

# SALUD

Secretaría de Salud



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 53 de 2020



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

Semana Epidemiológica 53\*

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 46.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 37.8% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, registran 202 (21.6%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
  - COVID-19, sin virus identificado 46 (4.9%)
  - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (15.1%)
  - Hemorragia obstétrica (13.8%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (121), Chiapas (65), Puebla (51), Jalisco (49), Chihuahua y CDMX (45), cada una. En conjunto suman el 40.3% de las defunciones registradas.
- \* Corte de base al 1 de enero 2021

# Semana Epidemiológica 53

## Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 46.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 37.8% 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, Puebla, Jalisco, Chihuahua y CDMX. En conjunto suman el 40.3% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

**Tabla 1. Situación actual**

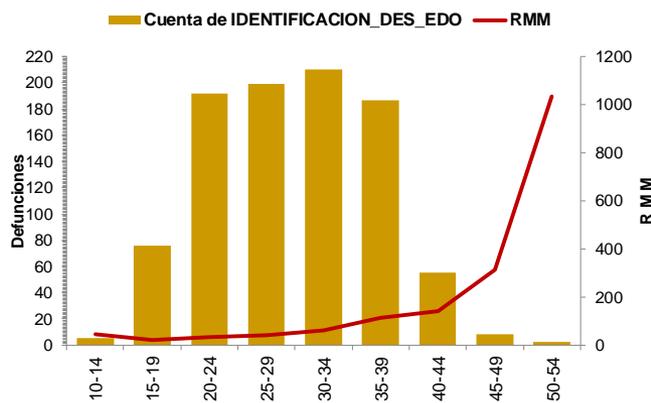
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2011	971	43.0	971	42.9	953	42.1
2012	960	42.1	960	42.1	940	41.2
2013	861	37.9	861	37.9	894	39.3
2014	872	38.7	861	38.2	960	42.6
2015	778	35.0	778	35.0	769	34.6
2016	812	37.2	812	37.2	774	35.5
2017	758	35.0	757	34.9	749	34.5
2018	710	34.6	710	34.6	697	33.9
2019	***	***	***	***	695	33.8
2020	***	***	***	***	934	46.6

<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 diciembre de 2020 se registraron 853 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2019 se registraron 647 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 206 defunciones (31.8%) 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	0	1	0	0	2	1	11	1.2
BAJA CALIFORNIA	9	10	0	0	0	0	2	4	25	2.7
BAJA CALIFORNIA SUR	1	2	0	0	0	0	0	1	4	0.4
CAMPECHE	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0.7
COAHUILA	9	7	0	1	0	0	1	1	19	2.0
COLIMA	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0.2
CHIAPAS	35	0	9	0	0	1	2	18	65	7.0
CHIHUAHUA	15	9	1	0	0	0	2	18	45	4.8
CIUDAD DE MEXICO	15	13	0	5	0	0	7	5	45	4.8
DURANGO	4	3	0	0	0	0	0	2	9	1.0
GUANAJUATO	22	9	0	0	1	0	1	3	36	3.9
GUERRERO	21	1	0	0	0	1	0	18	41	4.4
HIDALGO	6	0	1	0	0	0	0	4	11	1.2
JALISCO	9	14	0	2	0	0	6	18	49	5.2
MEXICO	61	24	0	0	0	3	14	19	121	13.0
MICHOACAN	21	6	0	0	0	0	7	5	39	4.2
MORELOS	8	4	0	0	0	1	0	3	16	1.7
NAYARIT	8	2	0	1	0	0	1	2	14	1.5
NUEVO LEON	9	11	0	0	0	0	3	11	34	3.6
OAXACA	18	5	2	2	0	0	2	9	38	4.1
PUEBLA	29	7	0	0	0	0	5	10	51	5.5
QUERETARO	3	4	0	0	0	0	0	0	7	0.7
QUINTANA ROO	15	3	0	0	0	0	0	4	22	2.4
SAN LUIS POTOSI	9	11	2	1	0	0	0	4	27	2.9
SINALOA	13	11	0	0	0	0	4	2	30	3.2
SONORA	9	7	0	0	0	0	0	7	23	2.5
TABASCO	17	2	0	0	0	0	1	5	25	2.7
TAMAULIPAS	13	9	1	0	0	0	7	5	35	3.7
TLAXCALA	9	2	0	0	0	0	0	0	11	1.2
VERACRUZ	22	6	1	2	0	0	3	4	38	4.1
YUCATAN	7	5	0	0	0	0	2	3	17	1.8
ZACATECAS	8	4	0	1	0	0	0	4	17	1.8
<b>Total</b>	<b>434</b>	<b>198</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>190</b>	<b>934</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 53

Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 confirmado (21.6%)
- COVID-19, (4.9%) sin virus identificado.
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (15.1%)
- Hemorragia obstétrica (13.8%)
- Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (5.2%) (Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 5.0 días en la notificación. (Gráfica 2)

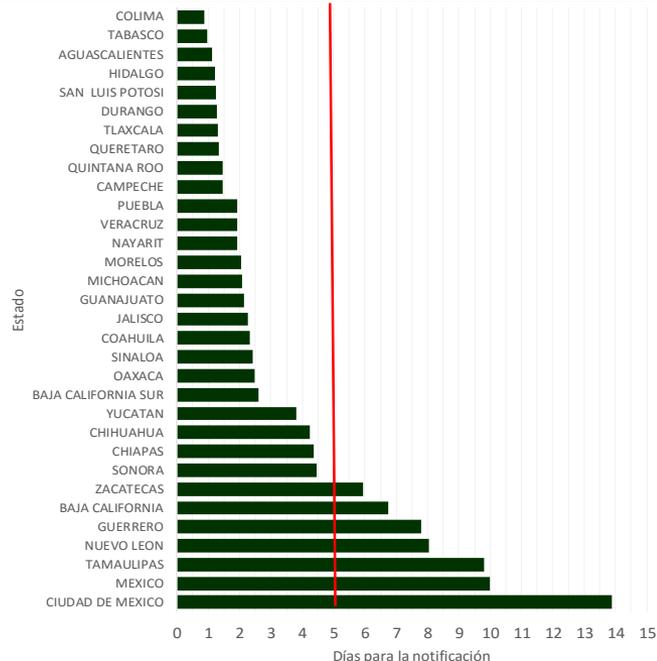
Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Morelos, Tlaxcala, Sonora, CDMX, Michoacán, Edo. de México, Yucatán, Baja California, Chiapas, Oaxaca, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Nayarit, Tabasco, Sinaloa, Guerrero, Chihuahua, y Quintana Roo. (Gráfica 3),

Se notifican cuatro defunciones de extranjeras por los estados de Chiapas (2), Campeche (1) y Sonora (1) originarias de Guatemala (3) y una de E.U.A. (M. tardía.)

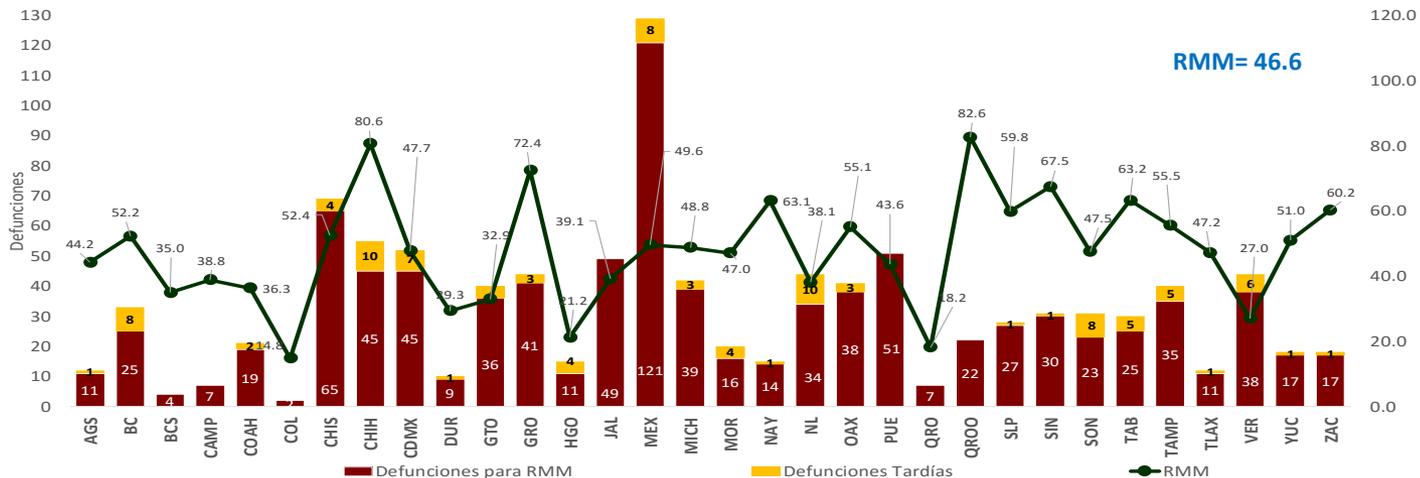
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2020

Grupo <sup>a</sup>	Total	RMM	%
COVID-19 confirmado	202	10.1	21.6
COVID-19, sin virus identificado	46	2.3	4.9
Enf. Hipertensiva, edema y proteinura	141	7.0	15.1
Hemorragia Obstétrica	129	6.4	13.8
Complicaciones del emb, parto y puerperio	49	2.4	5.2
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	38	1.9	4.1
Embarazo Ectópico	33	1.6	3.5
Atención a la madre por otros problemas fetales	32	1.6	3.4
Aborto	25	1.2	2.7
Sepsis y otras infecciones puerperales	21	1.0	2.2
Las demás causas directas	22	1.1	2.4
Muerte obstétrica de causa no especificada	4	0.2	0.4
Causas maternas indirectas no infecciosas	149	7.4	16.0
Causas maternas indirectas infecciosas	24	1.2	2.6
Sin clasificar	19	0.9	2.0
<b>Total general</b>	<b>934</b>	<b>46.6</b>	<b>100.0</b>

Gráfica 2. Promedio en la notificación



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



# Semana Epidemiológica 53

El 7.0% 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 70.2% 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	11	0.0
BC	1	25	4.0
BCS	0	4	0.0
CAMP	1	7	14.3
COAH	1	19	5.3
COL	0	2	0.0
CHIS	4	65	6.2
CHIH	4	45	8.9
CDMX	1	45	2.2
DGO	0	9	0.0
GTO	2	36	5.6
GRO	2	41	4.9
HGO	0	11	0.0
JAL	2	49	4.1
MEX	18	121	14.9
MICH	1	39	2.6
MOR	2	16	12.5
NAY	1	14	7.1
NL	3	34	8.8
OAX	0	38	0.0
PUE	1	51	2.0
QRO	2	7	28.6
Q ROO	1	22	4.5
SLP	4	27	14.8
SIN	2	30	6.7
SON	0	23	0.0
TAB	0	25	0.0
TAMPS	8	35	22.9
TLAX	1	11	9.1
VER	2	38	5.3
YUC	1	17	5.9
ZAC	0	17	0.0
<b>Nacional</b>	<b>65</b>	<b>934</b>	<b>7.0</b>

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

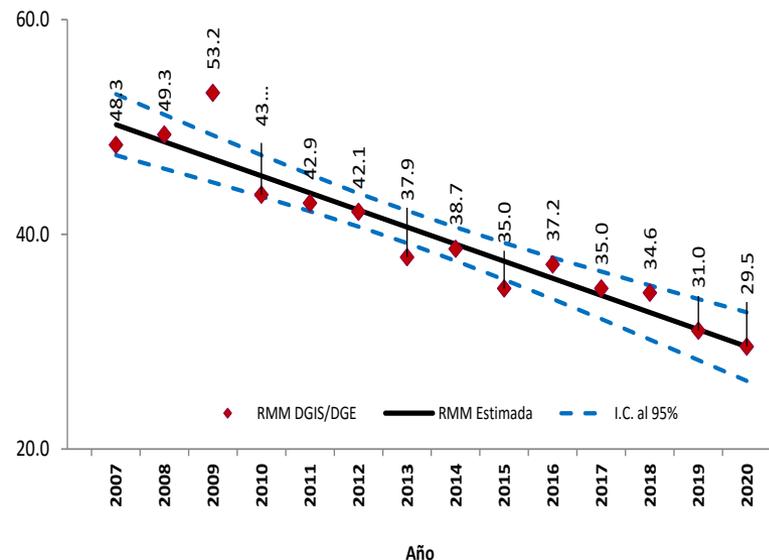


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

Institución	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	% de notificaciones por la misma institución en 2020	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
												2020	%	2020	%
SSA	461	461	470	475	359	377	327	341	328	434	98.4	378	87.1	22	5.1
IMSS	146	146	159	164	125	131	106	120	142	198	85.4	139	70.2	11	5.6
Privada	70	87	56	70	92	61	73	49	56	72	30.6	45	62.5	9	12.5
Otras	43	36	35	43	36	42	39	30	32	29	24.1	24	82.8	0	-
ISSSTE	17	24	21	20	12	21	15	6	9	16	81.3	12	75.0	0	-
IMSS BIENESTAR	8	9	7	8	7	7	11	16	12	17	-	14	-	1	-
PEMEX	3	0	0	0	0	1	1	1	0	1	-	1	-	0	-
SEDENA	3	0	1	4	2	1	3	1	2	6	-	3	-	0	-
SEMAR	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	202	176	145	174	136	131	174	133	114	161	0.0	83	51.6	22	13.7
<b>TOTAL</b>	<b>953</b>	<b>940</b>	<b>894</b>	<b>960</b>	<b>769</b>	<b>774</b>	<b>749</b>	<b>697</b>	<b>695</b>	<b>934</b>	<b>70.2</b>	<b>699</b>	<b>74.8</b>	<b>65</b>	<b>7.0</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

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.