

# SALUD

Secretaría de Salud



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 29 de 2020



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

### Semana Epidemiológica 29

#### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 39.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 19.2% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, se registraron 81 (18.5%) defunciones confirmadas.
  - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.7%);
  - Hemorragia obstétrica (16.5%)
  - Probable COVID-19 con 27 (6.2%). De las cuales 16 con prueba negativa a COVID-19 (descartadas) y 11 en proceso de clasificación.
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (55), Chiapas (35), Jalisco (26), CDMX y Puebla (24 ) cada una y Chihuahua (22). En conjunto suman el 44.6% de las defunciones registradas.

# Semana Epidemiológica 29

## Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 39.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 19.2% 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, Chihuahua, Jalisco, CDMX y Puebla. En conjunto suman el 45.1% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

**Tabla 1. Situación actual**

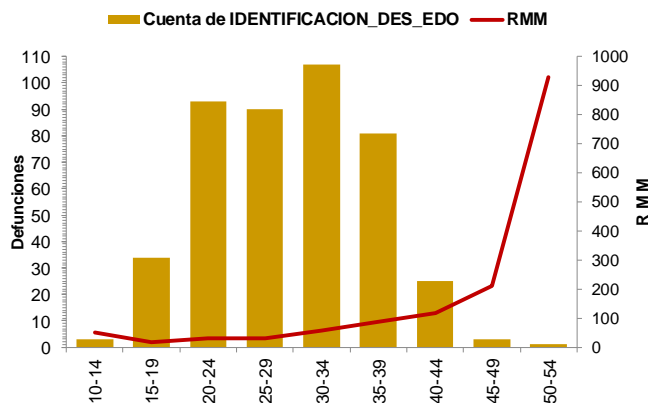
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2011	971	43.0	567	44.9	597	47.3
2012	960	42.1	523	41.1	552	43.4
2013	861	37.9	486	38.3	500	39.4
2014	872	38.7	485	38.6	534	42.5
2015	778	35.0	436	35.1	409	33.0
2016	812	37.2	475	39.0	456	37.5
2017	758	35.0	422	34.9	408	33.7
2018	710	34.6	372	32.5	364	31.8
2019	***	***	***	***	376	32.8
2020	***	***	***	***	437	39.1

<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	1.1
BAJA CALIFORNIA	7	6	28	0	0	0	0	2	15	3.4
BAJA CALIFORNIA SUR	1	0	28	0	0	0	0	1	2	0.5
CAMPECHE	3	0	28	0	0	0	0	1	4	0.9
COAHUILA	4	4	28	1	0	0	0	1	10	2.3
COLIMA	0	1	28	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	22	0	28	0	0	1	1	9	37	8.5
CHIHUAHUA	9	5	28	0	0	0	2	11	27	6.2
CIUDAD DE MEXICO	10	9	28	3	0	0	1	2	25	5.7
DURANGO	2	0	28	0	0	0	0	1	3	0.7
GUANAJUATO	6	4	0	0	0	0	0	1	11	2.5
GUERRERO	7	1	0	0	0	1	0	4	13	3.0
HIDALGO	3	0	1	0	0	0	0	2	6	1.4
JALISCO	4	7	0	1	0	0	2	13	27	6.2
MEXICO	25	13	0	0	0	2	7	10	57	13.0
MICHOACAN	12	2	0	0	0	0	2	2	18	4.1
MORELOS	3	4	0	0	0	0	0	2	9	2.1
NAYARIT	3	0	0	1	0	0	1	2	7	1.6
NUEVO LEON	2	5	0	0	0	0	1	6	14	3.2
OAXACA	5	3	1	0	0	0	0	2	11	2.5
PUEBLA	16	2	0	0	0	0	1	5	24	5.5
QUERETARO	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0.5
QUINTANA ROO	6	1	0	0	0	0	0	2	9	2.1
SAN LUIS POTOSI	2	4	0	1	0	0	0	3	10	2.3
SINALOA	8	5	0	0	0	0	1	2	16	3.7
SONORA	8	4	0	0	0	0	0	3	15	3.4
TABASCO	5	2	0	0	0	0	0	1	8	1.8
TAMAULIPAS	3	3	1	0	0	0	2	1	10	2.3
TLAXCALA	5	2	0	0	0	0	0	0	7	1.6
VERACRUZ	11	5	1	2	0	0	2	1	22	5.0
YUCATAN	2	2	0	0	0	0	1	2	7	1.6
ZACATECAS	2	3	0	0	0	0	0	0	5	1.1
<b>Total general</b>	<b>197</b>	<b>103</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>92</b>	<b>437</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 29

Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 (18.5%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.7%)
- Hemorragia obstétrica (16.5%)
- \*Probable COVID-19 (6.2%)
- Aborto (5.8%)
- \* De las cuales 16 con prueba negativa a COVID-19 y 11 en proceso de clasificación. (Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 4.0 días en la notificación. (Gráfica 2)

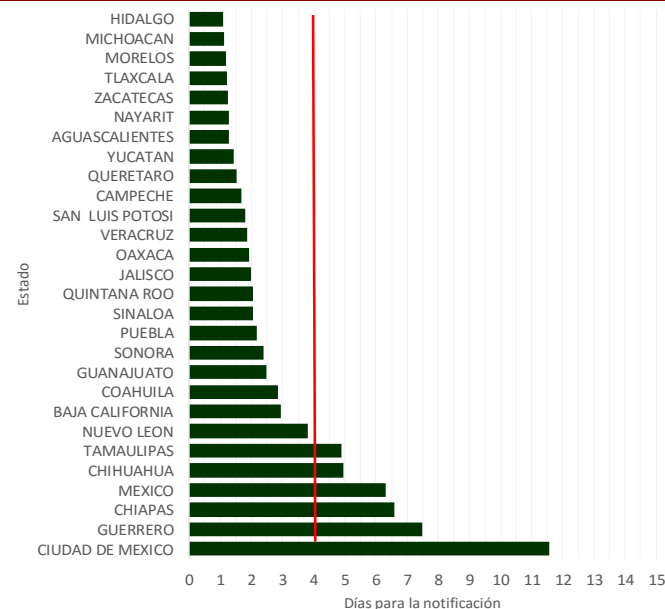
Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: San Luis Potosí, Campeche, Michoacán, Guerrero, Edo. De México, Morelos, CDMX, Chiapas, Tlaxcala, Sonora, Baja California, Nayarit, Quintana Roo, Sinaloa y Chihuahua. (Gráfica 3)

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

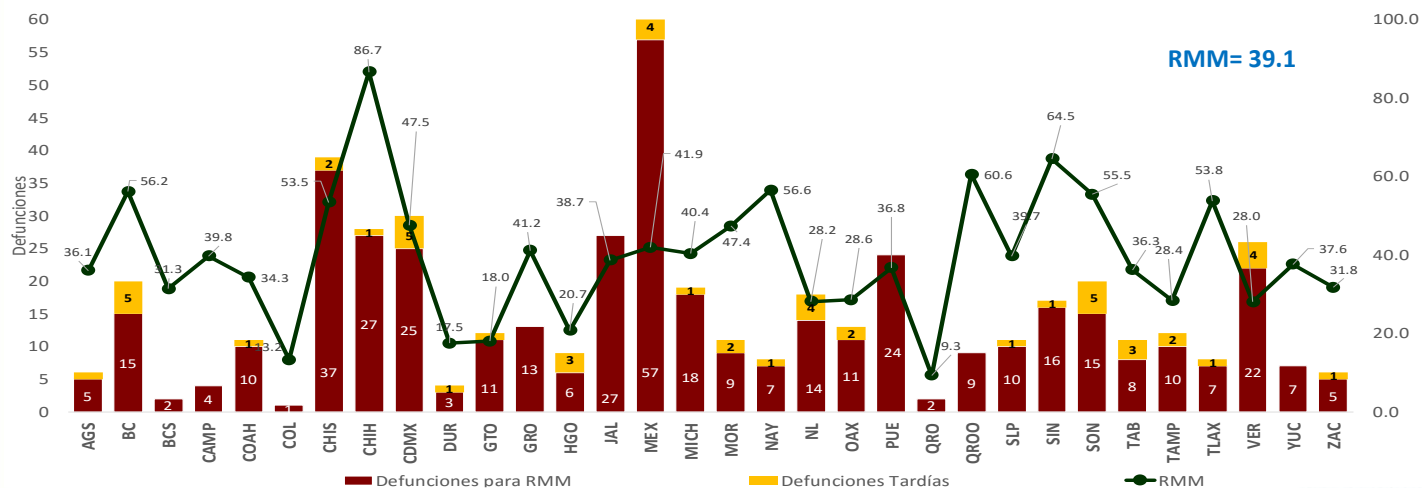
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2020

Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19	81	7.3	18.5
Enf. Hipertensivas	73	6.5	16.7
Hemorragia obstétrica	72	6.4	16.5
Probable COVID-19*	27	2.4	6.2
Aborto	24	2.1	5.5
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	21	1.9	4.8
Sepsis puerperal y otras infecciones	15	1.3	3.4
Complicaciones obstétricas en el embarazo, parto y puerperio	15	1.3	3.4
Otros traumas obstétricos	7	0.6	1.6
Embolia obstétrica	4	0.4	0.9
Otras causas	2	0.2	0.5
Muerte obstétrica de causa no especificada	2	0.2	0.5
Causas maternas indirectas no infecciosas	80	7.2	18.3
Causas maternas indirectas infecciosas	8	0.7	1.8
Sin clasificar	6	0.5	1.4
<b>Total general</b>	<b>437</b>	<b>39.1</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 29

El 11.0% 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 70.5% 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	5	0.0
BC	0	15	0.0
BCS	0	2	0.0
CAMP	0	4	0.0
COAH	3	10	30.0
COL	0	1	0.0
CHIS	2	37	5.4
CHIH	2	27	7.4
CDMX	0	25	0.0
DGO	0	3	0.0
GTO	1	11	9.1
GRO	2	13	15.4
HGO	0	6	0.0
JAL	0	27	0.0
MEX	12	57	21.1
MICH	4	18	22.2
MOR	3	9	33.3
NAY	1	7	14.3
NL	1	14	7.1
OAX	0	11	0.0
PUE	2	24	8.3
QRO	0	2	0.0
Q ROO	0	9	0.0
SLP	2	10	20.0
SIN	2	16	12.5
SON	0	15	0.0
TAB	0	8	0.0
TAMPS	3	10	30.0
TLAX	2	7	28.6
VER	3	22	13.6
YUC	3	7	42.9
ZAC	0	5	0.0
<b>Nacional</b>	<b>48</b>	<b>437</b>	<b>11.0</b>

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

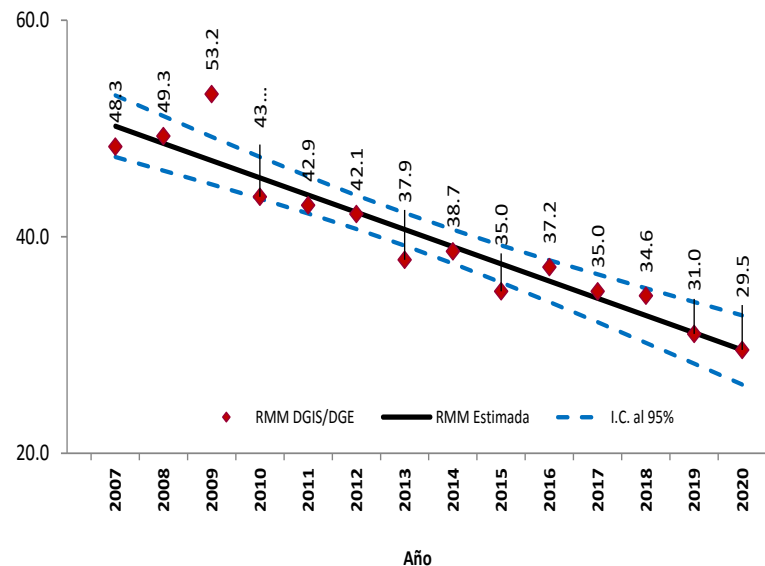


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

Institución	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	% de notificación-es por la misma institución en 2020	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
												2020	%	2020	%
SSA	280	265	251	274	194	230	159	177	177	197	98.0	177	89.8	21	10.7
IMSS	92	83	89	83	62	67	58	66	80	103	83.5	75	72.8	8	7.8
Privada	45	59	31	42	48	33	49	25	36	24	41.7	16	66.7	3	12.5
Otras	30	22	19	28	18	20	20	20	13	17	17.6	16	94.1	0	-
ISSSTE	13	13	12	10	4	18	9	3	7	9	88.9	6	66.7	0	-
IMSS BIENESTAR	7	6	3	6	4	2	5	8	6	8	-	7	-	0	-
PEMEX	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	0	0	0	2	1	1	3	1	0	4	-	1	-	0	-
SEMAR	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	127	104	95	89	78	83	104	64	57	75	0.0	42	56.0	16	21.3
<b>TOTAL</b>	<b>597</b>	<b>552</b>	<b>500</b>	<b>534</b>	<b>409</b>	<b>456</b>	<b>408</b>	<b>364</b>	<b>376</b>	<b>437</b>	<b>70.5</b>	<b>340</b>	<b>77.8</b>	<b>48</b>	<b>11.0</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.