42
SONORA	2
TABASCO	16
TAMAULIPAS	13
TLAXCALA	5
VERACRUZ	11
YUCATAN	5
ZACATECAS	7
Total	334

La razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (RMMEG) se obtiene del cociente de los casos de Morbilidad Materna Severa entre los nacidos vivos en el mismo periodo de tiempo.

Cabe señalar que la MMEG se define como una complicación extremadamente grave durante el embarazo, parto o puerperio y que requiere una intervención médica urgente, encaminada a prevenir la muerte materna.

La Tabla 1 y Figura 1 nos muestran el número de unidades centinela por entidad federativa, y la tabla 2 por la institución notificante.

Fuentes:

1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (SIVEMMEG), 2024

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2020-2023



# A la semana epidemiológica 2

Tabla 3. Razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave, México, 2024

Indicador	Valor
Casos de MMS	909
Razón 1/(x100 nacidos vivos)	6.7
Defunciones	7
Letalidad	0.8

A la semana epidemiológica 2 del 2024, se registraron un total de 909 casos de Morbilidad Materna Extremadamente Grave, lo que equivale a una razón de morbilidad materna de 6.7 por cada 100 recién nacidos vivos estimados en las unidades monitoras.

<sup>1</sup>/El denominador utilizado para el cálculo de la Razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave, tiene como fuente la estimación de la tendencia de nacimientos para 2024 obtenida a partir de los nacimientos registrados durante el periodo 2020-2023 por unidad hospitalaria registrados en SINAC.

La razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (RMMEG) calculada es de 6.7 casos por cada 100 nacidos vivos. Así mismo se ha registrado una letalidad del 0.8% entre las mujeres con morbilidad materna severa. (Tabla 3)

Tabla 4. Casos de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por causa, México, 2024

Afecciones	Total	%
ENFERMEDAD HIPERTENSIVA DEL EMBARAZO	633	69.6%
HEMORRAGIA OBSTÉTRICA	188	20.7%
SEPSIS Y OTRAS INFECCIONES	19	2.1%
DIABETES	24	2.6%
CAUSA OBSTÉTRICA INDIRECTA NO INFECCIOSA	18	2.0%
ABORTO	14	1.5%
DENGUE	7	0.8%
CAUSA OBSTETRICA INDIRECTA INFECCIOSA	3	0.3%
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	2	0.2%
COVID-19	0	0.0%
OTRAS COMPLICACIONES PRINCIPALMENTE DEL EMB/PART	1	0.1%
SIN CLASIFICAR	0	0.0%
TOTAL	909	100.0%

La Enfermedad Hipertensiva en el embarazo ocupa el primer lugar de causa de Morbilidad Materna Extremadamente Grave en el país con un total del 69.6% (Tabla 4)

Fuentes:

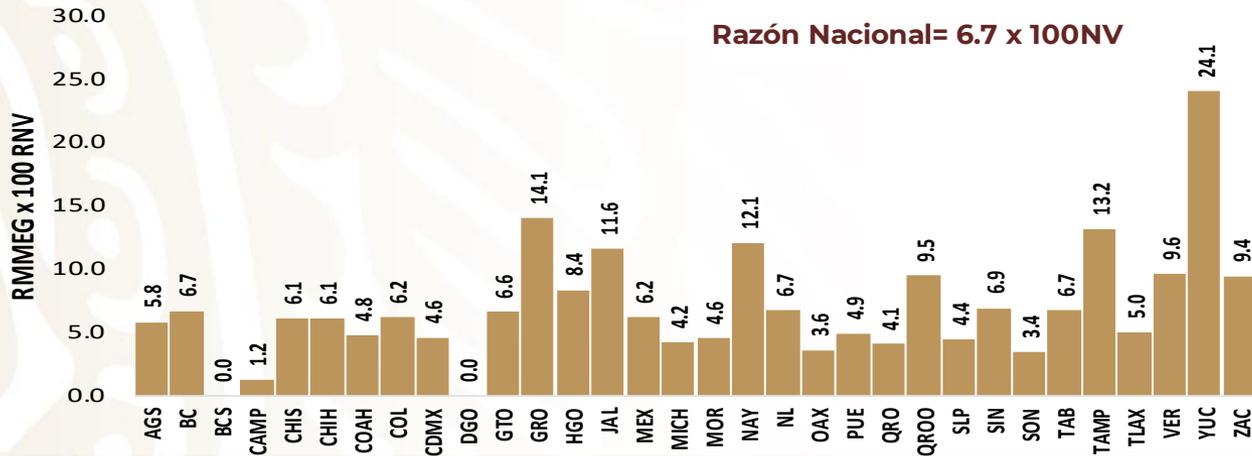
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (SIVEMMEG), 2024

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2020-2023



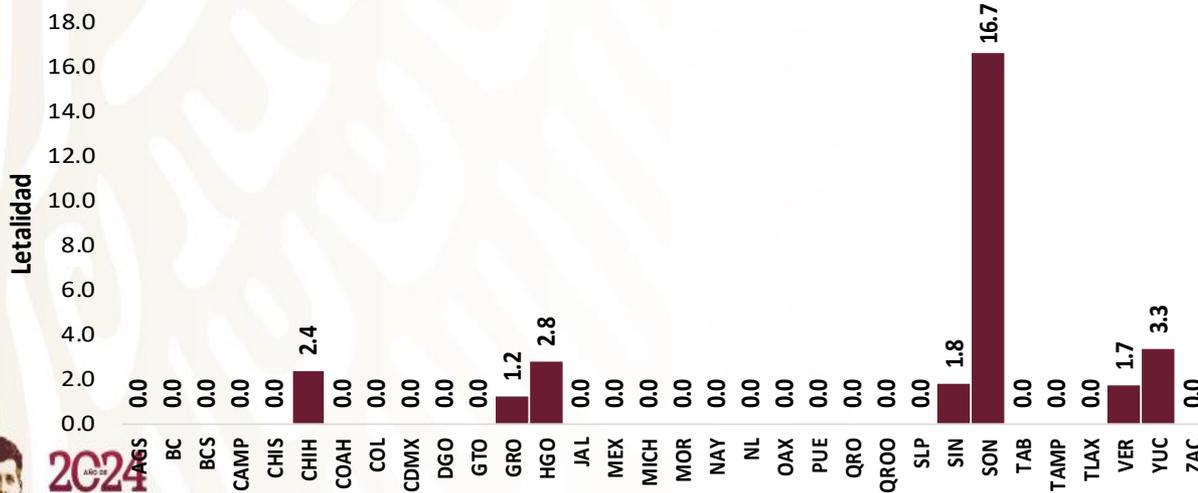
# A la semana epidemiológica 2

**Gráfico 1. Razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por Entidad de Residencia. México 2024**



De los 909 casos registrados las entidades federativas con mayor RMMEG son: Yucatán con 24.1, Guerrero 14.1 y Tamaulipas con 13.2 x 100NV. (Gráfico 1)

**Gráfico 2. Letalidad de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por Entidad de Residencia. México 2024**



De los 909 casos registrados el 0.8% fallecieron. Las entidades federativas que registraron una mayor letalidad son: Sonora 16.7, Yucatán 3.3 e Hidalgo 2.8 (Gráfico 2)

Fuentes:

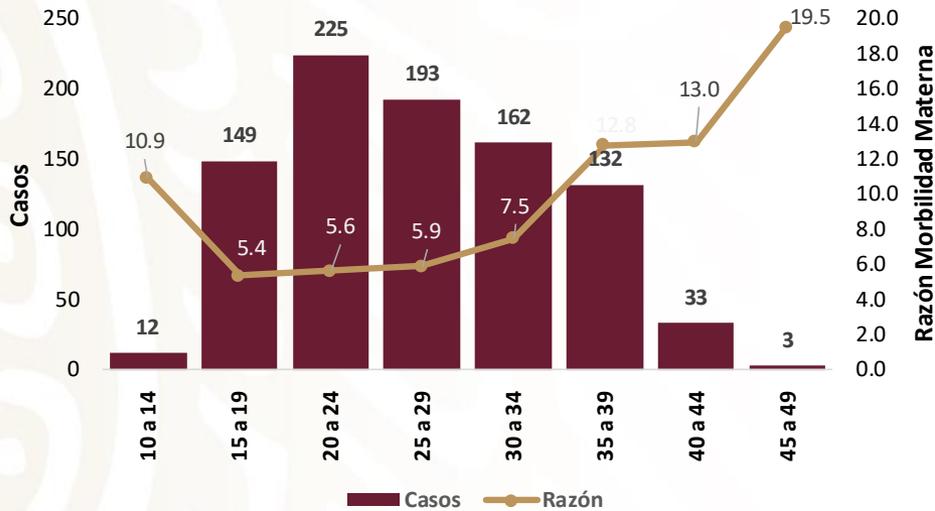
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (SIVEMMEG), 2024

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2020-2023



# A la semana epidemiológica 2

**Gráfico 3. Casos y Razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por Grupo de Edad, México 2024**



El grupo de edad con mayor número de casos es el de 20 a 24 años con 225 ; no obstante la RMMEG es mayor en las mujeres de 45 a 49 años (19.5 x 100 nacidos vivos. (Gráfico 3)

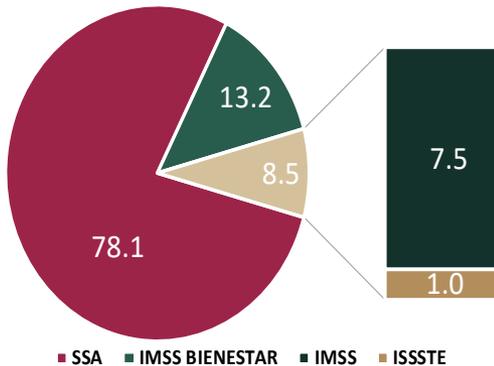
Para las instituciones con unidades centinelas, el 78.1 % de los casos ha sido reportado por la Secretaría de Salud.

(Gráfico 4)

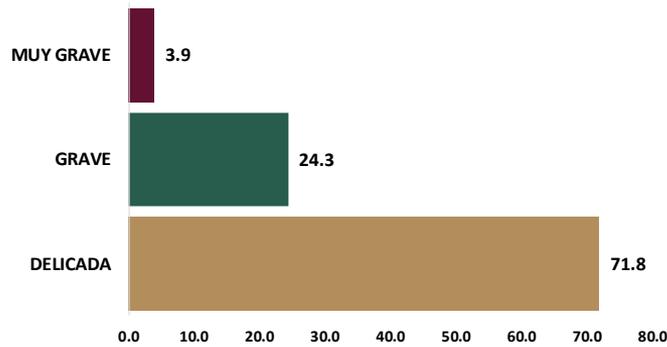
Solo el 3.9% ingresa muy grave y el 24.3% graves.

(Gráfico 5)

**Gráfico 4. Institución Notificante de casos de Morbilidad Materna Extremadamente Grave, México 2024**



**Gráfico 5. Motivo de Ingreso Hospitalario por Morbilidad Materna Extremadamente Grave, México 2024**



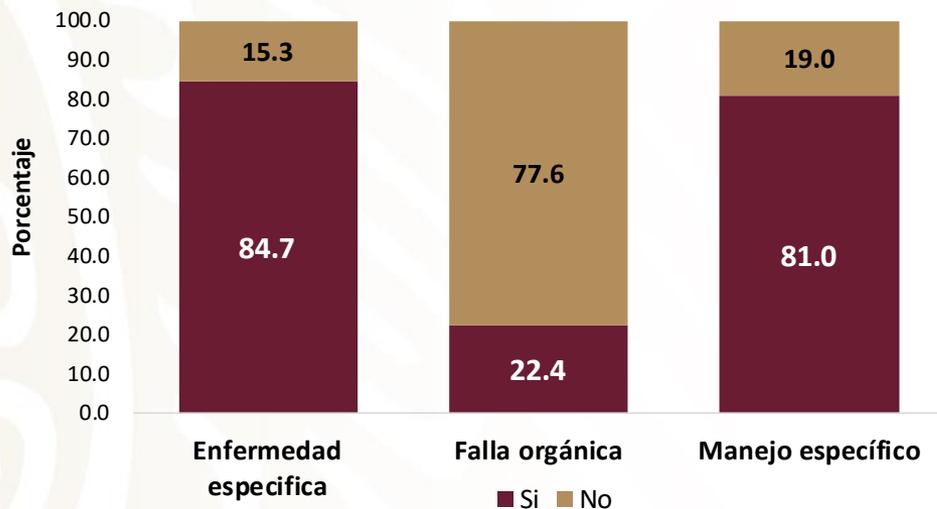
Fuentes:

1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (SIVEMMEG), 2024

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2020-2023

# A la semana epidemiológica 2

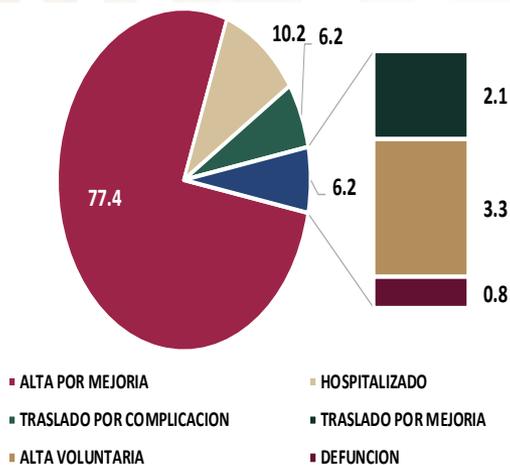
**Gráfico 6. Criterios de Ingreso para Morbilidad Materna Extremadamente Grave, México 2024**



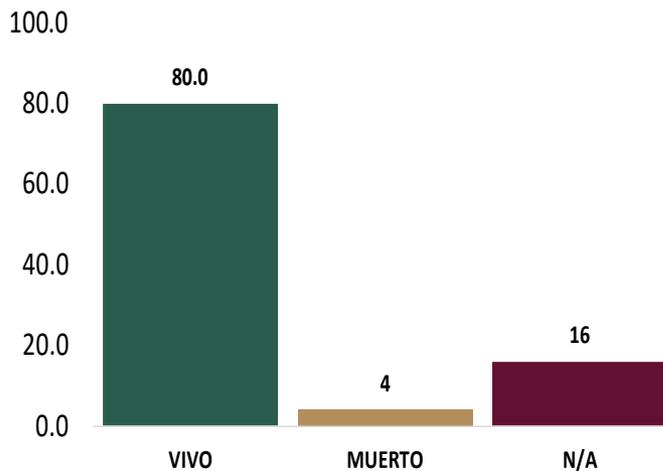
Los criterios de ingreso de Morbilidad Materna Extremadamente Grave se tiene que el 84.7% fue por una enfermedad específica, el 22.4% por falla orgánica y el 81.0% por manejo específico (Gráfico 6)

El 77.4% de las mujeres ingresadas por morbilidad materna extremadamente grave egresan por mejoría (Gráfico 7)

**Gráfico 7. Motivo de Egreso en casos de Morbilidad Materna Extremadamente grave, México 2024**



**Gráfico 8. Recién Nacidos hijos de madres con Morbilidad Materna Extremadamente Grave, México 2024**



El 4.0% de los Recién nacidos de madres con morbilidad materna extremadamente grave mueren (Gráfico 8)

Fuentes:

1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (SIVEMMEG), 2024

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2020-2022

# A la semana epidemiológica 2

Tabla 5. Indicadores de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por entidad federativa, México, 2024

Entidad	Casos	% Cesáreas	% Cirugía adicional	% Transfusión $\geq 3$ unidades	% Control prenatal $>4$ consultas
AGS	14	50.0	35.7	0.0	78.6
BC	22	36.4	36.4	18.2	68.2
BCS	0	0.0	0.0	0.0	0.0
CAMP	2	0.0	0.0	0.0	0.0
CHIS	48	64.6	25.0	2.1	47.9
CHIH	42	64.3	23.8	21.4	66.7
COAH	10	60.0	20.0	20.0	70.0
COL	4	100.0	0.0	0.0	75.0
CDMX	34	58.8	23.5	26.5	82.4
DGO	0	0.0	0.0	0.0	0.0
GTO	69	55.1	36.2	1.4	66.7
GRO	82	58.5	9.8	7.3	56.1
HGO	36	72.2	25.0	8.3	75.0
JAL	17	82.4	0.0	0.0	100.0
MEX	27	63.0	25.9	14.8	55.6
MICH	19	78.9	5.3	0.0	78.9
MOR	5	20.0	20.0	0.0	40.0
NAY	30	70.0	13.3	3.3	83.3
NL	48	50.0	8.3	4.2	68.8
OAX	31	64.5	22.6	12.9	71.0
PUE	45	62.2	15.6	13.3	75.6
QUER	17	58.8	11.8	0.0	47.1
QRRO	17	64.7	17.6	17.6	41.2
SLP	19	52.6	21.1	10.5	78.9
SIN	56	64.3	7.1	3.6	67.9
SON	6	66.7	16.7	33.3	50.0
TAB	40	70.0	7.5	7.5	55.0
TAMP	46	73.9	17.4	15.2	65.2
TLAX	11	72.7	18.2	45.5	36.4
VER	59	69.5	25.4	10.2	66.1
YUC	30	70.0	0.0	0.0	50.0
ZAC	23	78.3	8.7	0.0	78.3
<b>NACIONAL</b>	<b>909</b>	<b>63.6</b>	<b>17.8</b>	<b>9.2</b>	<b>65.6</b>

De los 909 casos registrados a nivel nacional:

- El 63.6% de los casos de MMS se ha resuelto por cesárea.
- El 65.6% de los casos llevó control prenatal con más de 4 consultas.

(Tabla 5)

Fuentes:

1)  
SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (SIVEMMEG), 2024

2)  
DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2020-2022

# A la semana epidemiológica 2

**Figura 2. Índice de calidad en atención prenatal**

Entidad	Índice
YUC	7.13
GRO	4.76
QRRO	4.41
CAMP	4.36
TAMP	4.21

Entidad	Índice
PUE	2.03
OAX	1.95
SLP	1.80
MICH	1.74
CDMX	1.69

**Figura 3. Índice de gravedad obstétrica**

Entidad	Índice
SON	21.28
CHIH	6.06
TLAX	5.53
HGO	5.51
VER	4.55

Entidad	Índice
COL	1.23
MICH	1.20
MOR	1.12
JAL	1.01
CAMP	0.00

<sup>2</sup>/El índice de **calidad en atención prenatal** se construye mediante promedios ponderados de la razón de MMEG y el % de cumplimiento de al menos 4 consultas de control prenatal.

**Un índice menor refleja mejores resultados en la atención prenatal de las mujeres embarazadas.**

<sup>2</sup>/El índice de **gravedad obstétrica** se construye mediante promedios ponderados de los indicadores internacionales de para la atención de eventos obstétricos (% de cesáreas, % de mujeres con más de 3 transfusiones, % de mujeres que requieren una cirugía adicional) y la letalidad.

**Un índice menor refleja mejores resultados en la atención hospitalaria del evento de gravedad obstétrica.**

Los Estados con mejor índice de calidad en atención prenatal son: CdMx, Michoacán, San Luis Potosí.

Con peor índice de atención prenatal son: Yucatán, Guerrero y Quintana Roo(Figura 2).

Los Estados con menor índice de gravedad obstétrica son: Campeche, Jalisco, Morelos(Figura 3)

Con Mayor índice de gravedad obstétrica son Sonora, Chihuahua, Tlaxcala(Figura 3)

Fuentes:

1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad y Mortalidad Materna Extremadamente Grave (SIVEMMEG), 2024

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2020-2022



Dirección General de Epidemiología  
Dr. Gabriel García Rodríguez

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles  
Dra. Yanet Fortunata López Santiago

Subdirección de Sistemas Especiales de Vigilancia Epidemiológica de  
Enfermedades No Transmisibles  
Dr. Jonathan Uriel Rivas Díaz

Coordinación de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No  
Transmisibles  
Dr. Dario Alaniz Cuevas

Responsables del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna  
Extremadamente Grave  
Dra. Margarita Zarate Herreman  
Dr. Manuel Camargo Castillo

### **Elaboración**

Dr. Dario Alaniz Cuevas  
Coordinación de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No  
Transmisibles

Dra. Rosa Isela Retana Argueta  
Dr. Fre Huerta Moreno  
Residentes Médicos de Epidemiología





**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

**DIRECCIÓN GENERAL  
DE EPIDEMIOLOGÍA**