

SALUD

Secretaría de Salud



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 38 de 2020



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 38

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 44.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 35.1% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, se registraron 143 (21.8%) defunciones confirmadas.
 - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.3%)
 - Hemorragia obstétrica (16.2%)
 - Probable COVID-19 con 42 (6.4%). De las cuales 27 con prueba negativa a COVID-19 (descartadas) y 15 en proceso de clasificación.
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (89), Chiapas (44), Jalisco (37), Puebla (33), CDMX y Michoacán (31) cada una. En conjunto suman el 40.4% de las defunciones registradas.

Semana Epidemiológica 38

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 44.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 35.1% 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, CDMX y Michoacán. En conjunto suman el 40.4% 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	722	43.7	755	45.7
2012	960	42.1	702	42.1	728	43.7
2013	861	37.9	644	38.8	687	41.3
2014	872	38.7	627	38.0	691	41.9
2015	778	35.0	580	35.7	556	34.2
2016	812	37.2	628	39.4	592	37.1
2017	758	35.0	548	34.6	529	33.4
2018	710	34.6	496	33.0	490	32.6
2019	***	***	***	***	498	33.2
2020	***	***	***	***	656	44.8

¹/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 septiembre de 2020 se registraron 613 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2019 se registraron 472 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 141 defunciones (29.8%) en el 2020 con respecto al 2019.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2020

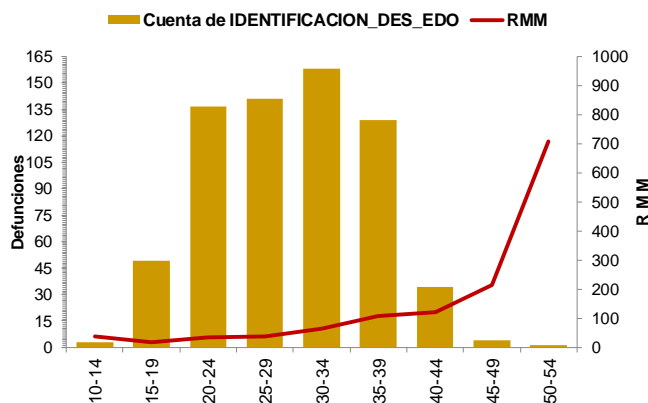


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2020

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	0	6	28	1	0	0	2	0	9	1.4
BAJA CALIFORNIA	8	8	28	0	0	0	1	2	19	2.9
BAJA CALIFORNIA SUR	1	0	28	0	0	0	0	1	2	0.3
CAMPECHE	5	0	28	0	0	0	0	0	5	0.8
COAHUILA	7	5	28	1	0	0	1	1	15	2.3
COLIMA	0	1	28	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	24	0	28	0	0	1	1	11	44	6.7
CHIHUAHUA	10	6	28	0	0	0	2	10	29	4.4
CIUDAD DE MEXICO	13	9	28	3	0	0	3	3	31	4.7
DURANGO	4	2	28	0	0	0	0	2	8	1.2
GUANAJUATO	11	6	0	0	1	0	1	2	21	3.2
GUERRERO	11	1	0	0	0	1	0	7	20	3.0
HIDALGO	5	0	1	0	0	0	0	3	9	1.4
JALISCO	6	11	0	2	0	0	4	14	37	5.6
MEXICO	42	17	0	0	0	2	12	16	89	13.6
MICHOACAN	15	5	0	0	0	0	6	5	31	4.7
MORELOS	4	4	0	0	0	1	0	2	11	1.7
NAYARIT	6	2	0	1	0	0	1	2	12	1.8
NUEVO LEON	5	8	0	0	0	0	2	8	23	3.5
OAXACA	10	5	1	2	0	0	1	5	24	3.7
PUEBLA	19	5	0	0	0	0	3	6	33	5.0
QUERETARO	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0.6
QUINTANA ROO	14	3	0	0	0	0	0	4	21	3.2
SAN LUIS POTOSI	4	6	1	1	0	0	0	4	16	2.4
SINALOA	12	9	0	0	0	0	3	2	26	4.0
SONORA	9	4	0	0	0	0	0	5	18	2.7
TABASCO	13	2	0	0	0	0	0	3	18	2.7
TAMAULIPAS	5	5	1	0	0	0	4	4	19	2.9
TLAXCALA	8	2	0	0	0	0	0	0	10	1.5
VERACRUZ	15	6	1	2	0	0	2	3	29	4.4
YUCATAN	3	5	0	0	0	0	2	3	13	2.0
ZACATECAS	4	3	0	0	0	0	0	2	9	1.4
Total general	295	148	13	13	1	5	51	130	656	100

Semana Epidemiológica 38

Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 (21.8%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.3%)
- Hemorragia obstétrica (16.2%)
- *Probable COVID-19 (6.4%)

De las cuales 27 con prueba negativa a COVID-19 y 15 en proceso de clasificación. (Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 4.7 días en la notificación. (Gráfica 2)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: CDMX, Oaxaca, Guerrero, San Luis Potosí, Chiapas, Aguascalientes, Edo. De México, Sonora, Michoacán, Yucatán, Baja California, Tlaxcala, Tabasco, Chihuahua, Nayarit, Sinaloa, y Quintana Roo.

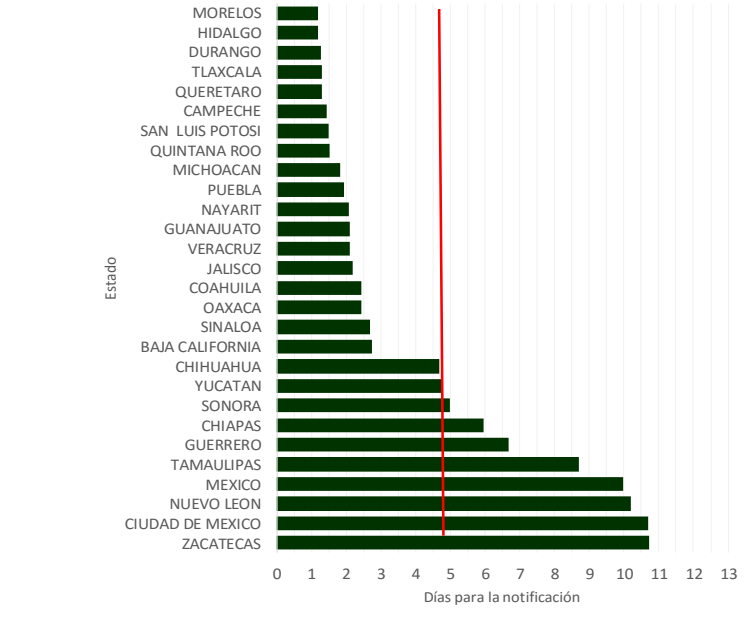
(Gráfica 3),

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

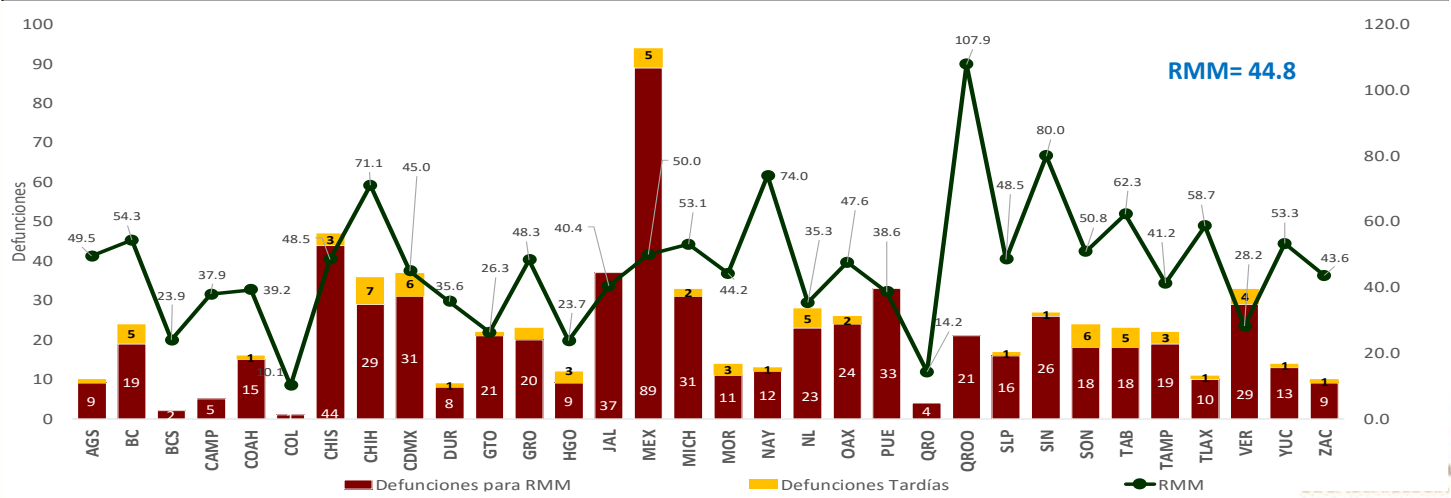
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2020

Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19	143	9.8	21.8
Enf. Hipertensiva, edema y proteinura	107	7.3	16.3
Hemorragia obstétrica	106	7.2	16.2
Probable COVID-19*	42	2.9	6.4
Aborto	42	2.9	6.4
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	29	2.0	4.4
Complicaciones obstétricas en el embarazo, parto y puerperio	23	1.6	3.5
Sepsis puerperal y otras infecciones	19	1.3	2.9
Otros traumas obstétricos	9	0.6	1.4
Embolia obstétrica	4	0.3	0.6
Otras causas	3	0.2	0.5
Muerte obstétrica de causa no especificada	2	0.1	0.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	105	7.2	16.0
Causas maternas indirectas infecciosas	17	1.2	2.6
Sin clasificar	5	0.3	0.8
Total general	656	44.8	100.0

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



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



Semana Epidemiológica 38

El 5.0% 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 71.3% 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	9	0.0
BC	0	19	0.0
BCS	0	2	0.0
CAMP	0	5	0.0
COAH	1	15	6.7
COL	0	1	0.0
CHIS	2	44	4.5
CHIH	2	29	6.9
CDMX	0	31	0.0
DGO	0	8	0.0
GTO	1	21	4.8
GRO	0	20	0.0
HGO	0	9	0.0
JAL	1	37	2.7
MEX	13	89	14.6
MICH	1	31	3.2
MOR	2	11	18.2
NAY	1	12	8.3
NL	2	23	8.7
OAX	0	24	0.0
PUE	0	33	0.0
QRO	1	4	25.0
Q ROO	1	21	4.8
SLP	1	16	6.3
SIN	1	26	3.8
SON	0	18	0.0
TAB	0	18	0.0
TAMP	1	19	5.3
TLAX	1	10	10.0
VER	1	29	3.4
YUC	0	13	0.0
ZAC	0	9	0.0
Nacional	33	656	5.0

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

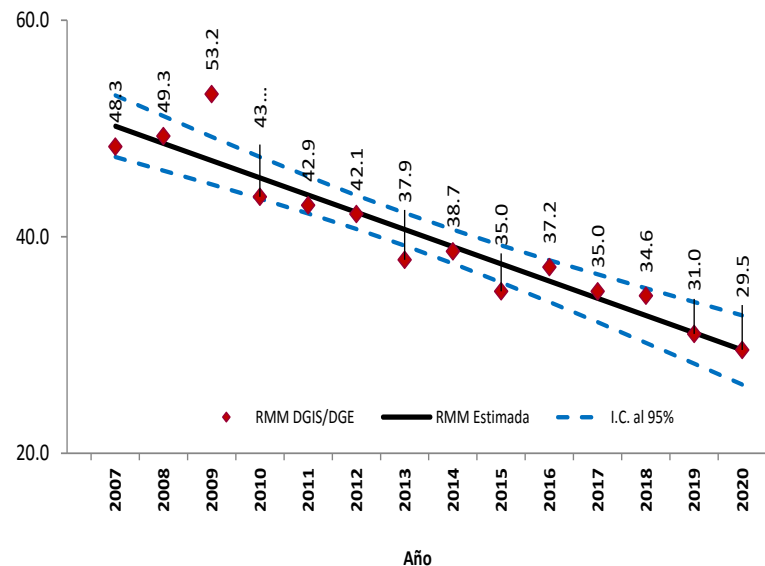


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

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	358	352	356	348	263	293	222	244	242	295	98.0	260	88.1	6	2.0
IMSS	112	109	126	112	84	98	75	86	106	148	86.5	107	72.3	4	2.7
Privada	57	75	43	55	70	43	56	32	40	51	35.3	33	64.7	6	11.8
Otras	36	31	24	33	26	30	24	25	17	23	30.4	20	87.0	0	-
ISSSTE	15	17	16	13	7	20	12	5	7	13	92.3	10	76.9	0	-
IMSS BIENESTAR	7	7	7	6	5	3	8	8	8	13	-	10	-	1	-
PEMEX	3	0	0	0	0	1	1	0	0	1	-	1	-	0	-
SEDENA	2	0	0	2	2	1	3	1	2	5	-	2	-	0	-
SEMAR	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	165	137	115	122	99	101	128	89	76	107	0.0	59	55.1	16	15.0
TOTAL	755	728	687	691	556	592	529	490	498	656	71.3	502	76.5	33	5.0

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.