

# SALUD

Secretaría de Salud



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 41 de 2020



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

### Semana Epidemiológica 41

#### 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 150 (21.2%) defunciones confirmadas.
  - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.9%)
  - Hemorragia obstétrica (16.6%)
  - Probable COVID-19 con 41 (5.8%). De las cuales 27 con prueba negativa a COVID-19 (descartadas) y 14 en proceso de clasificación.
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (93), Chiapas (49), Jalisco (40), CDMX, Michoacán y Puebla (35) cada una. En conjunto suman el 40.5% de las defunciones registradas.

# Semana Epidemiológica 41

## 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, CDMX, Michoacán y Puebla. En conjunto suman el 40.5% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

**Tabla 1. Situación actual**

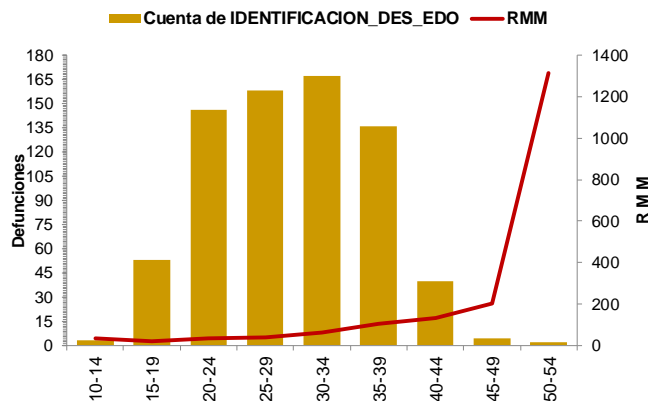
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2011	971	43.0	774	43.4	802	44.9
2012	960	42.1	763	42.4	789	43.9
2013	861	37.9	693	38.7	739	41.2
2014	872	38.7	688	38.7	757	42.6
2015	778	35.0	621	35.4	597	34.0
2016	812	37.2	671	39.0	629	36.5
2017	758	35.0	603	35.3	582	34.0
2018	710	34.6	538	33.2	530	32.7
2019	***	***	***	***	550	34.0
2020	***	***	***	***	709	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	8	28	0	0	0	1	2	19	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	2.1
COLIMA	0	1	28	0	0	0	0	0	1	0.1
CHIAPAS	27	0	28	0	0	1	1	12	49	6.9
CHIHUAHUA	10	8	28	0	0	0	2	11	32	4.5
CIUDAD DE MEXICO	13	11	28	3	0	0	4	4	35	4.9
DURANGO	4	2	28	0	0	0	0	2	8	1.1
GUANAJUATO	12	6	0	0	1	0	2	2	23	3.2
GUERRERO	13	1	0	0	0	1	0	9	24	3.4
HIDALGO	5	0	1	0	0	0	0	3	9	1.3
JALISCO	7	11	0	2	0	0	4	16	40	5.6
MEXICO	45	18	0	0	0	2	12	16	93	13.1
MICHOACAN	18	5	0	0	0	0	7	5	35	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	3	9	27	3.8
OAXACA	12	5	1	2	0	0	1	6	27	3.8
PUEBLA	21	5	0	0	0	0	3	6	35	4.9
QUERETARO	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0.6
QUINTANA ROO	15	3	0	0	0	0	0	4	22	3.1
SAN LUIS POTOSI	5	6	1	1	0	0	0	4	17	2.4
SINALOA	12	9	0	0	0	0	3	2	26	3.7
SONORA	9	5	0	0	0	0	0	5	19	2.7
TABASCO	13	2	0	0	0	0	1	3	19	2.7
TAMAULIPAS	10	5	1	0	0	0	4	4	24	3.4
TLAXCALA	8	2	0	0	0	0	0	0	10	1.4
VERACRUZ	17	6	1	2	0	0	2	3	31	4.4
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>325</b>	<b>156</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>56</b>	<b>139</b>	<b>709</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 41

Las principales causas de defunción son:

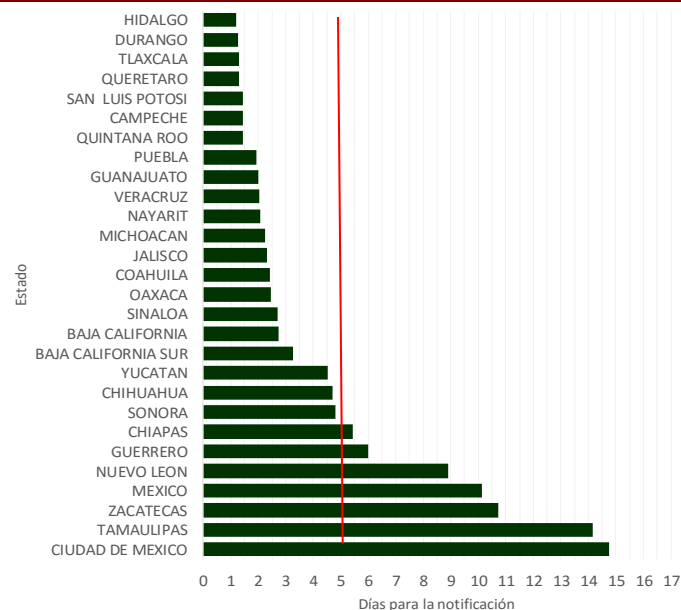
- COVID-19 (21.2%)
  - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.9%)
  - Hemorragia obstétrica (16.6%)
  - Aborto (6.3%)
  - \*Probable COVID-19 (5.8%)
- De las cuales 27 con prueba negativa a COVID-19 y 14 en proceso de clasificación. (Tabla 3)

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

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

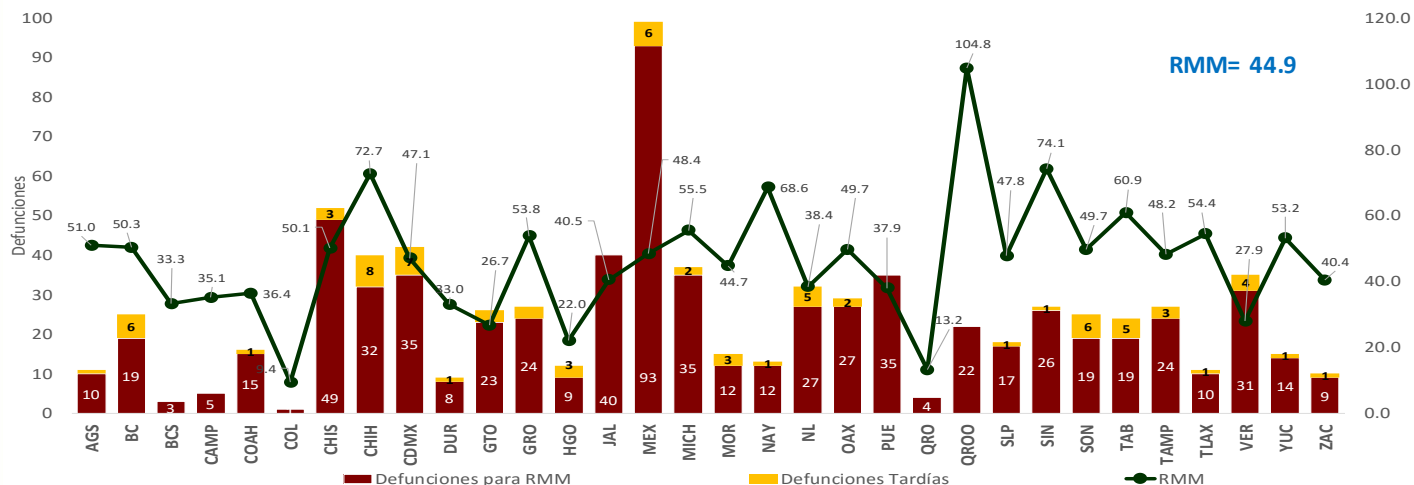
Grupo <sup>A</sup>	Total	RMM	%
COVID-19	150	9.5	21.2
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria	120	7.6	16.9
Hemorragia Obstétrica	118	7.5	16.6
Aborto	45	2.8	6.3
Probable COVID-19*	41	2.6	5.8
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	29	1.8	4.1
Complicaciones obstétricas en el embarazo, parto y puerperio	28	1.8	3.9
Sepsis puerperal y otras infecciones	22	1.4	3.1
Otros traumas obstétricos	9	0.6	1.3
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	111	7.0	15.7
Causas maternas indirectas infecciosas	20	1.3	2.8
Sin clasificar	5	0.3	0.7
<b>Total general</b>	<b>709</b>	<b>44.9</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, Tamaulipas, Edo. De México, Oaxaca, Sonora, Chiapas, Baja California, Aguascalientes, Yucatán, Guerrero, Tlaxcala, Michoacán, Tabasco, Nayarit, Chihuahua, Sinaloa, 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 41

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 71.2% 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	19	0.0
BCS	0	3	0.0
CAMP	0	5	0.0
COAH	1	15	6.7
COL	0	1	0.0
CHIS	4	49	8.2
CHIH	2	32	6.3
CDMX	0	35	0.0
DGO	0	8	0.0
GTO	1	23	4.3
GRO	0	24	0.0
HGO	0	9	0.0
JAL	1	40	2.5
MEX	13	93	14.0
MICH	1	35	2.9
MOR	2	12	16.7
NAY	1	12	8.3
NL	2	27	7.4
OAX	0	27	0.0
PUE	0	35	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	19	0.0
TAMPS	3	24	12.5
TLAX	1	10	10.0
VER	1	31	3.2
YUC	0	14	0.0
ZAC	0	9	0.0
<b>Nacional</b>	<b>37</b>	<b>709</b>	<b>5.2</b>

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

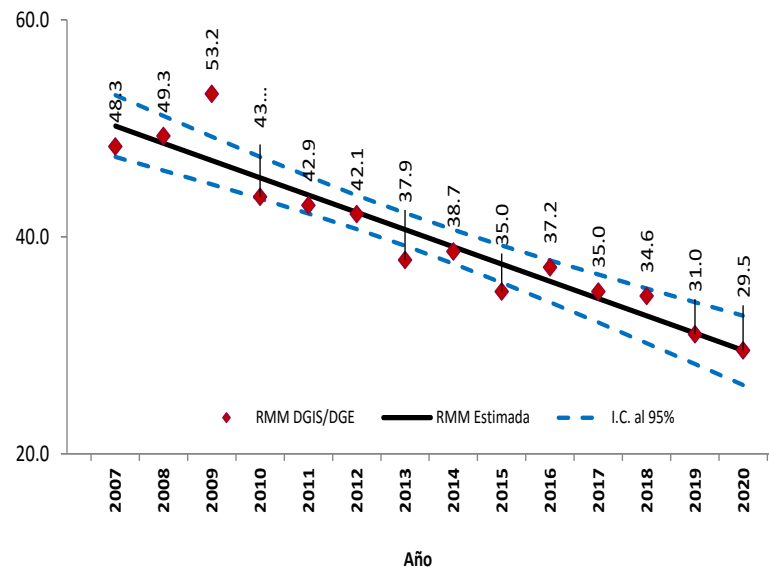


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

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	378	381	386	381	284	309	243	260	260	325	97.8	286	88.0	10	3.1
IMSS	122	120	137	123	94	105	82	94	118	156	85.9	109	69.9	4	2.6
Privada	64	80	44	61	72	48	65	37	46	56	33.9	35	62.5	7	12.5
Otras	37	33	26	35	29	31	27	26	22	25	28.0	22	88.0	0	-
ISSSTE	16	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	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	0	0	2	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	172	148	122	134	103	108	139	97	85	114	0.0	61	53.5	15	13.2
<b>TOTAL</b>	<b>802</b>	<b>789</b>	<b>739</b>	<b>757</b>	<b>597</b>	<b>629</b>	<b>582</b>	<b>530</b>	<b>550</b>	<b>709</b>	<b>71.2</b>	<b>537</b>	<b>75.7</b>	<b>37</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

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.