

# SALUD

Secretaría de Salud



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 27 de 2020



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

### Semana Epidemiológica 27

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 37.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 16.4% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior
- Las principales causas de defunción son:
  - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (18.0%);
  - Hemorragia obstétrica (17.5%).
  - Por COVID-19, se registraron 64 (16.2%) defunciones confirmadas.
  - Probables a COVID-19, se tienen 21 (5.3%) defunciones.
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (54), Chiapas (34), Jalisco (27), CDMX, Chihuahua y Puebla (22) cada una. En conjunto suman el 45.9% de las defunciones registradas.

# Semana Epidemiológica 27

## Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 37.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 16.4% 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, Chihuahua y Puebla. En conjunto suman el 45.9% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

**Tabla 1. Situación actual**

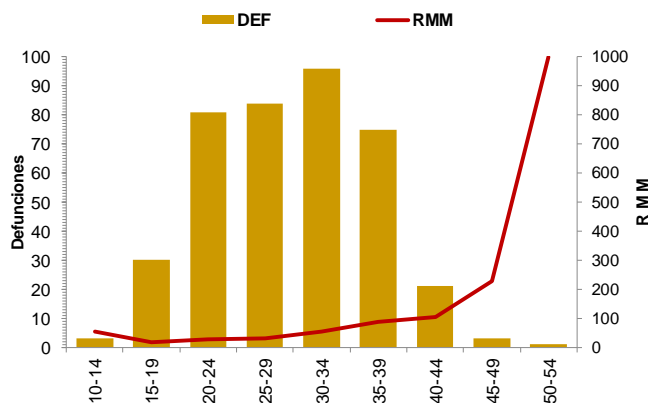
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2011	971	43.0	529	45.0	560	47.7
2012	960	42.1	488	41.2	516	43.6
2013	861	37.9	445	37.7	479	40.6
2014	872	38.7	446	38.1	489	41.8
2015	778	35.0	403	34.9	380	32.9
2016	812	37.2	447	39.4	430	37.9
2017	758	35.0	395	35.1	388	34.5
2018	710	34.6	340	31.9	332	31.1
2019	***	***	***	***	347	32.5
2020	***	***	***	***	394	37.9

<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 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	0	0	0	0	0	0	5	1.3
BAJA CALIFORNIA	6	6	0	0	0	0	0	2	14	3.6
BAJA CALIFORNIA SUR	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0.5
CAMPECHE	3	0	0	0	0	0	0	1	4	1.0
COAHUILA	4	4	0	1	0	0	0	0	9	2.3
COLIMA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.3
CHIAPAS	19	0	4	0	0	1	1	9	34	8.6
CHIHUAHUA	6	5	0	0	0	0	1	10	22	5.6
CIUDAD DE MEXICO	8	8	0	3	0	0	1	2	22	5.6
DURANGO	2	0	0	0	0	0	0	1	3	0.8
GUANAJUATO	5	4	0	0	0	0	0	0	9	2.3
GUERRERO	7	1	0	0	0	1	0	3	12	3.0
HIDALGO	2	0	1	0	0	0	0	1	4	1.0
JALISCO	4	8	0	1	0	0	2	12	27	6.9
MEXICO	25	11	0	0	0	2	6	10	54	13.7
MICHOACAN	11	2	0	0	0	0	2	1	16	4.1
MORELOS	3	4	0	0	0	0	0	1	8	2.0
NAYARIT	2	0	0	1	0	0	1	2	6	1.5
NUEVO LEON	1	5	0	0	0	0	1	6	13	3.3
OAXACA	5	3	1	0	0	0	0	2	11	2.8
PUEBLA	14	2	0	0	0	0	1	5	22	5.6
QUERETARO	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0.5
QUINTANA ROO	5	1	0	0	0	0	0	2	8	2.0
SAN LUIS POTOSI	2	3	0	1	0	0	0	3	9	2.3
SINALOA	8	5	0	0	0	0	1	0	14	3.6
SONORA	7	3	0	0	0	0	0	3	13	3.3
TABASCO	5	1	0	0	0	0	0	0	6	1.5
TAMAULIPAS	3	2	1	0	0	0	2	1	9	2.3
TLAXCALA	3	2	0	0	0	0	0	0	5	1.3
VERACRUZ	10	5	1	1	0	0	2	1	20	5.1
YUCATAN	2	1	0	0	0	0	1	2	6	1.5
ZACATECAS	2	2	0	0	0	0	0	0	4	1.0
<b>Total general</b>	<b>176</b>	<b>95</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>81</b>	<b>394</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 27

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (18.0%)
- Hemorragia obstétrica (17.5%)
- COVID-19 (16.2%)
- Probable COVID-19 (5.3%)
- Aborto (5.8%)
- Enf. del sistema respiratorio que complicó el embarazo, parto y puerperio (5.1%) (Tabla 3)

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

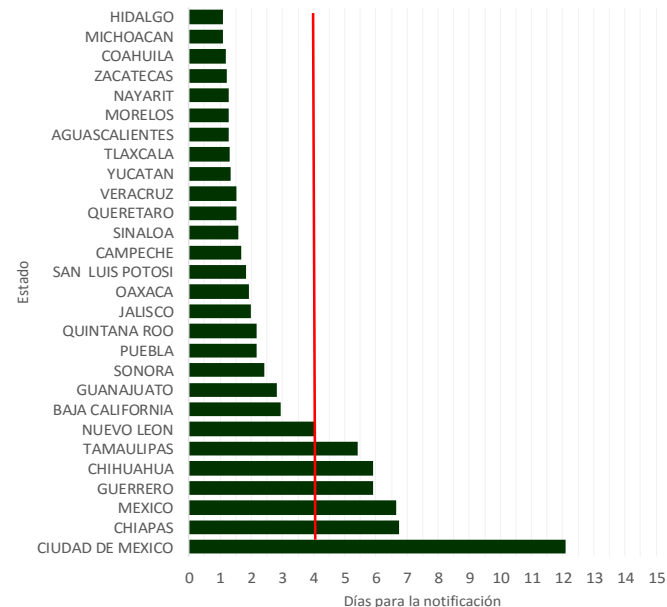
Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: San Luis Potosí, Michoacán, Aguascalientes, Guerrero, Tlaxcala, Jalisco, Edo. De México, Campeche, CDMX, Morelos, Sonora, Nayarit, Chiapas, Baja California, Quintana Roo, Sinaloa y Chihuahua. (Gráfica 3)

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

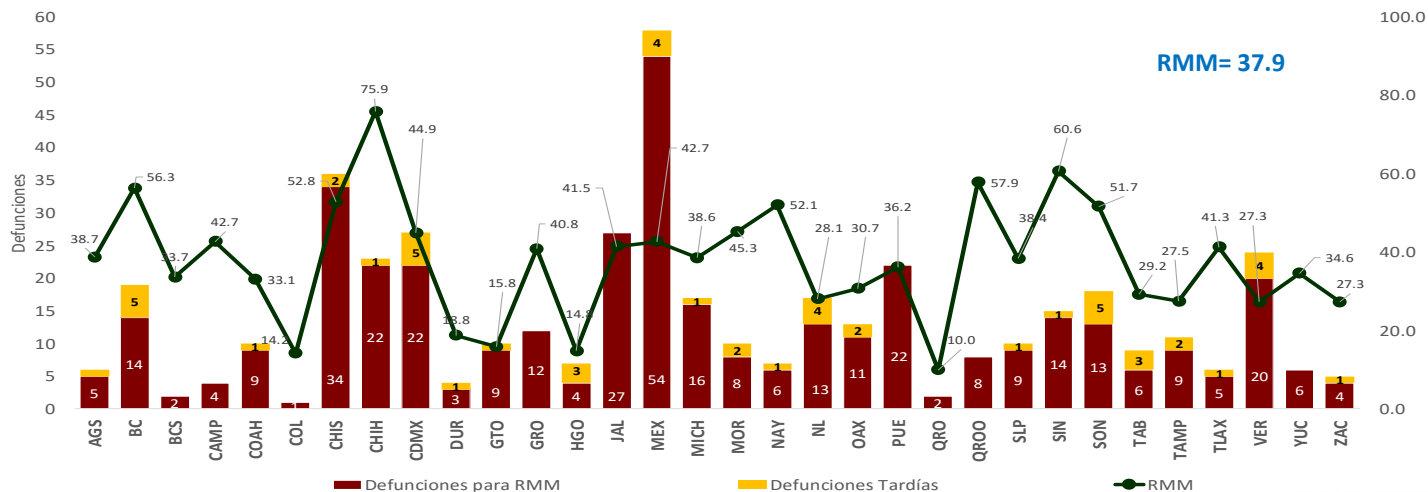
**Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2020**

Grupo^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas	71	6.8	18.0
Hemorragia obstétrica	69	6.6	17.5
COVID-19	64	6.2	16.2
Probable COVID-19	21	2.0	5.3
Aborto	23	2.2	5.8
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	20	1.9	5.1
Sepsis puerperal y otras infecciones	14	1.3	3.6
Otros traumas obstétricos	6	0.6	1.5
Complicaciones obstétricas en el embarazo	10	1.0	2.5
Embolia obstétrica	3	0.3	0.8
Otras causas	2	0.2	0.5
Muerte obstétrica de causa no especificada	1	0.1	0.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	76	7.3	19.3
Causas maternas indirectas infecciosas	7	0.7	1.8
Sin clasificar	7	0.7	1.8
<b>Total general</b>	<b>394</b>	<b>37.9</b>	<b>100.0</b>

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



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



# Semana Epidemiológica 27

El 12.2% 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 70.6% 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	14	0.0
BCS	0	2	0.0
CAMP	0	4	0.0
COAH	2	9	22.2
COL	0	1	0.0
CHIS	3	34	8.8
CHIH	2	22	9.1
CDMX	1	22	4.5
DGO	0	3	0.0
GTO	1	9	11.1
GRO	2	12	16.7
HGO	0	4	0.0
JAL	0	27	0.0
MEX	13	54	24.1
MICH	3	16	18.8
MOR	2	8	25.0
NAY	1	6	16.7
NL	1	13	7.7
OAX	0	11	0.0
PUE	2	22	9.1
QRO	0	2	0.0
Q ROO	0	8	0.0
SLP	2	9	22.2
SIN	2	14	14.3
SON	0	13	0.0
TAB	0	6	0.0
TAMPS	3	9	33.3
TLAX	2	5	40.0
VER	3	20	15.0
YUC	3	6	50.0
ZAC	0	4	0.0
<b>Nacional</b>	<b>48</b>	<b>394</b>	<b>12.2</b>

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

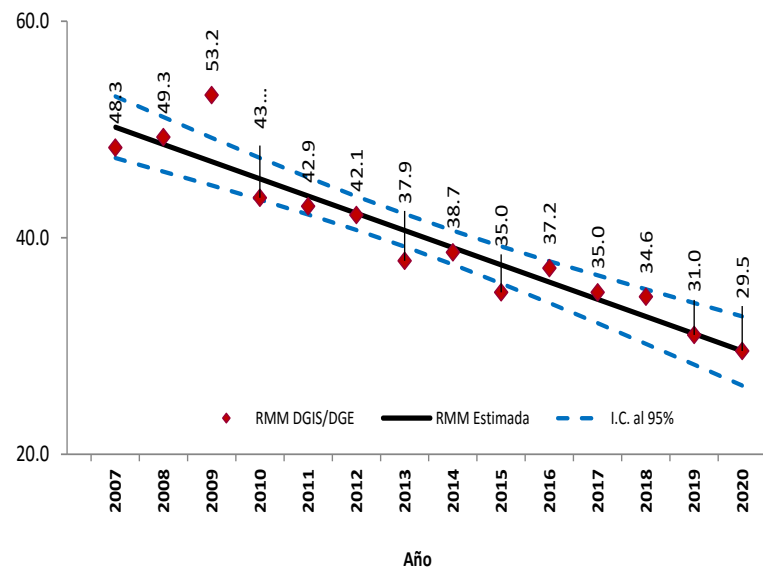


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

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	261	248	240	252	177	219	153	156	167	176	97.7	159	90.3	21	11.9
IMSS	88	75	83	73	58	60	57	60	70	95	83.2	69	72.6	8	8.4
Privada	44	56	29	42	46	31	46	25	35	22	40.9	14	63.6	3	13.6
Otras	28	22	19	27	17	20	20	18	12	16	18.8	15	93.8	0	-
ISSSTE	13	11	11	9	4	16	9	3	6	8	87.5	6	75.0	0	-
IMSS BIENESTAR	7	5	3	6	4	1	5	8	6	8	-	7	-	0	-
PEMEX	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	0	0	0	1	1	1	3	1	0	4	-	1	-	2	-
SEMAR	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	116	99	94	79	73	80	94	61	51	65	0.0	35	53.8	14	21.5
<b>TOTAL</b>	<b>560</b>	<b>516</b>	<b>479</b>	<b>489</b>	<b>380</b>	<b>430</b>	<b>388</b>	<b>322</b>	<b>347</b>	<b>394</b>	<b>70.6</b>	<b>306</b>	<b>77.7</b>	<b>48</b>	<b>12.2</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.