

# SALUD

Secretaría de Salud



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 43 de 2020



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

### Semana Epidemiológica 43

#### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 44.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 30.7% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, se registraron 156 (21.1%) defunciones confirmadas.
  - Hemorragia obstétrica (17.1%)
  - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.9%)
  - Probable COVID-19 con 40 (5.4%). De las cuales 35 con prueba negativa a COVID-19 (descartadas) y 5 en proceso de clasificación.
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (95), Chiapas (51), Jalisco (42), Puebla (37) y Michoacán (36). En conjunto suman el 35.4% de las defunciones registradas.

# Semana Epidemiológica 43

## Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 44.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 30.7% en la razón con la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 50 a 54 años. (Gráfica 1)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Jalisco, Puebla y Michoacán. En conjunto suman el 35.4% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

**Tabla 1. Situación actual**

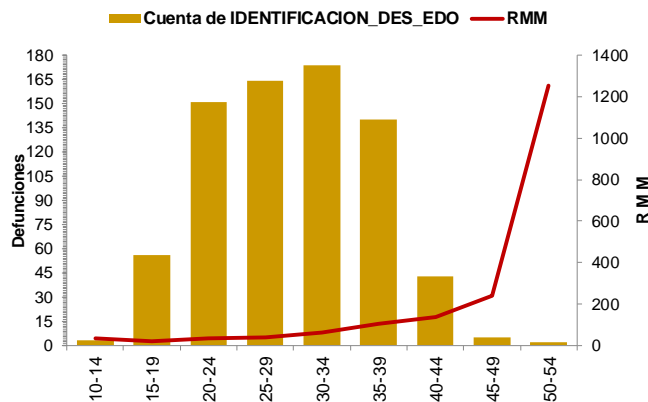
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2011	971	43.0	809	43.2	830	44.4
2012	960	42.1	799	42.4	829	44.0
2013	861	37.9	728	38.7	774	41.2
2014	872	38.7	717	38.4	792	42.5
2015	778	35.0	655	35.6	634	34.5
2016	812	37.2	695	38.5	652	36.1
2017	758	35.0	634	35.4	611	34.1
2018	710	34.6	572	33.7	564	33.2
2019	***	***	***	***	579	34.1
<b>2020</b>	<b>***</b>	<b>***</b>	<b>***</b>	<b>***</b>	<b>738</b>	<b>44.6</b>

<sup>1</sup>/A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC

**Tabla 2. Avance**

En la primera semana de octubre de 2020 se registraron 689 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2019 se registraron 534 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 155 defunciones (29.0%) en el 2020 con respecto al 2019.

**Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2020**



**Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2020**

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	1	6	28	1	0	0	2	0	10	1.4
BAJA CALIFORNIA	8	9	28	0	0	0	1	2	20	2.7
BAJA CALIFORNIA SUR	1	1	28	0	0	0	0	1	3	0.4
CAMPECHE	5	0	28	0	0	0	0	0	5	0.7
COAHUILA	7	5	28	1	0	0	1	1	15	2.0
COLIMA	1	1	28	0	0	0	0	0	2	0.3
CHIAPAS	29	0	28	0	0	1	1	12	51	6.9
CHIHUAHUA	11	8	28	0	0	0	2	12	34	4.6
CIUDAD DE MEXICO	13	11	28	3	0	0	4	4	35	4.7
DURANGO	4	3	28	0	0	0	0	2	9	1.2
GUANAJUATO	15	7	0	0	1	0	1	2	26	3.5
GUERRERO	15	1	0	0	0	1	0	10	27	3.7
HIDALGO	5	0	1	0	0	0	0	3	9	1.2
JALISCO	8	11	0	2	0	0	4	17	42	5.7
MEXICO	46	19	0	0	0	2	12	16	95	12.9
MICHOACAN	19	5	0	0	0	0	7	5	36	4.9
MORELOS	5	4	0	0	0	1	0	2	12	1.6
NAYARIT	6	2	0	1	0	0	1	2	12	1.6
NUEVO LEON	7	9	0	0	0	0	3	9	28	3.8
OAXACA	12	5	1	2	0	0	1	6	27	3.7
PUEBLA	23	5	0	0	0	0	3	6	37	5.0
QUERETARO	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0.5
QUINTANA ROO	15	3	0	0	0	0	0	4	22	3.0
SAN LUIS POTOSI	5	6	1	1	0	0	0	4	17	2.3
SINALOA	12	9	0	0	0	0	4	2	27	3.7
SONORA	9	5	0	0	0	0	0	5	19	2.6
TABASCO	14	2	0	0	0	0	1	3	20	2.7
TAMAULIPAS	12	6	1	0	0	0	5	4	28	3.8
TLAXCALA	8	2	0	0	0	0	0	0	10	1.4
VERACRUZ	16	6	1	2	0	0	3	3	31	4.2
YUCATAN	5	5	0	0	0	0	2	3	15	2.0
ZACATECAS	5	3	0	0	0	0	0	2	10	1.4
<b>Total</b>	<b>344</b>	<b>161</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>58</b>	<b>142</b>	<b>738</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 43

Las principales causas de defunción son:

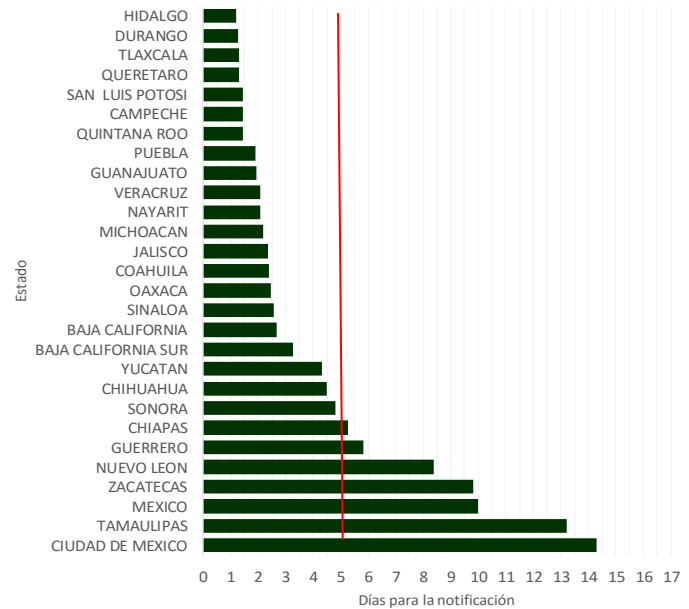
- COVID-19 (21.1%)
  - Hemorragia obstétrica (17.1%)
  - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.9%)
  - Aborto (6.4%)
  - \*Probable COVID-19 (5.4%)
- De las cuales 35 con prueba negativa a COVID-19 y 5 en proceso de clasificación. (Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 5.0 días en la notificación. (Gráfica 2)

**Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2020**

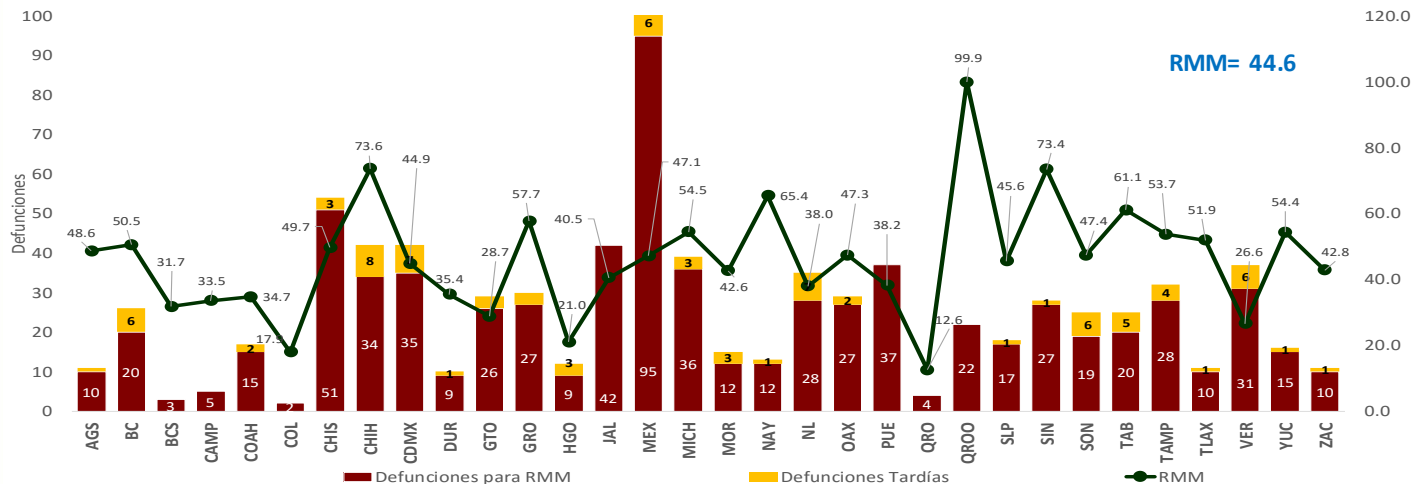
Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19	156	9.4	21.1
Hemorragia Obstétrica	126	7.6	17.1
Enf. Hipertensiva, edema y proteinura	125	7.5	16.9
Aborto	47	2.8	6.4
Probable COVID-19*	40	2.4	5.4
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	30	1.8	4.1
Complicaciones obstétricas en el embarazo, parto y puerperio	29	1.8	3.9
Sepsis puerperal y otras infecciones	22	1.3	3.0
Otros traumas obstétricos	9	0.5	1.2
Embolia obstétrica	6	0.4	0.8
Otras causas	4	0.2	0.5
Muerte obstétrica de causa no especificada	2	0.1	0.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	115	6.9	15.6
Causas maternas indirectas infecciosas	21	1.3	2.8
Sin clasificar	6	0.4	0.8
<b>Total general</b>	<b>738</b>	<b>44.6</b>	<b>100.0</b>

**Gráfica 2. Promedio en la notificación por entidad federativa, 2020**



Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: CDMX, San Luis Potosí, Edo. De México, Oaxaca, Aguascalientes, Chiapas, Baja California, Tlaxcala, Tamaulipas, Yucatán, Michoacán, Guerrero, Tabasco, Nayarit, Sinaloa, Chihuahua y Quintana Roo. (Gráfica 3),

**Gráfica 3. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2020**



Se notifican tres defunciones de extranjeras por los estados de Chiapas (2) y Campeche (1), originarias de Guatemala.

# Semana Epidemiológica 43

El 6.7% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007-2020) (gráfica 4)

El 71.4% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2020

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	10	0.0
BC	0	20	0.0
BCS	0	3	0.0
CAMP	0	5	0.0
COAH	1	15	6.7
COL	0	2	0.0
CHIS	4	51	7.8
CHIH	2	34	5.9
CDMX	0	35	0.0
DGO	0	9	0.0
GTO	2	26	7.7
GRO	1	27	3.7
HGO	0	9	0.0
JAL	1	42	2.4
MEX	13	95	13.7
MICH	1	36	2.8
MOR	2	12	16.7
NAY	1	12	8.3
NL	2	28	7.1
OAX	0	27	0.0
PUE	0	37	0.0
QRO	1	4	25.0
Q ROO	1	22	4.5
SLP	1	17	5.9
SIN	1	27	3.7
SON	0	19	0.0
TAB	0	20	0.0
TAMPS	5	28	17.9
TLAX	1	10	10.0
VER	2	31	6.5
YUC	0	15	0.0
ZAC	0	10	0.0
<b>Nacional</b>	<b>42</b>	<b>738</b>	<b>5.7</b>

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007 - 2020

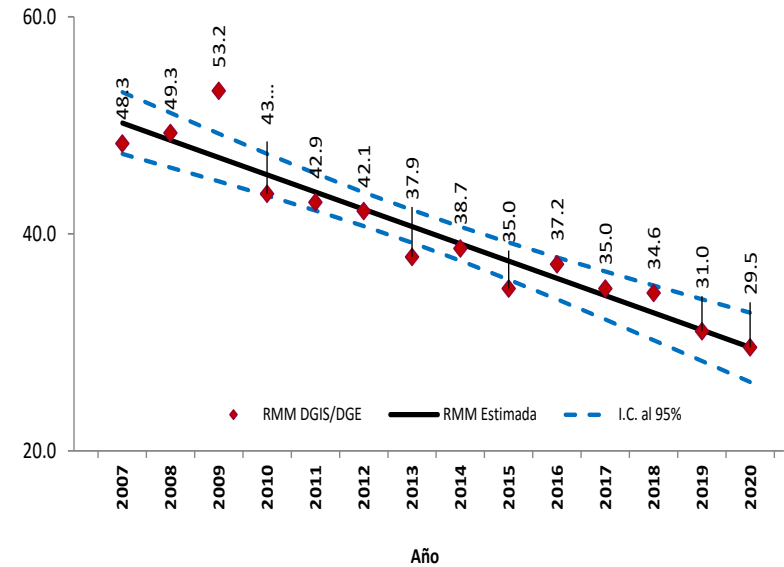


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

Institución	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	% de notificaciones por la misma institución en 2020	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
												2020	%	2020	%
SSA	397	399	403	400	305	321	259	276	272	344	98.0	306	89.0	12	3.5
IMSS	127	129	144	132	99	109	88	100	121	161	86.3	114	70.8	6	3.7
Privada	65	82	45	61	76	51	65	40	49	58	34.5	37	63.8	8	13.8
Otras	38	34	27	36	30	32	28	28	24	27	14.8	23	85.2	0	-
ISSSTE	16	20	19	17	8	20	14	5	7	13	92.3	10	76.9	0	-
IMSS BIENESTAR	8	7	7	7	5	4	10	11	11	14	-	11	-	1	-
PEMEX	3	0	0	0	0	1	1	0	0	1	-	1	-	0	-
SEDENA	3	0	0	2	2	1	3	1	2	5	-	2	-	0	-
SEMAR	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	173	157	129	136	109	111	143	103	93	115	0.0	63	54.8	15	13.0
<b>TOTAL</b>	<b>830</b>	<b>829</b>	<b>774</b>	<b>792</b>	<b>634</b>	<b>652</b>	<b>611</b>	<b>564</b>	<b>579</b>	<b>738</b>	<b>71.4</b>	<b>567</b>	<b>76.8</b>	<b>42</b>	<b>5.7</b>

## NOTAS ACLARATORIAS

La Razón de Mortalidad Materna (RMM) se calcula por 100 mil nacimientos estimados, el calculo del 2020 se realiza con la ultima información reportada del 2019 por la DGIS.

\*Las causas básicas son clasificadas por la DGE, no son definitivas y están sujetas a rectificación.

\*La oportunidad en la notificación se estima con el número de defunciones notificadas en las primeras 24 horas de ocurrida la defunción.

Dirección General de Epidemiología  
Dr. Jose Luis Alomía Zegarra

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

Sub Director DVEENT  
Dr. Jan Jacobo Gutiérrez Sereno

Jefatura de Departamento DVEENT  
Mtro. Humberto Macías Gamiño

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

Elaboró

Dra. Yura Andrea Montoya Núñez  
Encargada del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Muerte Materna.