

SALUD

Secretaría de Salud



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 39 de 2020



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 39

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 34.6% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, se registraron 147 (21.7%) defunciones confirmadas.
 - Hemorragia obstétrica (16.7%)
 - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.4%)
 - Probable COVID-19 con 40 (5.9%). De las cuales 27 con prueba negativa a COVID-19 (descartadas) y 13 en proceso de clasificación.
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (89), Chiapas (47), Jalisco (37), Michoacán (34) y Puebla (34). En conjunto suman el 35.7% de las defunciones registradas.

Semana Epidemiológica 39

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 34.6% 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, Michoacán y Puebla. En conjunto suman el 35.7% 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	738	43.5	771	45.4
2012	960	42.1	725	42.4	750	43.9
2013	861	37.9	659	38.6	707	41.5
2014	872	38.7	651	38.5	718	42.4
2015	778	35.0	595	35.7	571	34.2
2016	812	37.2	639	39.0	601	36.7
2017	758	35.0	565	34.7	544	33.5
2018	710	34.6	512	33.2	504	32.7
2019	***	***	***	***	515	33.4
2020	***	***	***	***	676	45.0

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

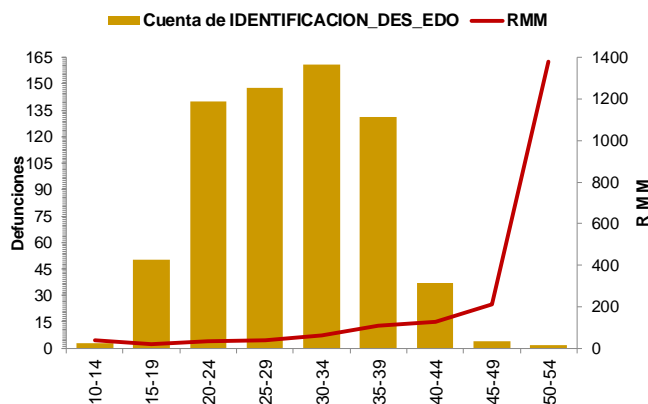


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2020

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	1.3
BAJA CALIFORNIA	8	8	28	0	0	0	1	2	19	2.8
BAJA CALIFORNIA SUR	1	0	28	0	0	0	0	1	2	0.3
CAMPECHE	5	0	28	0	0	0	0	0	5	0.7
COAHUILA	7	5	28	1	0	0	1	1	15	2.2
COLIMA	0	1	28	0	0	0	0	0	1	0.1
CHIAPAS	27	0	28	0	0	1	1	11	47	7.0
CHIHUAHUA	10	7	28	0	0	0	2	11	31	4.6
CIUDAD DE MEXICO	13	9	28	3	0	0	3	4	32	4.7
DURANGO	4	2	28	0	0	0	0	2	8	1.2
GUANAJUATO	11	6	0	0	1	0	1	2	21	3.1
GUERRERO	13	1	0	0	0	1	0	8	23	3.4
HIDALGO	5	0	1	0	0	0	0	3	9	1.3
JALISCO	6	10	0	2	0	0	4	15	37	5.5
MEXICO	42	17	0	0	0	2	12	16	89	13.2
MICHOACAN	17	5	0	0	0	0	7	5	34	5.0
MORELOS	4	4	0	0	0	1	0	2	11	1.6
NAYARIT	6	2	0	1	0	0	1	2	12	1.8
NUEVO LEON	6	9	0	0	0	0	2	8	25	3.7
OAXACA	11	5	1	2	0	0	1	6	26	3.8
PUEBLA	20	5	0	0	0	0	3	6	34	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	3.1
SAN LUIS POTOSI	4	6	1	1	0	0	0	4	16	2.4
SINALOA	12	9	0	0	0	0	3	2	26	3.8
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	6	5	1	0	0	0	4	4	20	3.0
TLAXCALA	8	2	0	0	0	0	0	0	10	1.5
VERACRUZ	16	6	1	2	0	0	2	3	30	4.4
YUCATAN	4	5	0	0	0	0	2	3	14	2.1
ZACATECAS	4	3	0	0	0	0	0	2	9	1.3
Total general	308	149	13	13	1	5	52	135	676	100

Semana Epidemiológica 39

Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 (21.7%)
 - Hemorragia obstétrica (16.7%)
 - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.4%)
 - Aborto (6.4%)
 - *Probable COVID-19 (5.9%)
- De las cuales 27 con prueba negativa a COVID-19 y 13 en proceso de clasificación. (Tabla 3)

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

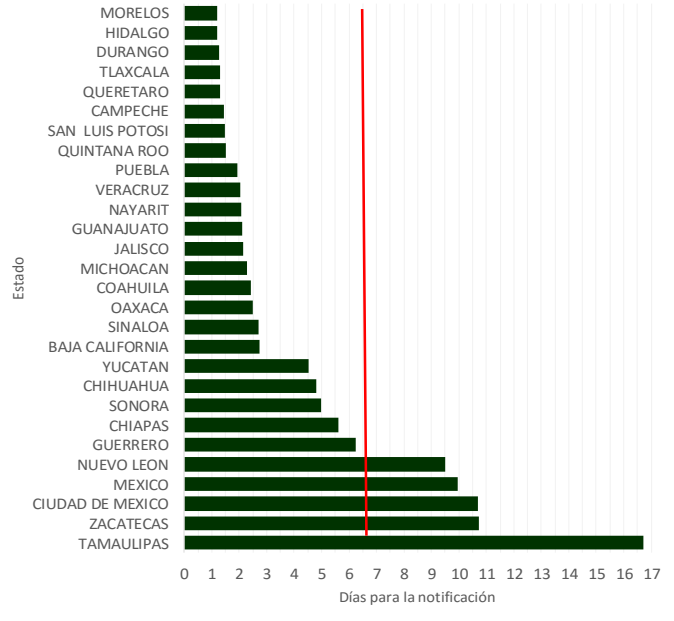
Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: CDMX, San Luis Potosí, Aguascalientes, Edo. De México, Sonora, Oaxaca, Chiapas, Baja California, Guerrero, Yucatán, Michoacán, Tlaxcala, Tabasco, Nayarit, Chihuahua, Sinaloa, y Quintana Roo. (Gráfica 3),

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

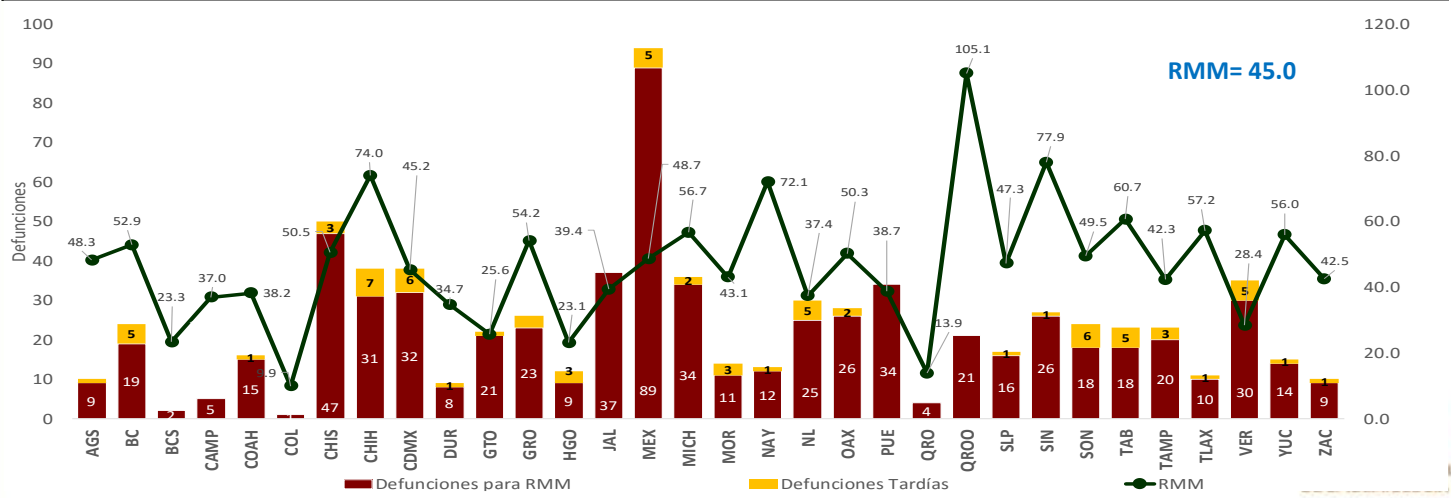
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2020

Grupo ^a	Total	RMM	%
COVID-19	147	9.8	21.7
Hemorragia obstétrica	113	7.5	16.7
Enf. Hipertensiva, edema y proteinura	111	7.4	16.4
Aborto	43	2.9	6.4
Probable COVID-19*	40	2.7	5.9
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	29	1.9	4.3
Complicaciones obstétricas en el embarazo, parto y puerperio	23	1.5	3.4
Sepsis puerperal y otras infecciones	21	1.4	3.1
Otros traumas obstétricos	9	0.6	1.3
Embolia obstétrica	5	0.3	0.7
Otras causas	3	0.2	0.4
Muerte obstétrica de causa no especificada	2	0.1	0.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	109	7.3	16.1
Causas maternas indirectas infecciosas	17	1.1	2.5
Sin clasificar	4	0.3	0.6
Total general	676	45.0	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 39

El 5.5% 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	4	47	8.5
CHIH	2	31	6.5
CDMX	0	32	0.0
DGO	0	8	0.0
GTO	1	21	4.8
GRO	0	23	0.0
HGO	0	9	0.0
JAL	1	37	2.7
MEX	13	89	14.6
MICH	2	34	5.9
MOR	2	11	18.2
NAY	1	12	8.3
NL	2	25	8.0
OAX	0	26	0.0
PUE	0	34	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
TAMPS	2	20	10.0
TLAX	1	10	10.0
VER	1	30	3.3
YUC	0	14	0.0
ZAC	0	9	0.0
Nacional	37	676	5.5

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

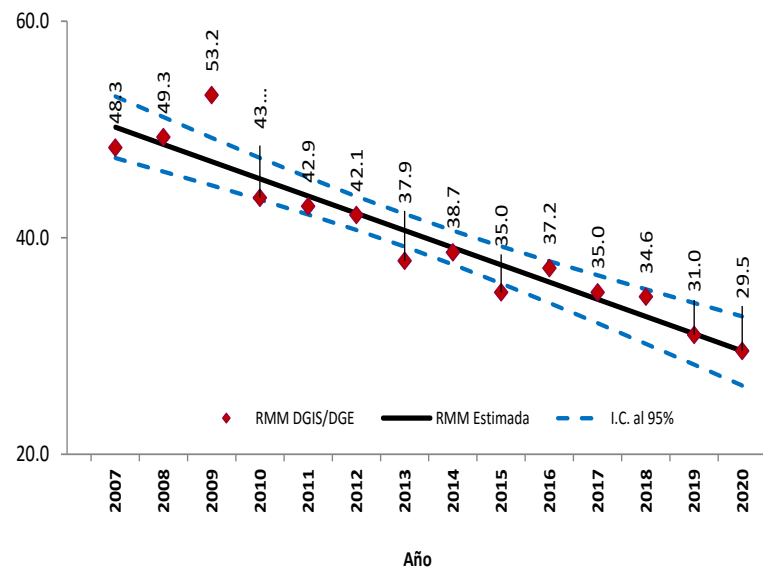


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

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	365	361	365	363	269	297	227	248	245	308	98.1	272	88.3	9	2.9
IMSS	115	114	130	117	89	98	76	90	113	149	86.6	108	72.5	4	2.7
Privada	60	77	44	56	72	47	60	35	43	52	34.6	33	63.5	7	13.5
Otras	36	32	26	34	27	30	25	26	19	24	29.2	21	87.5	0	-
ISSSTE	15	17	16	14	7	20	12	5	7	13	92.3	10	76.9	0	-
IMSS BIENESTAR	7	7	7	6	5	3	9	8	10	13	-	10	-	1	-
PEMEX	3	0	0	0	0	1	1	0	0	1	-	1	-	0	-
SEDENA	3	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	167	142	119	126	100	102	131	91	76	111	0.0	59	53.2	16	14.4
TOTAL	771	750	707	718	571	601	544	504	515	676	71.3	516	76.3	37	5.5

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.