

# INFORME SEMANAL DE MORBILIDAD MATERNA EXTREMADAMENTE GRAVE

---

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 40 DEL 2023



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



2023  
AÑO DE  
**Francisco  
VILLA**

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

### Morbilidad Materna Extremadamente Grave

### Semana Epidemiológica 40

- La razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave calculada es de 5.1 por cada 100 nacimientos estimados, con un total de 19,444 casos.
- Las principales afecciones de Morbilidad Materna Extremadamente Grave son:
  - Enfermedad Hipertensiva con el 62.2%
  - Hemorragia Obstétrica con el 19.1%
- Las entidades con razones de morbilidad materna más altas son: Ciudad de México con 43.0, Yucatán con 18.0 Guerrero con 10.4



2023  
AÑO DE  
**Francisco  
VILLA**

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

## Semana Epidemiológica 40

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), 2023

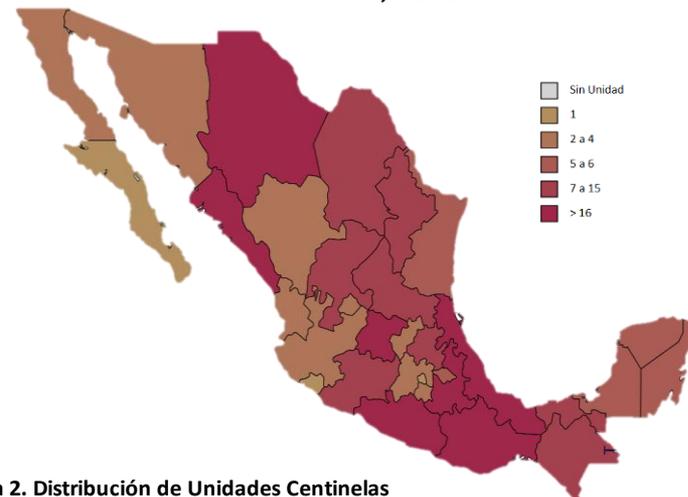
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2019-2022

El sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave es un sistema centinela que cuenta con 321 unidades en 32 entidades federativas.

**Tabla 1. Número de Unidades Centinelas SIVEMMEG, por Entidad Federativa, 2023**

Entidad	Unidades Centinelas
AGUASCALIENTES	4
BAJA CALIFORNIA	4
BAJA CALIFORNIA SUR	1
CAMPECHE	5
CHIAPAS	15
CHIHUAHUA	11
CIUDAD DE MÉXICO	7
COAHUILA	7
COLIMA	2
DURANGO	5
GUANAJUATO	18
GUERRERO	19
HIDALGO	14
JALISCO	2
MEXICO	6
MICHOACAN	12
MORELOS	2
NAYARIT	5
NUEVO LEON	15
OAXACA	36
PUEBLA	19
QUERETARO	3
QUINTANA ROO	8
SAN LUIS POTOSI	7
SINALOA	40
SONORA	2
TABASCO	10
TAMAULIPAS	13
TLAXCALA	6
VERACRUZ	11
YUCATAN	5
ZACATECAS	7
Total	321

**Figura 1. Distribución de Unidades Centinelas SIVEMMEG, por Entidad Federativa, 2023**



**Tabla 2. Distribución de Unidades Centinelas SIVEMMEG por Institución, 2023**

Institución	Unidades	Porcentaje
SSA	203	63.2
IMSS	17	5.3
IMSS Bienestar	72	22.4
ISSSTE	14	4.4
Otros	15	4.7
Total	321	100



## Semana Epidemiológica 40

La razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (RMMEG) calculada es de 5.1 casos por cada 100 nacidos vivos. Así mismo se ha registrado una letalidad del 0.4% entre las mujeres con morbilidad materna severa. (Tabla 3)

La Enfermedad Hipertensiva en el embarazo ocupa el primer lugar de causa de Morbilidad Materna Extremadamente Grave en el país con un total del 62.2% (Tabla 4)

Fuentes:

1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (SIVEMMEG), 2023

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2019-2022

Tabla 3. Razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave, México, 2023

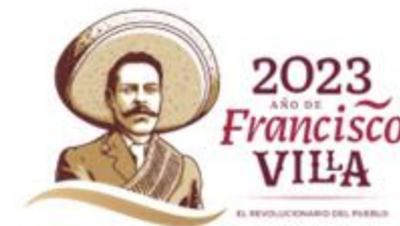
Indicador	Valor
Casos de MMS	19,444
Razón 1/(x100 nacidos vivos)	5.1
Defunciones	83
Letalidad	0.4

A la semana epidemiológica 40 del 2023, se registraron un total de 19444 casos de Morbilidad Materna Extremadamente Grave, lo que equivale a una razón de morbilidad materna de 5.1 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 2023 obtenida a partir de los nacimientos registrados durante el periodo 2018-2022 por unidad hospitalaria registrados en SINAC.

Afecciones	Total	%
ENFERMEDAD HIPERTENSIVA DEL EMBARAZO	12,085	62.2%
HEMORRAGIA OBSTÉTRICA	3,710	19.1%
SEPSIS Y OTRAS INFECCIONES	528	2.7%
DIABETES	522	2.7%
CAUSA OBSTÉTRICA INDIRECTA NO INFECCIOSA	468	2.4%
ABORTO	319	1.6%
CAUSA OBSTÉTRICA INDIRECTA INFECCIOSA	183	0.9%
DENGUE	184	0.9%
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	78	0.4%
COVID-19	62	0.3%
OTRAS COMPLICACIONES PRINCIPALMENTE DEL EMB/PART	1,136	5.8%
SIN CLASIFICAR	169	0.9%

Tabla 4. Casos de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por causa, México, 2023



# Semana Epidemiológica 40

De los 19,444 casos registrados las entidades federativas con mayor RMMEG son: Ciudad de México con 43.0 Yucatán con 18.0 y Guerrero con 10.4 x 100Nv. (Gráfico 1)

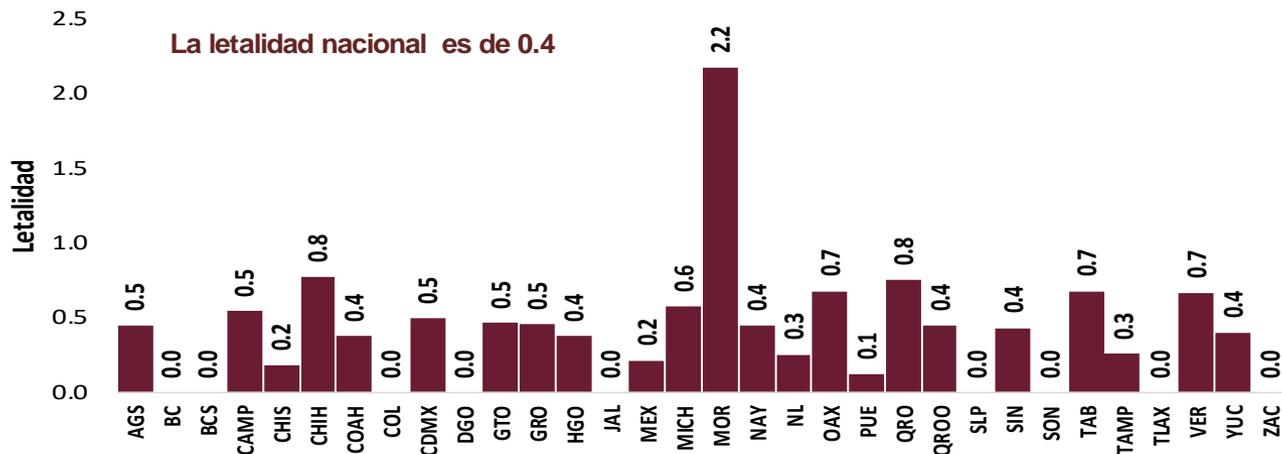
De los 19,444 casos registrados el 0.4% fallecieron. Las entidades federativas que registraron una mayor letalidad son: Morelos con 2.2, Chihuahua y Querétaro con 0.8 (Gráfico 2)

**Gráfico 1. Razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por Entidad de Residencia. México 2023**



Nota: A partir de la semana epidemiológica 27 de 2021 se actualizaron los Recién Nacidos Vivos.

**Gráfico 2. Letalidad de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por Entidad de Residencia. México 2023**



Fuentes:

1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (SIVEMMEG), 2023

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2019-2022

## Semana Epidemiológica 40

El grupo de edad con mayor número de casos es el de 20 a 24 años con 4,783 ; no obstante la RMMEG es mayor en las mujeres de 45 a 49 años (14.5 x 100 nacidos vivos. (Gráfico 3)

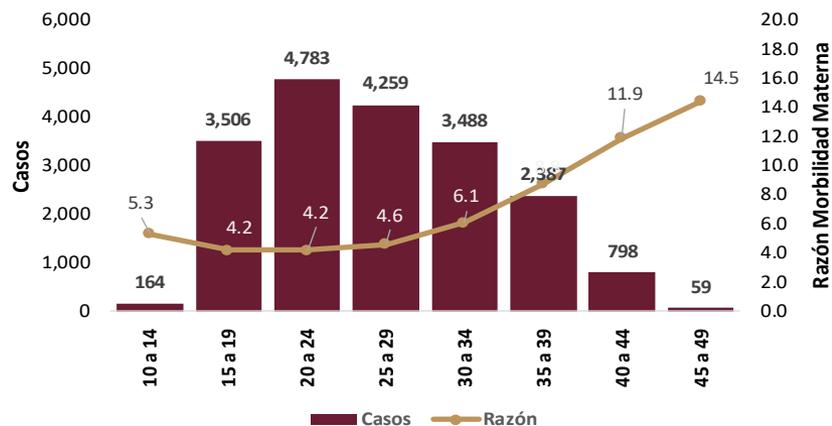
De las cuatro instituciones con unidades centinelas, el 82.1 % de los casos ha sido reportado por la Secretaría de Salud.

(Gráfico 4)

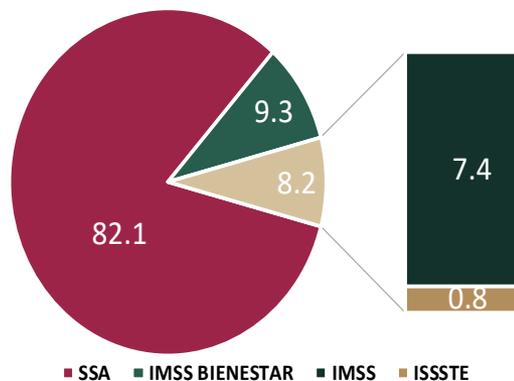
Solo el 4.4% ingresa muy grave y el 25.7% graves.

(Gráfico 5)

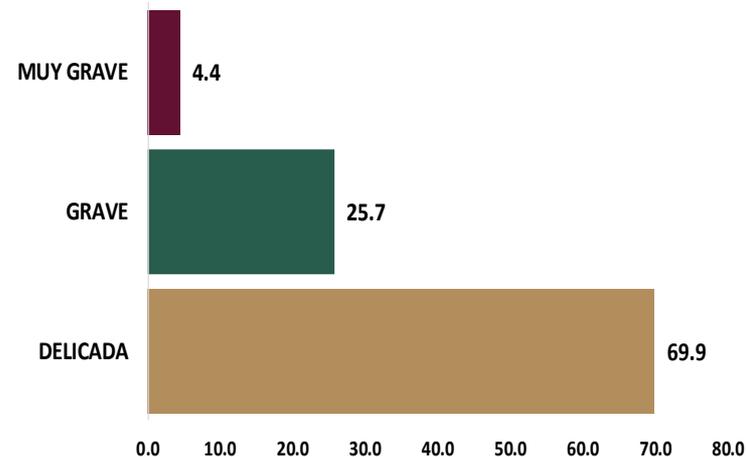
**Gráfico 3. Casos y Razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por Grupo de Edad, México 2023**



**Gráfico 4. Institución Notificante de casos de Morbilidad Materna Extremadamente Grave, México 2023**



**Gráfico 5. Motivo de Ingreso Hospitalario por Morbilidad Materna Extremadamente Grave, México 2023**



Fuentes:

1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (SIVEMMEG), 2023

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2019-2022

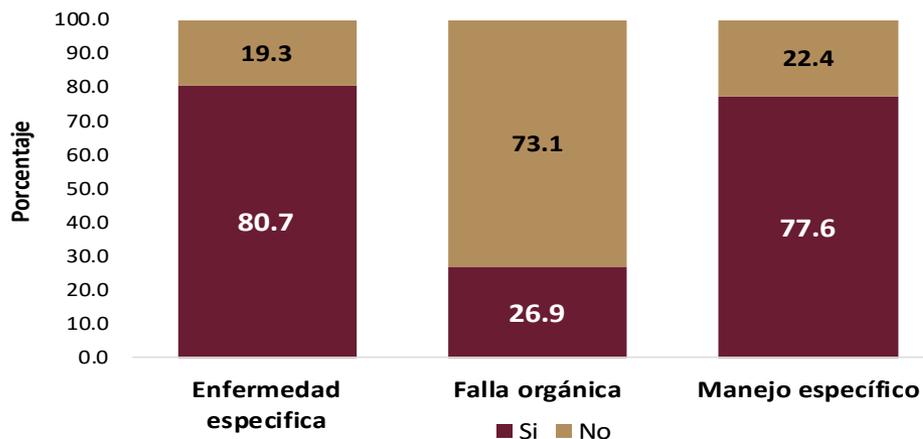
## Semana Epidemiológica 40

Los criterios de ingreso de Morbilidad Materna Extremadamente Grave se tiene que el 80.7% fue por una enfermedad específica, el 26.9% por falla orgánica y el 77.6% por manejo específico (Gráfico 6)

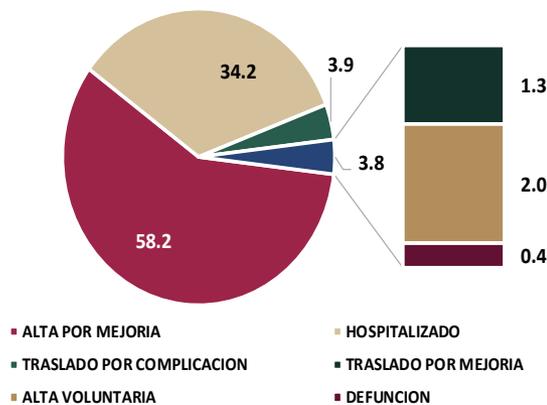
El 58.2% de las mujeres ingresadas por morbilidad materna extremadamente grave egresan por mejoría (Gráfico 7)

El 3.5% de los Recién nacidos de madres con morbilidad materna extremadamente grave mueren (Gráfico 8)

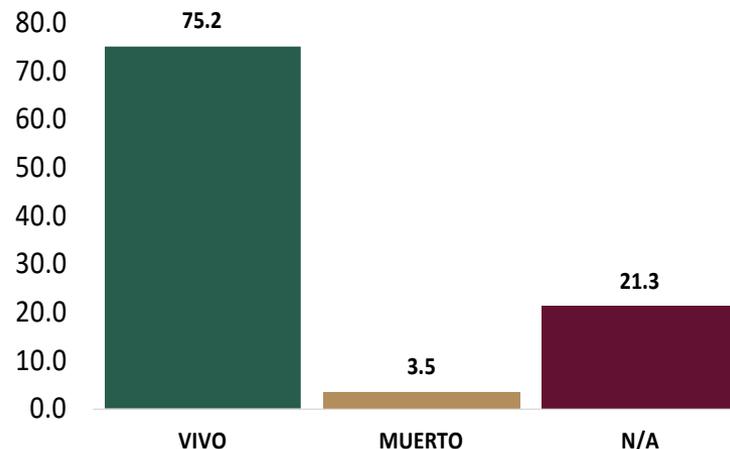
**Gráfico 6. Criterios de Ingreso para Morbilidad Materna Extremadamente Grave, México 2023**



**Gráfico 7. Motivo de Egreso en casos de Morbilidad Materna Extremadamente grave, México 2023**



**Gráfico 8. Recién Nacidos hijos de madres con Morbilidad Materna Extremadamente Grave, México 2023**



Fuentes:

1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (SIVEMMEG), 2023

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2019-2022

## Semana Epidemiológica 40

Tabla 5. Indicadores de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por entidad federativa, México, 2023

De los 19,444 casos registrados a nivel nacional:

- El 59.6% de los casos de MMS se ha resuelto por cesárea.
- El 64.5% de los casos llevó control prenatal con más de 4 consultas.

(Tabla 5)

Entidad	Casos	% Cesáreas	% Cirugía adicional	% Transfusión ≥3 unidades	% Control prenatal >4 consultas	Letalidad
<b>AGS</b>	222	56.3	14.4	15.8	60.8	0.5
<b>BC</b>	332	51.5	17.2	13.6	68.1	0.0
<b>BCS</b>	20	75.0	20.0	15.0	50.0	0.0
<b>CAMP</b>	184	70.1	10.3	4.3	60.3	0.5
<b>CHIS</b>	1094	57.0	29.3	3.5	49.9	0.2
<b>CHIH</b>	1032	55.3	24.6	12.7	55.9	0.8
<b>COAH</b>	265	46.4	15.5	2.6	50.2	0.4
<b>COL</b>	36	58.3	13.9	5.6	72.2	0.0
<b>CDMX</b>	810	70.6	27.9	15.3	70.0	0.5
<b>DGO</b>	12	75.0	8.3	0.0	66.7	0.0
<b>GTO</b>	1297	55.6	31.1	7.6	67.1	0.5
<b>GRO</b>	1753	48.9	13.1	6.3	63.1	0.5
<b>HGO</b>	795	58.0	31.4	9.4	68.3	0.4
<b>JAL</b>	217	67.7	12.4	4.1	78.8	0.0
<b>MEX</b>	469	59.5	26.2	10.0	48.2	0.2
<b>MICH</b>	522	59.0	25.5	11.9	62.8	0.6
<b>MOR</b>	92	52.2	22.8	12.0	42.4	2.2
<b>NAY</b>	448	65.0	19.9	4.5	61.4	0.4
<b>NL</b>	1187	56.0	7.7	5.6	58.8	0.3
<b>OAX</b>	884	66.4	17.2	16.7	71.3	0.7
<b>PUE</b>	824	62.3	15.5	13.2	69.2	0.1
<b>QUER</b>	397	66.0	15.1	7.8	73.8	0.8
<b>QRRO</b>	448	67.2	15.2	5.8	64.5	0.4
<b>SLP</b>	317	54.3	17.0	14.8	69.7	0.0
<b>SIN</b>	927	61.5	15.2	8.5	61.6	0.4
<b>SON</b>	119	65.5	11.8	1.7	47.9	0.0
<b>TAB</b>	1181	59.8	9.1	6.5	61.8	0.7
<b>TAMP</b>	783	70.2	7.3	5.1	72.4	0.3
<b>TLAX</b>	194	65.5	23.2	25.8	76.8	0.0
<b>VER</b>	1345	61.6	30.1	12.6	66.2	0.7
<b>YUC</b>	750	66.0	7.5	2.0	75.2	0.4
<b>ZAC</b>	488	55.1	8.6	5.3	85.7	0.0
<b>NACIONAL</b>	<b>19444</b>	<b>59.6</b>	<b>18.8</b>	<b>8.8</b>	<b>64.5</b>	<b>0.4</b>

Fuentes:

1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (SIVEMMEG), 2023

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2019-2022

# Semana Epidemiológica 40

Los Estados con mejor índice de calidad en atención prenatal son: Morelos, Baja California Sur, Baja California, Colima y Durango

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

Los Estados con menor índice de gravedad obstétrica son: Durango, Sonora, Zacatecas, Jalisco y Colima (Figura 3)

Con Mayor índice de gravedad obstétrica son Morelos, Veracruz, Oaxaca, CdMx, y Chihuahua (Figura 3)

Figura 2. Índice de calidad en atención prenatal

Entidad	Índice	Entidad	Índice
MOR	0.84	QRRO	3.93
BCS	0.95	TAB	4.02
BC	1.18	GRO	4.64
COL	1.37	YUC	6.35
DGO	1.46	CDMX	13.93

<sup>2</sup>El índice de 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.

Figura 3. Índice de gravedad obstétrica

Entidad	Índice	Entidad	Índice
DGO	1.37	CHIH	4.50
SON	1.55	CDMX	4.52
ZAC	1.59	OAX	4.52
JAL	1.84	VER	4.62
COL	1.94	MOR	7.08

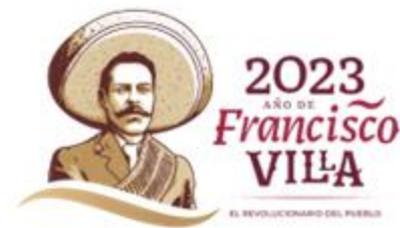
<sup>2</sup>El índice de *gravedad obstétrica* se construye mediante promedios ponderados de los indicadores internacionales de para la atención de eventos obstétricos (% de cesáreas, % de mujeres con más de 3 transfusiones, % de mujeres que requieren una cirugía adicional) y la letalidad.

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

Fuentes:

1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (SIVEMMEG), 2023

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2019-2022



Dirección General de Epidemiología  
Dr. Gabriel García Rodríguez

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

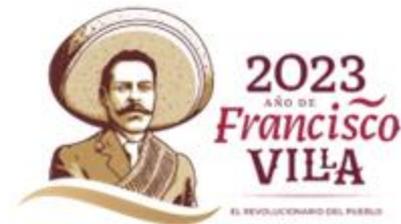
Subdirección de Sistemas Especiales de Vigilancia Epidemiológica de  
Enfermedades No Transmisibles  
Dr. Jonathan Uriel Rivas Díaz

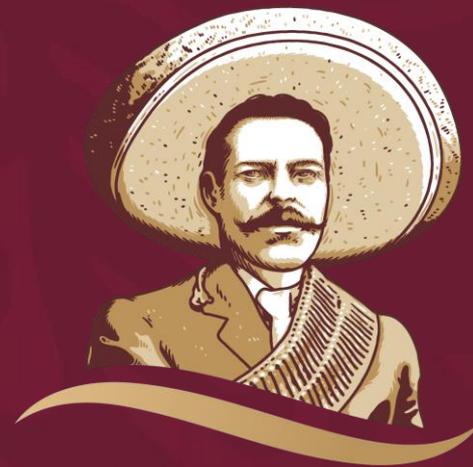
Coordinación de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No  
Transmisibles  
Dr. Dario Alaniz Cuevas

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





2023  
AÑO DE  
*Francisco*  
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD