

SALUD

Secretaría de Salud



INFORME SEMANAL DE MORBILIDAD MATERNA EXTREMADAMENTE GRAVE



Semana Epidemiológica 49 de 2020



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Morbilidad Materna Extremadamente Grave

Información Relevante Semana Epidemiológica 49

- La razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave calculada es de 2.6 por cada 100 nacimientos estimados, con un total de 12,739 casos.
- Las principales afecciones de Morbilidad Materna Extremadamente Grave son:
 - Enfermedad Hipertensiva con el 56.4%
 - Hemorragia Obstétrica con el 12.8%
- Las entidades con razones de morbilidad materna más altas son: Yucatán con 9.5, Veracruz con 7.3 y Morelos con 5.4

Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica: Morbilidad Materna Extremadamente Grave, Semana Epidemiológica 49

El sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave es un sistema centinela que cuenta con 300 unidades en 32 entidades federativas.

Tabla 1. Número de Unidades Centinelas SIVEMMEG, por Entidad Federativa, 2020

Entidad	Unidades Centinelas
AGUASCALIENTES	4
BAJA CALIFORNIA	2
BAJA CALIFORNIA SUR	1
CAMPECHE	5
CHIAPAS	15
CHIHUAHUA	16
CIUDAD DE MÉXICO	4
COAHUILA	7
COLIMA	1
DURANGO	4
GUANAJUATO	16
GUERRERO	19
HIDALGO	9
JALISCO	2
MEXICO	4
MICHOACAN	9
MORELOS	2
NAYARIT	2
NUEVO LEON	8
OAXACA	18
PUEBLA	20
QUERETARO	3
QUINTANA ROO	6
SAN LUIS POTOSI	7
SINALOA	32
SONORA	2
TABASCO	10
TAMAULIPAS	5
TLAXCALA	5
VERACRUZ	39
YUCATAN	6
ZACATECAS	7
Total	300

Figura 1. Distribución de Unidades Centinelas SIVEMMEG, por Entidad Federativa, 2020

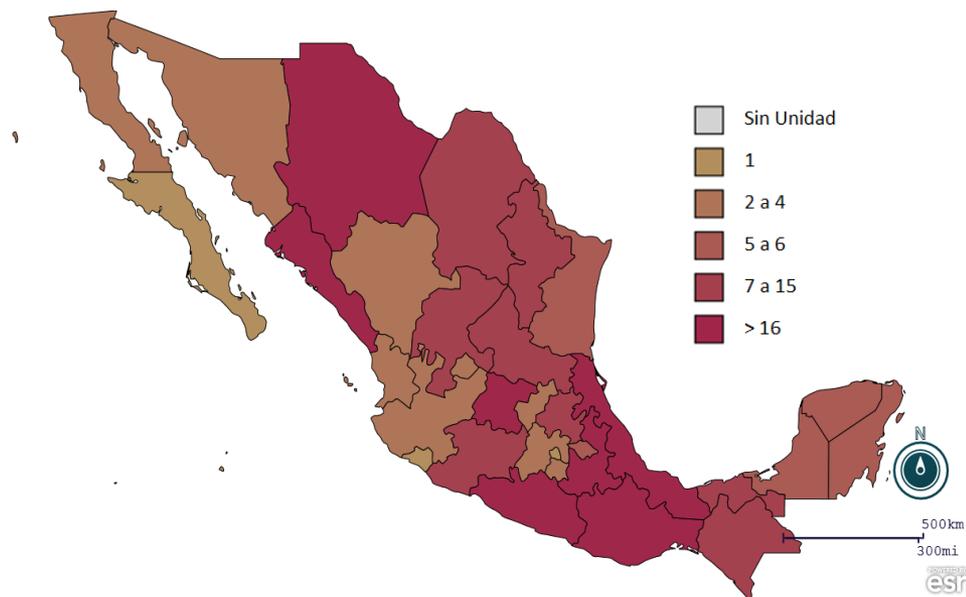


Tabla 2. Distribución de Unidades Centinelas SIVEMMEG por Institución, 2020.

Institución	Unidades	Porcentaje
SSA	187	62.3
IMSS	13	4.3
IMSS Bienestar	77	25.7
ISSSTE	13	4.3
Total	300	100

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 muestra el número de unidades centinela por entidad federativa, mientras que la tabla 2 por la institución notificante.

Fuentes:

1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (SIVEMMEG), 2020

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2018-2019

Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica: Morbilidad Materna Extremadamente Grave, Semana Epidemiológica 49

Tabla 3. Razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave, México, 2020

Indicador	Valor
Casos de MMS	12,739
Razón 1/(x100 nacidos vivos)	2.6
Defunciones	161
Letalidad	1.3

A la semana epidemiológica 49 del 2020, se registraron un total de 12739 casos de Morbilidad Materna Extremadamente Grave, lo que equivale a una razón de morbilidad materna de 2.6 por cada 100 recién nacidos vivos estimados en las unidades monitoras.

¹El denominador utilizado para el cálculo de la Razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave, tiene como fuente la estimación de la tendencia de nacimientos para 2019 obtenida a partir de los nacimientos registrados durante el periodo 2016-2018 por unidad hospitalaria registrados en SINAC.

Tabla 4. Casos de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por causa, México, 2020

Afecciones	Total	%
ENFERMEDAD HIPERTENSIVA DEL EMBARAZO	7,191	56.4%
HEMORRAGIA OBSTETRICA	1,625	12.8%
ABORTO	268	2.1%
SEPSIS Y OTRAS INFECCIONES	89	0.7%
OTRAS COMPLICACIONES PRINCIPALMENTE DEL EMB/PART	2,284	17.9%
CAUSA OBSTETRICA INDIRECTA INFECCIOSA	67	0.5%
CAUSA OBSTETRICA INDIRECTA NO INFECCIOSA	150	1.2%
COVID-19	184	1.4%
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	66	0.5%
DIABETES MELLITUS	63	0.5%
SIN CLASIFICAR	752	5.9%
TOTAL	12,739	100.0%

La razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (RMMEG) calculada es de 2.6 casos por cada 100 nacidos vivos. Así mismo se ha registrado una letalidad del 1.3% 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 56.4% (Tabla 4)

Fuentes:

1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (SIVEMMEG), 2020

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2018-2019

Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica: Morbilidad Materna Extremadamente Grave, Semana Epidemiológica 49

De los 12,739 casos registrados las entidades federativas con mayor RMMEG son: Yucatán 9.5, Veracruz 7.3 y Morelos 5.4 x 100Nv. (Gráfico 1)

De los 12,739 casos registrados el 1.3% fallecieron. Los estados que registraron mayor letalidad son Quintana Roo 3.8%, Oaxaca 3.5% y Campeche 3.2% (Gráfico 2)

Gráfico 1. Razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por Entidad de Residencia. México 2020

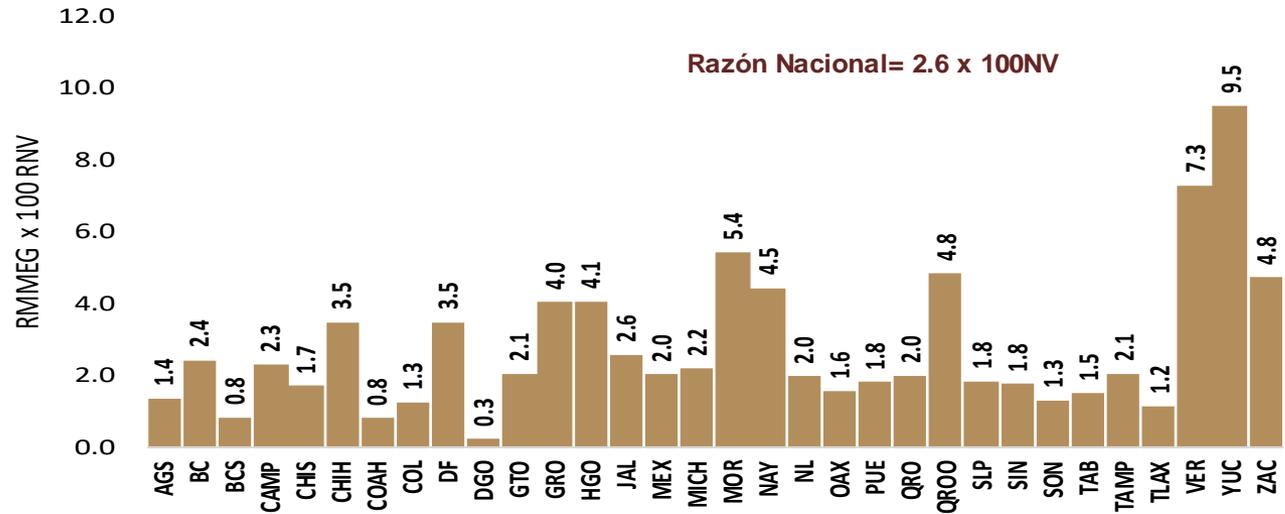


Gráfico 2. Letalidad de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por Entidad de Residencia. México 2020



Fuentes:

1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (SIVEMMEG), 2020

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2018-2019

Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica: Morbilidad Materna Extremadamente Grave, Semana Epidemiológica 49

Gráfico 3. Casos y Razón de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por Grupo de Edad, México 2020



El grupo de edad con mayor número de casos es el de 20 a 24 años con 3,106; no obstante la RMMEG es mayor en las mujeres de 45 a 49 años (11.7) x 100 nacidos vivos. (Gráfico 3)

De las cuatro instituciones con unidades centinelas, el 83.6% de los casos ha sido reportado por la Secretaría de Salud. (Gráfico 4)

Gráfico 4. Institución Notificante de casos de Morbilidad Materna Extremadamente Grave, México 2020

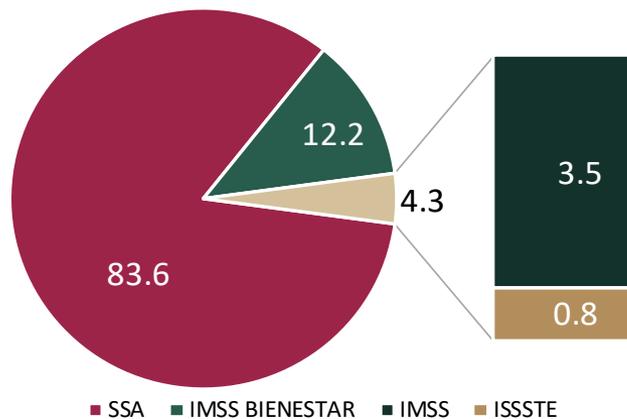
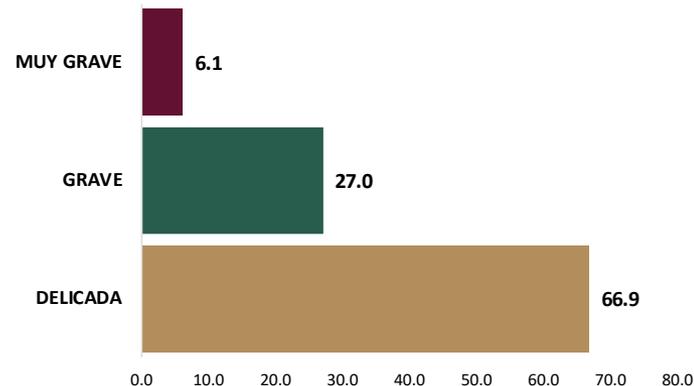


Gráfico 5. Motivo de Ingreso Hospitalario por Morbilidad Materna Extremadamente Grave, México 2020



Solo el 6.1% ingresa muy grave y el 27.0% graves. (Gráfico 5)

Fuentes:

1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extremadamente Grave (SIVEMMEG), 2020

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2018-2019

Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica: Morbilidad Materna Extremadamente Grave, Semana Epidemiológica 49

Gráfico 6. Criterios de Ingreso para Morbilidad Materna Extremadamente Grave, México 2020.

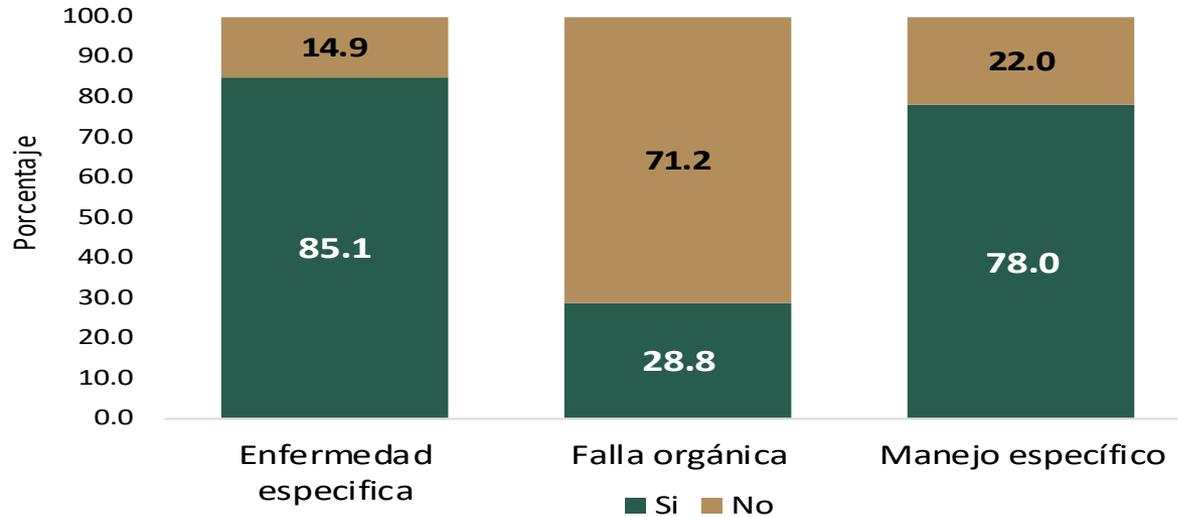


Gráfico 7. Motivo de Egreso en casos de Morbilidad Materna Extremadamente grave, México 2020.

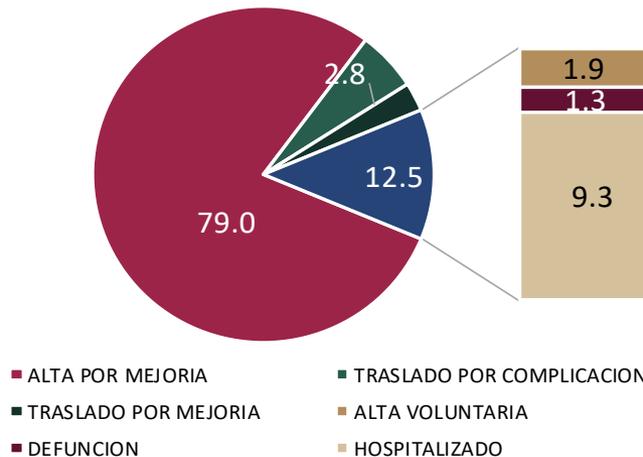
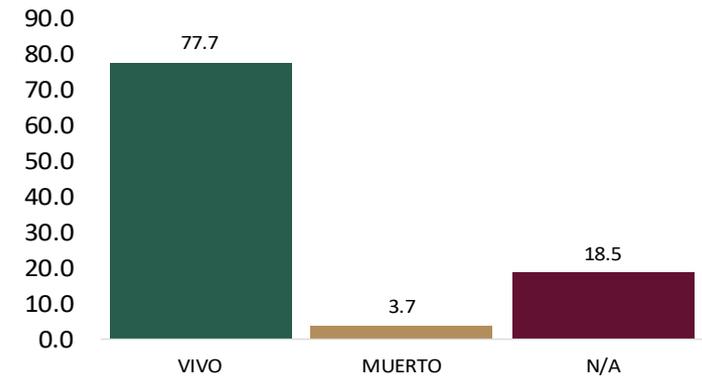


Gráfico 8. Recién Nacidos hijos de madres con Morbilidad Materna Extremadamente Grave, México 2020.



Los criterios de ingreso de Morbilidad Materna Extremadamente Grave se tiene que el 85.1% fue por una enfermedad específica, el 28.8% por falla orgánica y el 78.0% por manejo específico (Gráfico 6)

El 79.0% de las mujeres ingresadas por morbilidad materna extremadamente grave egresan por mejoría (Gráfico 7)

El 3.7% 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), 2020

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2018-2019

Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica: Morbilidad Materna Extremadamente Grave, Semana Epidemiológica 49



Tabla 5. Indicadores de Morbilidad Materna Extremadamente Grave por entidad federativa, México, 2020

Entidad	Casos	% Cesáreas	% Cirugía adicional	% Transfusión ≥ 3 unidades	% Control prenatal >4 consultas	Letalidad
AGS	161	67.1	5.0	29.2	58.4	0.0
BC	113	60.2	5.3	23.0	54.9	0.0
BCS	14	57.1	21.4	107.1	35.7	0.0
CAMP	124	62.9	11.3	66.9	54.0	3.2
CHIS	544	60.3	13.4	17.6	46.0	0.7
CHIH	1084	64.5	11.3	54.2	54.6	1.6
COAH	78	50.0	9.0	17.9	48.7	0.0
COL	20	65.0	25.0	100.0	75.0	0.0
CDMX	232	60.3	19.0	53.0	51.3	0.9
DGO	23	52.2	17.4	21.7	73.9	0.0
GTO	881	68.6	17.0	56.4	66.1	1.6
GRO	1239	58.3	11.4	25.8	57.7	1.0
HGO	614	58.3	17.8	28.3	65.8	0.8
JAL	204	67.2	9.3	7.4	70.6	0.5
MEX	189	64.0	20.1	36.0	51.3	0.5
MICH	301	70.1	13.0	62.5	73.8	1.3
MOR	230	69.1	17.0	116.1	56.1	1.7
NAY	241	66.4	14.5	42.3	54.8	0.8
NL	439	66.1	3.0	19.4	55.6	0.5
OAX	687	66.8	16.4	103.5	54.3	3.5
PUE	450	71.6	10.7	20.9	70.0	0.7
QUER	337	60.5	19.0	46.6	62.0	0.9
QRRO	344	68.3	13.4	44.5	52.0	3.8
SLP	292	51.7	10.3	47.6	73.6	0.3
SIN	599	68.4	14.0	31.1	58.1	2.3
SON	117	79.5	6.8	35.0	50.4	0.0
TAB	325	61.5	12.0	32.6	40.3	1.8
TAMP	40	72.5	20.0	110.0	35.0	0.0
TLAX	108	72.2	24.1	66.7	56.5	2.8
VER	1318	65.0	21.5	47.9	64.0	1.6
YUC	907	61.5	5.4	7.7	61.5	0.0
ZAC	484	60.3	11.0	87.2	81.6	0.0
NACIONAL	12739	63.9	13.5	43.6	59.9	1.3

De los 12,739 casos registrados a nivel nacional:

- El 63.9% de los casos de MMS se ha resuelto por cesárea.
- El 59.9% 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), 2020

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2018-2019

Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica: Morbilidad Materna Extremadamente Grave, Semana Epidemiológica 49

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

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

Los Estados con mejor índice de gravedad obstétrica son: Yucatán, Coahuila, Baja California, Nuevo León y Aguascalientes,

Con peor índice de gravedad obstétrica son: Campeche, Quintana Roo, Morelos, Tlaxcala y Oaxaca. (Figura 3)

Figura 2. Índice de calidad en atención prenatal

Entidad	Índice	Entidad	Índice
BCS	0.52	GRO	4.22
DGO	1.22	NAY	4.59
TAMP	1.28	QRRO	4.94
BC	1.51	VER	5.98
COL	1.79	YUC	7.45

²/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.

Figura 3. Índice de gravedad obstétrica

Entidad	Índice	Entidad	Índice
YUC	1.21	CAMP	4.65
COAH	1.46	QRRO	4.78
BC	1.47	MOR	5.02
NL	1.62	TLAX	5.23
AGS	1.64	OAX	5.83

²/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), 2020

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2018-2019

Dirección General de Epidemiología
Dr. Jose Luis Alomía Zegarra

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles
(DVEENT)
Dra. Gabriela del Carmen Nucamendi Cervantes

Coordinador 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

Elaboró
Apoyo en la Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No
Transmisibles (DVEENT)
Psic. Lucía Elizabeth Hernández Tapia