

# SALUD

Secretaría de Salud



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 40 de 2020



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

### Semana Epidemiológica 40

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 44.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 32.3% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, se registraron 149 (21.6%) defunciones confirmadas.
  - Hemorragia obstétrica (16.7%)
  - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.5%)
  - Probable COVID-19 con 39 (5.9%). De las cuales 27 con prueba negativa a COVID-19 (descartadas) y 12 en proceso de clasificación.
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (90), Chiapas (48), Jalisco (39), Puebla (35) y Michoacán (34). En conjunto suman el 35.7% de las defunciones registradas.

# Semana Epidemiológica 40

## Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 44.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 32.3% 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 35.7% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

**Tabla 1. Situación actual**

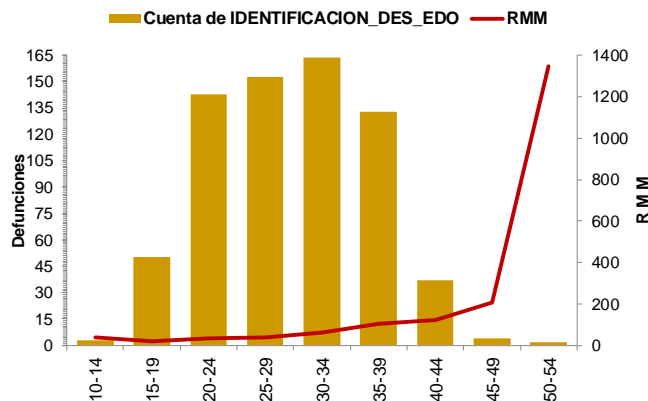
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2011	971	43.0	755	43.4	786	45.2
2012	960	42.1	739	42.1	769	43.8
2013	861	37.9	681	38.9	720	41.2
2014	872	38.7	670	38.6	739	42.6
2015	778	35.0	611	35.7	585	34.2
2016	812	37.2	656	39.1	617	36.7
2017	758	35.0	581	34.8	560	33.6
2018	710	34.6	526	33.3	518	32.8
2019	***	***	***	***	534	33.8
2020	***	***	***	***	689	44.7

<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	0	6	28	1	0	0	2	0	9	1.3
BAJA CALIFORNIA	8	8	28	0	0	0	1	2	19	2.8
BAJA CALIFORNIA SUR	1	0	28	0	0	0	0	1	2	0.3
CAMPECHE	5	0	28	0	0	0	0	0	5	0.7
COAHUILA	7	5	28	1	0	0	1	1	15	2.2
COLIMA	0	1	28	0	0	0	0	0	1	0.1
CHIAPAS	27	0	28	0	0	1	1	12	48	7.0
CHIHUAHUA	10	8	28	0	0	0	2	11	32	4.6
CIUDAD DE MEXICO	13	9	28	3	0	0	3	4	32	4.6
DURANGO	4	2	28	0	0	0	0	2	8	1.2
GUANAJUATO	11	6	0	0	1	0	1	2	21	3.0
GUERRERO	13	1	0	0	0	1	0	9	24	3.5
HIDALGO	5	0	1	0	0	0	0	3	9	1.3
JALISCO	6	11	0	2	0	0	4	16	39	5.7
MEXICO	43	17	0	0	0	2	12	16	90	13.1
MICHOACAN	17	5	0	0	0	0	7	5	34	4.9
MORELOS	5	4	0	0	0	1	0	2	12	1.7
NAYARIT	6	2	0	1	0	0	1	2	12	1.7
NUEVO LEON	6	9	0	0	0	0	2	9	26	3.8
OAXACA	11	5	1	2	0	0	1	6	26	3.8
PUEBLA	21	5	0	0	0	0	3	6	35	5.1
QUERETARO	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0.6
QUINTANA ROO	15	3	0	0	0	0	0	4	22	3.2
SAN LUIS POTOSI	4	6	1	1	0	0	0	4	16	2.3
SINALOA	12	9	0	0	0	0	3	2	26	3.8
SONORA	9	4	0	0	0	0	0	5	18	2.6
TABASCO	13	2	0	0	0	0	1	3	19	2.8
TAMAULIPAS	7	5	1	0	0	0	4	4	21	3.0
TLAXCALA	8	2	0	0	0	0	0	0	10	1.5
VERACRUZ	17	6	1	2	0	0	2	3	31	4.5
YUCATAN	4	5	0	0	0	0	2	3	14	2.0
ZACATECAS	4	3	0	0	0	0	0	2	9	1.3
<b>TOTAL</b>	<b>314</b>	<b>151</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>53</b>	<b>139</b>	<b>689</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 40

Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 (21.6%)
  - Hemorragia obstétrica (16.7%)
  - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.5%)
  - Aborto (6.2%)
  - \*Probable COVID-19 (5.7%)
- De las cuales 27 con prueba negativa a COVID-19 y 12 en proceso de clasificación. (Tabla 3)

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

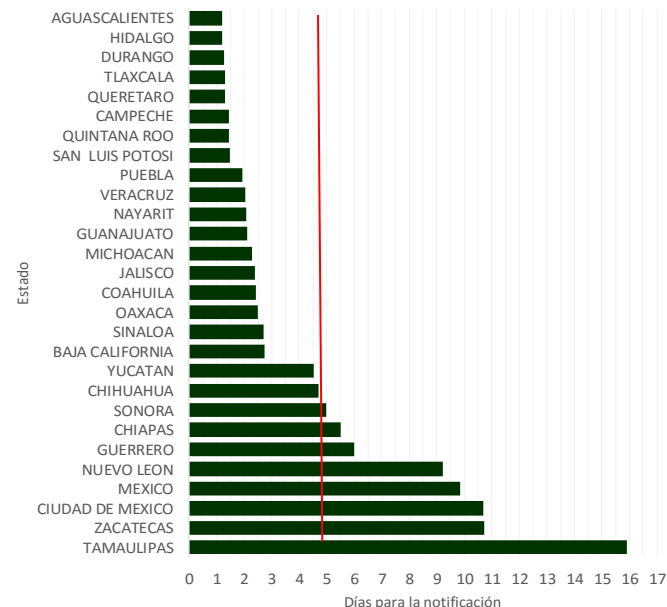
Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Morelos, San Luis Potosí, Aguascalientes, Edo. De México, Sonora, Oaxaca, Chiapas, Baja California, Yucatán, Guerrero, Michoacán, Tlaxcala, Tabasco, Nayarit, Chihuahua, Sinaloa, y Quintana Roo. (Gráfica 3),

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

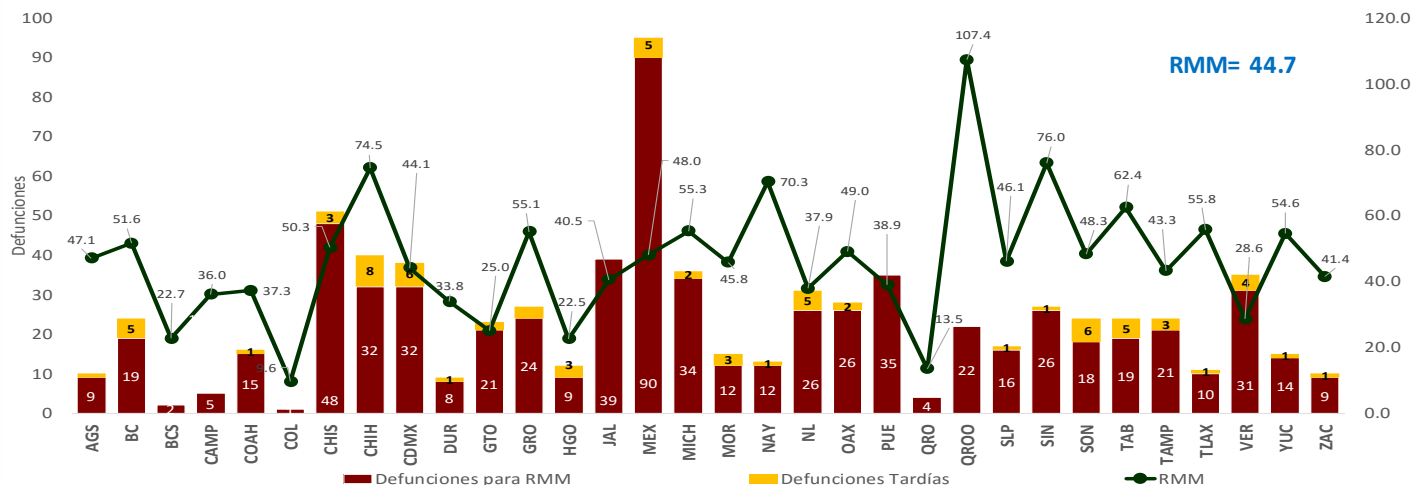
**Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2020**

Grupo <sup>A</sup>	Total	RMM	%
COVID-19	149	9.7	21.6
Hemorragia obstétrica	115	7.5	16.7
Enf. Hipertensiva, edema y proteinura	114	7.4	16.5
Aborto	43	2.8	6.2
Probable COVID-19*	39	2.5	5.7
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	29	1.9	4.2
Complicaciones obstétricas en el embarazo, parto y puerperio	25	1.6	3.6
Sepsis puerperal y otras infecciones	21	1.4	3.0
Otros traumas obstétricos	9	0.6	1.3
Embolia obstétrica	6	0.4	0.9
Otras causas	3	0.2	0.4
Muerte obstétrica de causa no especificada	2	0.1	0.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	111	7.2	16.1
Causas maternas indirectas infecciosas	18	1.2	2.6
Sin clasificar	5	0.3	0.7
<b>Total general</b>	<b>689</b>	<b>44.7</b>	<b>100.0</b>

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



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



# Semana Epidemiológica 40

El 5.2% 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 71.0% 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	9	0.0
BC	0	19	0.0
BCS	0	2	0.0
CAMP	0	5	0.0
COAH	1	15	6.7
COL	0	1	0.0
CHIS	4	48	8.3
CHIH	2	32	6.3
CDMX	0	32	0.0
DGO	0	8	0.0
GTO	1	21	4.8
GRO	0	24	0.0
HGO	0	9	0.0
JAL	1	39	2.6
MEX	13	90	14.4
MICH	1	34	2.9
MOR	2	12	16.7
NAY	1	12	8.3
NL	2	26	7.7
OAX	0	26	0.0
PUE	0	35	0.0
QRO	1	4	25.0
Q ROO	1	22	4.5
SLP	1	16	6.3
SIN	1	26	3.8
SON	0	18	0.0
TAB	0	19	0.0
TAMPS	2	21	9.5
TLAX	1	10	10.0
VER	1	31	3.2
YUC	0	14	0.0
ZAC	0	9	0.0
<b>Nacional</b>	<b>36</b>	<b>689</b>	<b>5.2</b>

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

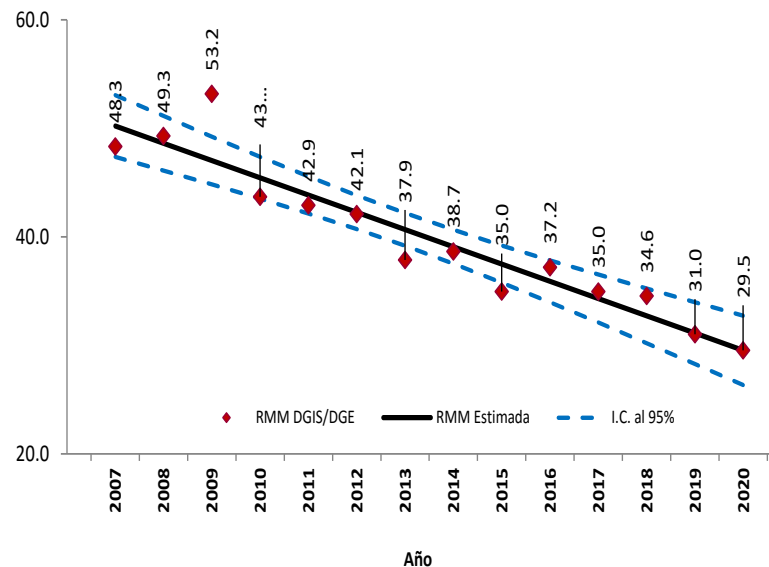


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

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	372	370	372	370	274	302	234	254	253	314	98.1	278	88.5	9	2.9
IMSS	119	117	134	121	93	102	78	91	115	151	86.1	109	72.2	4	2.6
Privada	62	78	44	58	72	48	63	36	44	53	34.0	34	64.2	7	13.2
Otras	36	33	26	35	28	31	26	26	20	25	28.0	22	88.0	0	-
ISSSTE	15	19	17	15	8	20	13	5	7	13	92.3	10	76.9	0	-
IMSS BIENESTAR	7	7	7	6	5	4	9	10	10	13	-	10	-	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	0	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	169	145	120	132	103	106	133	95	83	114	0.0	62	54.4	15	13.2
<b>TOTAL</b>	<b>786</b>	<b>769</b>	<b>720</b>	<b>739</b>	<b>585</b>	<b>617</b>	<b>560</b>	<b>518</b>	<b>534</b>	<b>689</b>	<b>71.0</b>	<b>528</b>	<b>76.6</b>	<b>36</b>	<b>5.2</b>

## NOTAS ACLARATORIAS

La Razón de Mortalidad Materna (RMM) se calcula por 100 mil nacimientos estimados, el cálculo del 2020 se realiza con la última 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.