

# SALUD

Secretaría de Salud



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 31 de 2020



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

### Semana Epidemiológica 31

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 41.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 25.6% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, se registraron 97 (19.8%) defunciones confirmadas.
  - Hemorragia obstétrica (16.9%)
  - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.5%);
  - Probable COVID-19 con 33 (6.7%). De las cuales 21 con prueba negativa a COVID-19 (descartadas) y 12 en proceso de clasificación.
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (62), Chiapas (38), Jalisco (31), Puebla (28), Chihuahua y CDMX (27) cada una. En conjunto suman el 43.4% de las defunciones registradas.

# Semana Epidemiológica 31

## Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 41.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 25.6% 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, Chihuahua y CDMX. En conjunto suman el 43.4% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

**Tabla 1. Situación actual**

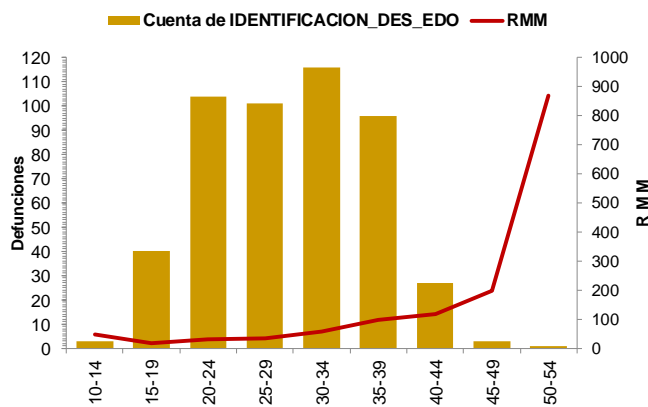
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2011	971	43.0	607	45.0	642	47.6
2012	960	42.1	564	41.5	589	43.3
2013	861	37.9	520	38.4	544	40.1
2014	872	38.7	516	38.4	570	42.4
2015	778	35.0	467	35.2	440	33.2
2016	812	37.2	517	39.7	485	37.3
2017	758	35.0	452	35.0	438	33.9
2018	710	34.6	405	33.1	397	32.4
2019	***	***	***	***	401	32.7
2020	***	***	***	***	491	41.1

<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 julio de 2020 se registraron 394 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2019 se registraron 347 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 47 defunciones (13.5%) 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	5	28	0	0	0	0	0	5	1.0
BAJA CALIFORNIA	8	6	28	0	0	0	0	2	16	3.3
BAJA CALIFORNIA SUR	1	0	28	0	0	0	0	1	2	0.4
CAMPECHE	4	0	28	0	0	0	0	1	5	1.0
COAHUILA	4	4	28	1	0	0	0	1	10	2.0
COLIMA	0	1	28	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	22	0	28	0	0	1	1	10	38	7.7
CHIHUAHUA	9	5	28	0	0	0	2	11	27	5.5
CIUDAD DE MEXICO	11	9	28	3	0	0	2	2	27	5.5
DURANGO	2	1	28	0	0	0	0	1	4	0.8
GUANAJUATO	8	5	0	0	0	0	0	1	14	2.9
GUERRERO	9	1	0	0	0	1	0	5	16	3.3
HIDALGO	3	0	1	0	0	0	0	2	6	1.2
JALISCO	5	9	0	1	0	0	2	14	31	6.3
MEXICO	28	13	0	0	0	2	7	12	62	12.6
MICHOACAN	13	2	0	0	0	0	4	2	21	4.3
MORELOS	3	4	0	0	0	0	0	2	9	1.8
NAYARIT	5	0	0	1	0	0	1	2	9	1.8
NUevo LEON	3	5	0	0	0	0	1	6	15	3.1
OAXACA	6	3	1	0	0	0	0	4	14	2.9
PUEBLA	17	3	0	0	0	0	2	6	28	5.7
QUERETARO	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0.4
QUINTANA ROO	10	2	0	0	0	0	0	2	14	2.9
SAN LUIS POTOSI	2	5	0	1	0	0	0	3	11	2.2
SINALOA	10	6	0	0	0	0	1	2	19	3.9
SONORA	8	4	0	0	0	0	0	3	15	3.1
TABASCO	6	2	0	0	0	0	0	1	9	1.8
TAMAULIPAS	4	3	1	0	0	0	3	2	13	2.6
TLAXCALA	7	2	0	0	0	0	0	0	9	1.8
VERACRUZ	12	6	1	2	0	0	2	1	24	4.9
YUCATAN	3	2	0	0	0	0	1	2	8	1.6
ZACATECAS	4	3	0	0	0	0	0	0	7	1.4
<b>Total general</b>	<b>228</b>	<b>112</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>101</b>	<b>491</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 31

Las principales causas de defunción son:

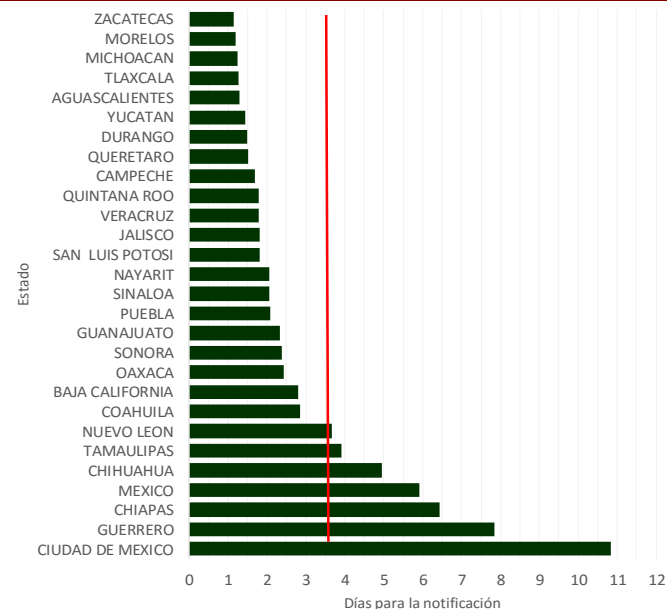
- COVID-19 (19.8%)
- Hemorragia obstétrica (16.9%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.5%)
- \*Probable COVID-19 (6.7%)
- Aborto (5.3%)
- \* De las cuales 21 con prueba negativa a COVID-19 y 12 en proceso de clasificación. (Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 3.7 días en la notificación. (Gráfica 2)

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

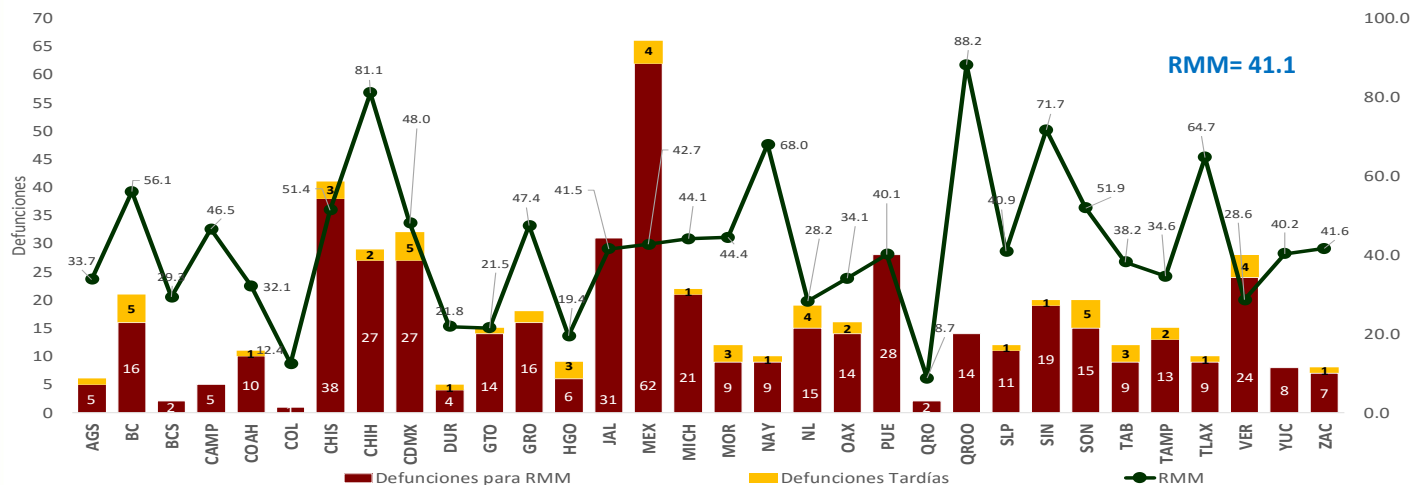
Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19	97	8.1	19.8
Hemorragia obstétrica	83	7.0	16.9
Enf. Hipertensiva, edema y proteinura	81	6.8	16.5
Probable COVID-19*	33	2.8	6.7
Aborto	26	2.2	5.3
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	25	2.1	5.1
Sepsis puerperal y otras infecciones	15	1.3	3.1
Complicaciones obstétricas en el embarazo, parto y puerperio	17	1.4	3.5
Otros traumas obstétricos	7	0.6	1.4
Embolia obstétrica	4	0.3	0.8
Otras causas	2	0.2	0.4
Muerte obstétrica de causa no especificada	2	0.2	0.4
Causas maternas indirectas no infecciosas	84	7.0	17.1
Causas maternas indirectas infecciosas	11	0.9	2.2
Sin clasificar	4	0.3	0.8
<b>Total general</b>	<b>491</b>	<b>41.1</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: Jalisco, Zacatecas, Edo. De México, Michoacán, Morelos, Campeche, Guerrero, CDMX, Chiapas, Sonora, Baja California, Tlaxcala, 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 31

El 4.3% 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 71.7% 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	5	0.0
BC	0	16	0.0
BCS	0	2	0.0
CAMP	0	5	0.0
COAH	1	10	10.0
COL	0	1	0.0
CHIS	1	38	2.6
CHIH	2	27	7.4
CDMX	0	27	0.0
DGO	0	4	0.0
GTO	1	14	7.1
GRO	0	16	0.0
HGO	0	6	0.0
JAL	0	31	0.0
MEX	8	62	12.9
MICH	1	21	4.8
MOR	1	9	11.1
NAY	1	9	11.1
NL	1	15	6.7
OAX	0	14	0.0
PUE	0	28	0.0
QRO	0	2	0.0
Q ROO	0	14	0.0
SLP	1	11	9.1
SIN	0	19	0.0
SON	0	15	0.0
TAB	0	9	0.0
TAMPS	0	13	0.0
TLAX	1	9	11.1
VER	1	24	4.2
YUC	1	8	12.5
ZAC	0	7	0.0
<b>Nacional</b>	<b>21</b>	<b>491</b>	<b>4.3</b>

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

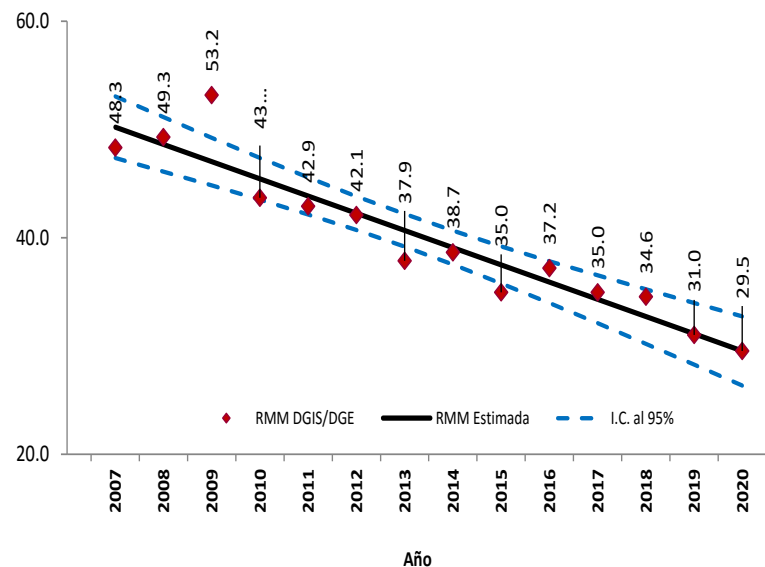


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

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	299	283	275	291	211	243	173	197	189	228	98.2	203	89.0	3	1.3
IMSS	97	89	98	91	65	78	61	69	86	112	84.8	82	73.2	2	1.8
Privada	47	61	33	47	51	34	50	28	36	29	41.4	19	65.5	3	10.3
Otras	33	23	19	29	21	23	21	22	14	20	25.0	19	95.0	0	-
ISSSTE	13	14	12	10	4	18	11	4	7	9	88.9	6	66.7	0	-
IMSS BIENESTAR	7	6	5	6	5	2	6	8	7	8	-	7	-	0	-
PEMEX	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	0	0	2	1	1	3	1	1	4	-	1	-	0	-
SEMAR	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	142	113	102	94	82	83	112	68	61	81	0.0	46	56.8	13	16.0
<b>TOTAL</b>	<b>642</b>	<b>589</b>	<b>544</b>	<b>570</b>	<b>440</b>	<b>485</b>	<b>438</b>	<b>397</b>	<b>401</b>	<b>491</b>	<b>71.7</b>	<b>383</b>	<b>78.0</b>	<b>21</b>	<b>4.3</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.