

# SALUD

Secretaría de Salud



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 42 de 2020



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

### Semana Epidemiológica 42

#### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 44.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 32.2% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, se registraron 153 (21.1%) defunciones confirmadas.
  - Hemorragia obstétrica (16.9%)
  - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.8%)
  - Probable COVID-19 con 40 (5.5%). 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), Michoacán y Puebla (36) cada una. En conjunto suman el 35.8% de las defunciones registradas.

# Semana Epidemiológica 42

## Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 44.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 32.2% 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, Michoacán y Puebla. En conjunto suman el 35.8% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

**Tabla 1. Situación actual**

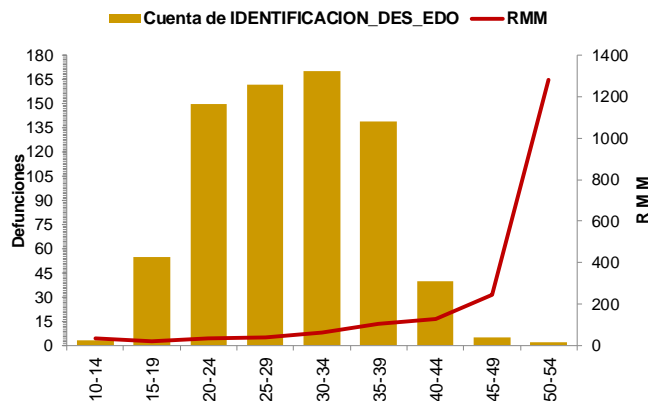
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2011	971	43.0	789	43.2	818	44.8
2012	960	42.1	781	42.4	808	43.9
2013	861	37.9	714	38.9	754	41.1
2014	872	38.7	697	38.3	769	42.2
2015	778	35.0	638	35.5	616	34.3
2016	812	37.2	685	38.9	642	36.4
2017	758	35.0	621	35.5	599	34.2
2018	710	34.6	555	33.4	547	33.0
2019	***	***	***	***	563	33.9
2020	***	***	***	***	726	44.9

<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	2.8
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	2.1
COLIMA	0	1	28	0	0	0	0	0	1	0.1
CHIAPAS	29	0	28	0	0	1	1	12	51	7.0
CHIHUAHUA	11	8	28	0	0	0	2	12	34	4.7
CIUDAD DE MEXICO	13	11	28	3	0	0	4	4	35	4.8
DURANGO	4	2	28	0	0	0	0	2	8	1.1
GUANAJUATO	13	6	0	0	1	0	2	2	24	3.3
GUERRERO	14	1	0	0	0	1	0	10	26	3.6
HIDALGO	5	0	1	0	0	0	0	3	9	1.2
JALISCO	8	11	0	2	0	0	4	17	42	5.8
MEXICO	46	19	0	0	0	2	12	16	95	13.1
MICHOACAN	19	5	0	0	0	0	7	5	36	5.0
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	3	9	27	3.7
OAXACA	12	5	1	2	0	0	1	6	27	3.7
PUEBLA	22	5	0	0	0	0	3	6	36	5.0
QUERETARO	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0.6
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	3	2	26	3.6
SONORA	9	5	0	0	0	0	0	5	19	2.6
TABASCO	14	2	0	0	0	0	1	3	20	2.8
TAMAULIPAS	11	6	1	0	0	0	4	4	26	3.6
TLAXCALA	8	2	0	0	0	0	0	0	10	1.4
VERACRUZ	16	6	1	2	0	0	2	3	30	4.1
YUCATAN	4	5	0	0	0	0	2	3	14	1.9
ZACATECAS	5	3	0	0	0	0	0	2	10	1.4
<b>Total</b>	<b>336</b>	<b>159</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>56</b>	<b>142</b>	<b>726</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 42

Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 (21.1%)
  - Hemorragia obstétrica (16.9%)
  - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.8%)
  - Aborto (6.3%)
  - \*Probable COVID-19 (5.5%)
- De las cuales 35 con prueba negativa a COVID-19 y 5 en proceso de clasificación. (Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 5.2 días en la notificación. (Gráfica 2)

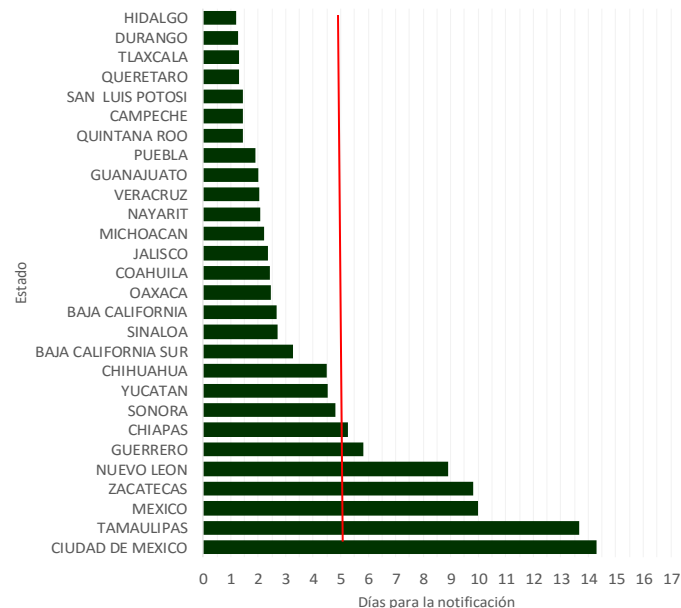
Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: CDMX, San Luis Potosí, Edo. De México, Oaxaca, Sonora, Aguascalientes, Chiapas, Tamaulipas, Baja California,, Yucatán, Tlaxcala, Michoacán, Guerrero, Tabasco, Nayarit, Chihuahua, Sinaloa, y Quintana Roo. (Gráfica 3),

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

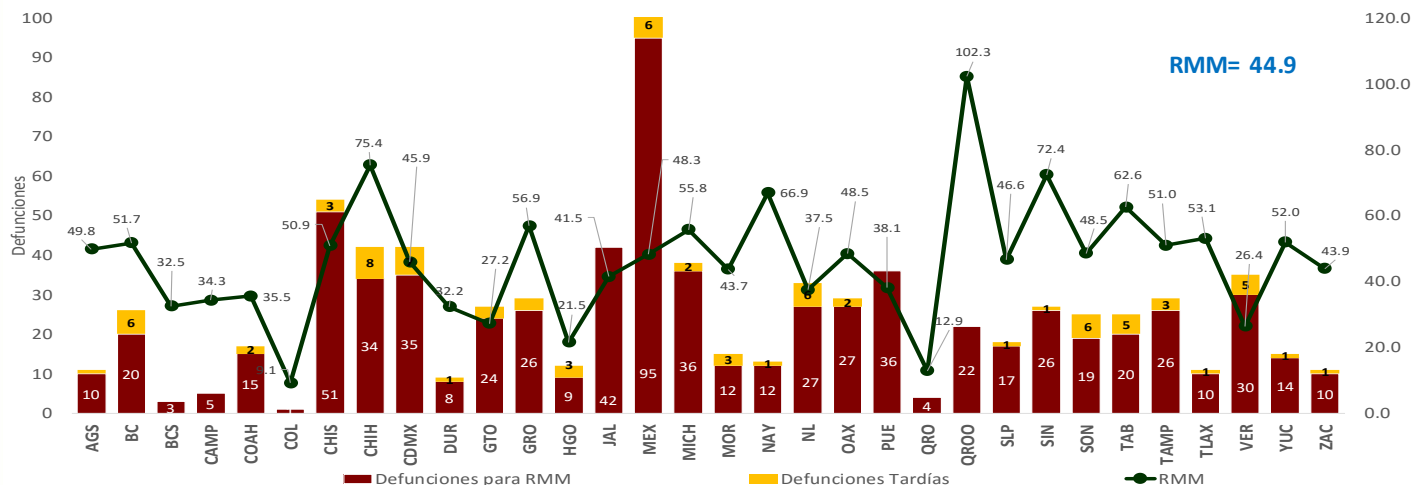
**Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2020**

Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19	153	9.5	21.1
Hemorragia Obstétrica	123	7.6	16.9
Enf. Hipertensiva, edema y proteinura	122	7.5	16.8
Aborto	46	2.8	6.3
Probable COVID-19*	40	2.5	5.5
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	30	1.9	4.1
Complicaciones obstétricas en el embarazo, parto y puerperio	28	1.7	3.9
Sepsis puerperal y otras infecciones	22	1.4	3.0
Otros traumas obstétricos	9	0.6	1.2
Embolia obstétrica	6	0.4	0.8
Otras causas	3	0.2	0.4
Muerte obstétrica de causa no especificada	2	0.1	0.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	113	7.0	15.6
Causas maternas indirectas infecciosas	20	1.2	2.8
Sin clasificar	9	0.6	1.2
<b>Total general</b>	<b>726</b>	<b>44.9</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 42

El 6.4% 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 71.5% 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	1	0.0
CHIS	4	51	7.8
CHIH	2	34	5.9
CDMX	0	35	0.0
DGO	0	8	0.0
GTO	1	24	4.2
GRO	0	26	0.0
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	27	7.4
OAX	0	27	0.0
PUE	0	36	0.0
QRO	1	4	25.0
Q ROO	1	22	4.5
SLP	1	17	5.9
SIN	1	26	3.8
SON	0	19	0.0
TAB	0	20	0.0
TAMPS	5	26	19.2
TLAX	1	10	10.0
VER	1	30	3.3
YUC	0	14	0.0
ZAC	0	10	0.0
<b>Nacional</b>	<b>39</b>	<b>726</b>	<b>5.4</b>

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

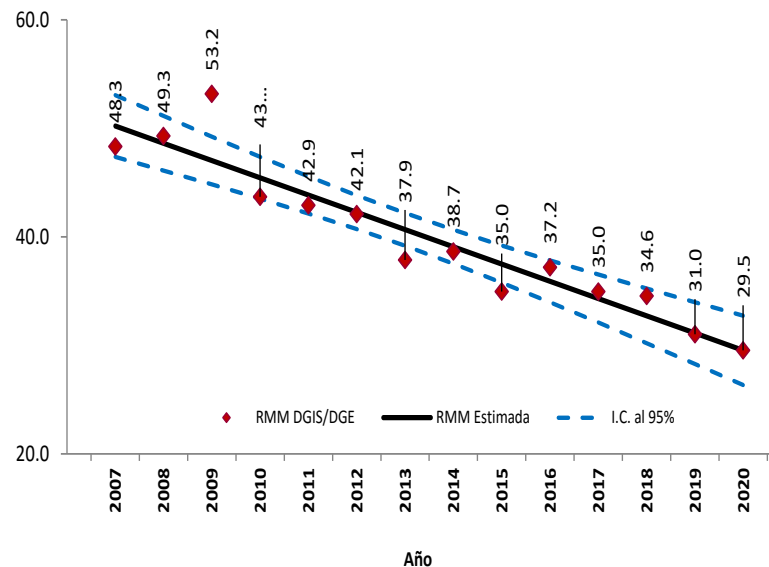


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

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	389	390	393	387	295	317	252	268	265	336	97.9	298	88.7	11	3.3
IMSS	124	125	141	126	96	107	85	96	119	159	86.2	112	70.4	5	3.1
Privada	65	81	44	61	74	49	65	38	48	56	33.9	36	64.3	7	12.5
Otras	38	33	27	36	30	32	27	27	23	27	25.9	23	85.2	0	-
ISSSTE	16	19	18	15	8	20	14	5	7	13	92.3	10	76.9	0	-
IMSS BIENESTAR	7	7	7	7	5	4	10	11	10	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	152	124	134	106	109	142	101	89	115	0.0	63	54.8	15	13.0
<b>TOTAL</b>	<b>818</b>	<b>808</b>	<b>754</b>	<b>769</b>	<b>616</b>	<b>642</b>	<b>599</b>	<b>547</b>	<b>563</b>	<b>726</b>	<b>71.5</b>	<b>556</b>	<b>76.6</b>	<b>39</b>	<b>5.4</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

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.