

# SALUD

Secretaría de Salud



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 44 de 2020



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

### Semana Epidemiológica 44

#### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 45.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 31.3% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, se registraron 159 (20.8%) defunciones confirmadas.
  - Hemorragia obstétrica (17.6%)
  - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.6%)
  - Probable COVID-19 con 41 (5.4%). De las cuales 36 con prueba negativa a COVID-19 (descartadas) y 5 en proceso de clasificación.
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (97), Chiapas (53), Jalisco (42), Puebla (39) y CDMX (38). En conjunto suman el 35.3% de las defunciones registradas.

# Semana Epidemiológica 44

## Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 45.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 31.3% 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 y CDMX. En conjunto suman el 35.3% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

**Tabla 1. Situación actual**

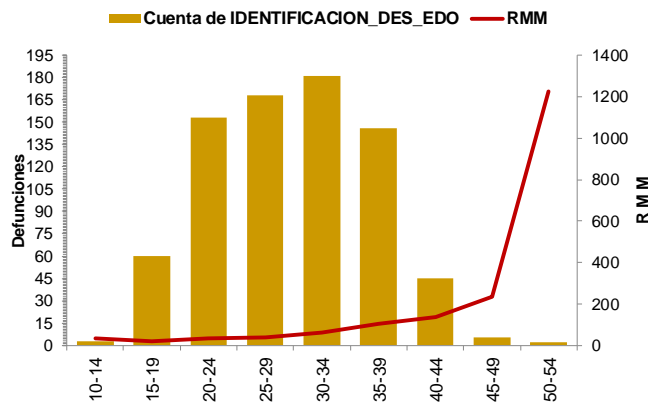
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2011	971	43.0	827	43.2	846	44.2
2012	960	42.1	817	42.3	845	43.8
2013	861	37.9	741	38.5	788	41.0
2014	872	38.7	733	38.4	811	42.5
2015	778	35.0	669	35.5	649	34.5
2016	812	37.2	706	38.2	665	36.0
2017	758	35.0	647	35.3	623	34.0
2018	710	34.6	586	33.7	578	33.2
2019	***	***	***	***	596	34.3
<b>2020</b>	<b>***</b>	<b>***</b>	<b>***</b>	<b>***</b>	<b>763</b>	<b>45.0</b>

<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	1	11	1.4
BAJA CALIFORNIA	8	9	28	0	0	0	1	3	21	2.8
BAJA CALIFORNIA SUR	1	1	28	0	0	0	0	1	3	0.4
CAMPECHE	6	0	28	0	0	0	0	0	6	0.8
COAHUILA	7	5	28	1	0	0	1	1	15	2.0
COLIMA	1	1	28	0	0	0	0	0	2	0.3
CHIAPAS	30	0	28	0	0	1	1	13	53	6.9
CHIHUAHUA	11	8	28	0	0	0	2	12	34	4.5
CIUDAD DE MEXICO	14	12	28	3	0	0	5	4	38	5.0
DURANGO	4	3	28	0	0	0	0	2	9	1.2
GUANAJUATO	17	7	0	0	1	0	1	2	28	3.7
GUERRERO	17	1	0	0	0	1	0	10	29	3.8
HIDALGO	5	0	1	0	0	0	0	3	9	1.2
JALISCO	8	11	0	2	0	0	4	17	42	5.5
MEXICO	47	20	0	0	0	2	12	16	97	12.7
MICHOACAN	19	5	0	0	0	0	7	5	36	4.7
MORELOS	5	4	0	0	0	1	0	2	12	1.6
NAYARIT	6	2	0	1	0	0	1	2	12	1.6
NUEVO LEON	7	10	0	0	0	0	3	9	29	3.8
OAXACA	14	5	1	2	0	0	2	7	31	4.1
PUEBLA	23	5	0	0	0	0	4	7	39	5.1
QUERETARO	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0.5
QUINTANA ROO	15	3	0	0	0	0	0	4	22	2.9
SAN LUIS POTOSI	5	6	1	1	0	0	0	4	17	2.2
SINALOA	12	10	0	0	0	0	4	2	28	3.7
SONORA	9	5	0	0	0	0	0	5	19	2.5
TABASCO	14	2	0	0	0	0	1	3	20	2.6
TAMAULIPAS	12	6	1	0	0	0	5	4	28	3.7
TLAXCALA	8	2	0	0	0	0	0	0	10	1.3
VERACRUZ	18	6	1	2	0	0	3	3	33	4.3
YUCATAN	5	5	0	0	0	0	2	3	15	2.0
ZACATECAS	5	3	0	0	0	0	0	3	11	1.4
<b>Total</b>	<b>356</b>	<b>165</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>61</b>	<b>148</b>	<b>763</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 44

Las principales causas de defunción son:

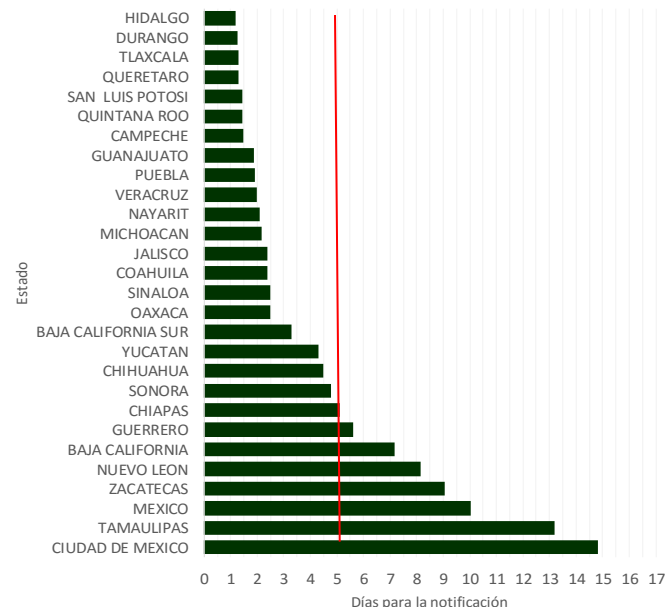
- COVID-19 (20.8%)
  - Hemorragia obstétrica (17.6%)
  - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.6%)
  - Aborto (6.6%)
  - \*Probable COVID-19 (5.4%)
- De las cuales 36 con prueba negativa a COVID-19 y 5 en proceso de clasificación. (Tabla 3)

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

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

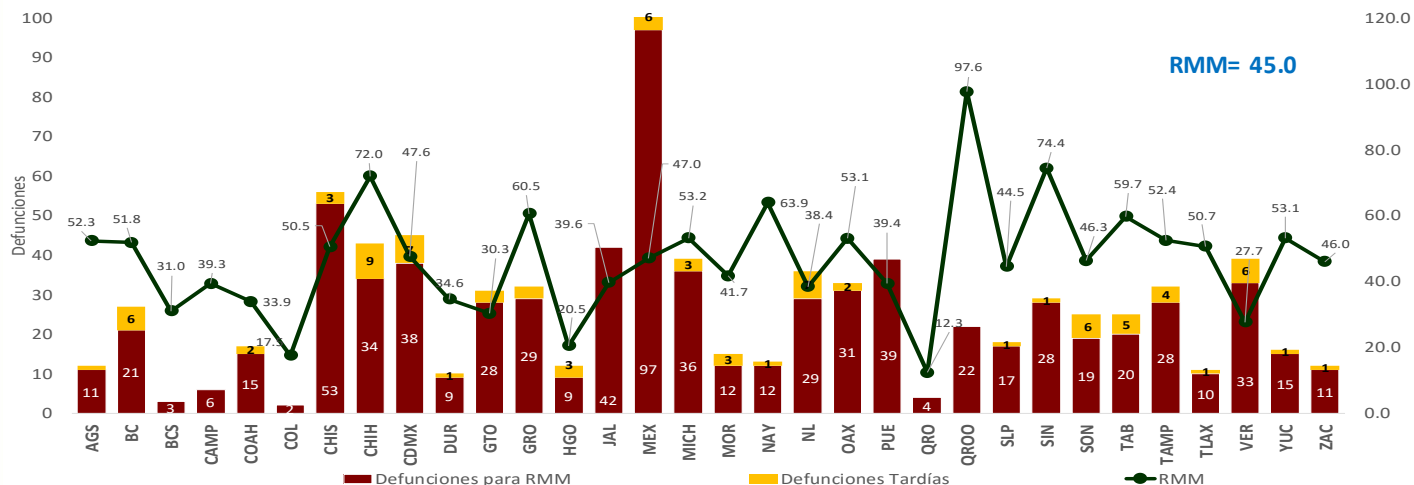
Grupo <sup>A</sup>	Total	RMM	%
COVID-19	159	9.4	20.8
Hemorragia Obstétrica	134	7.9	17.6
Enf. Hipertensiva, edema y proteinura	127	7.5	16.6
Aborto	50	3.0	6.6
Probable COVID-19*	41	2.4	5.4
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	31	1.8	4.1
Complicaciones obstétricas en el embarazo, parto y puerperio	29	1.7	3.8
Sepsis puerperal y otras infecciones	22	1.3	2.9
Otros traumas obstétricos	9	0.5	1.2
Embolia obstétrica	6	0.4	0.8
Otras causas	5	0.3	0.7
Muerte obstétrica de causa no especificada	2	0.1	0.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	118	7.0	15.5
Causas maternas indirectas infecciosas	21	1.2	2.8
Sin clasificar	9	0.5	1.2
<b>Total general</b>	<b>763</b>	<b>45.0</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: Zacatecas, Sonora, Edo. De México, CDMX, Chiapas, Tlaxcala, Baja California, Aguascalientes, Tamaulipas, Oaxaca, Yucatán, Michoacán, Tabasco, Guerrero, 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 44

El 5.6% 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 71.6% 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	11	0.0
BC	1	21	4.8
BCS	0	3	0.0
CAMP	0	6	0.0
COAH	1	15	6.7
COL	0	2	0.0
CHIS	4	53	7.5
CHIH	2	34	5.9
CDMX	0	38	0.0
DGO	0	9	0.0
GTO	1	28	3.6
GRO	2	29	6.9
HGO	0	9	0.0
JAL	1	42	2.4
MEX	13	97	13.4
MICH	1	36	2.8
MOR	2	12	16.7
NAY	1	12	8.3
NL	2	29	6.9
OAX	0	31	0.0
PUE	0	39	0.0
QRO	1	4	25.0
Q ROO	1	22	4.5
SLP	1	17	5.9
SIN	1	28	3.6
SON	0	19	0.0
TAB	0	20	0.0
TAMPS	5	28	17.9
TLAX	1	10	10.0
VER	2	33	6.1
YUC	0	15	0.0
ZAC	0	11	0.0
<b>Nacional</b>	<b>43</b>	<b>763</b>	<b>5.6</b>

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

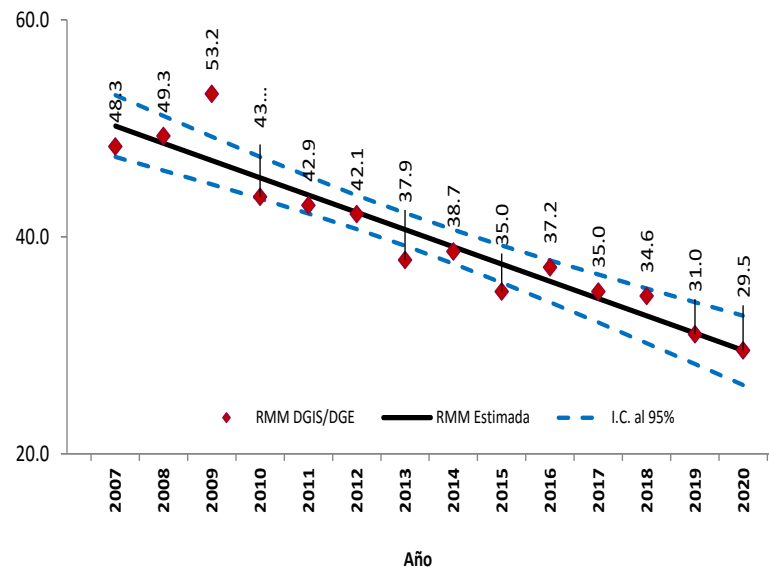


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

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	405	409	411	409	309	329	265	282	281	356	98.0	315	88.5	13	3.7
IMSS	132	131	145	136	103	111	90	103	127	165	86.1	116	70.3	5	3.0
Privada	66	82	45	62	79	52	66	41	49	61	34.4	39	63.9	8	13.1
Otras	38	34	28	37	31	32	28	28	25	27	25.9	23	85.2	0	-
ISSSTE	16	20	21	18	8	21	14	5	7	13	92.3	10	76.9	0	-
IMSS BIENESTAR	8	7	7	7	6	4	10	11	11	14	-	11	-	1	-
PEMEX	3	0	0	0	0	1	1	0	0	1	-	1	-	0	-
SEDENA	3	0	0	3	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	175	161	131	138	111	112	146	107	94	121	0.0	66	54.5	16	13.2
<b>TOTAL</b>	<b>846</b>	<b>845</b>	<b>788</b>	<b>811</b>	<b>649</b>	<b>665</b>	<b>623</b>	<b>578</b>	<b>596</b>	<b>763</b>	<b>71.6</b>	<b>583</b>	<b>76.4</b>	<b>43</b>	<b>5.6</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

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.