

SALUD

Secretaría de Salud



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 47 de 2020



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 47

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 45.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 33.9% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, se registraron 173 (21.1%) defunciones confirmadas.
 - Hemorragia obstétrica (18.3%)
 - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.6%)
 - Probable COVID-19 con 44 (5.4%). De las cuales 38 con prueba negativa a COVID-19 (descartadas) y 6 en proceso de clasificación.
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (103), Chiapas (56), Jalisco (46), Puebla (42) y CDMX (40). En conjunto suman el 35.0% de las defunciones registradas.

Semana Epidemiológica 47

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 45.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 33.9% 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 35.0% 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	878	42.9	895	43.8
2012	960	42.1	852	41.3	878	42.6
2013	861	37.9	783	38.1	834	40.6
2014	872	38.7	797	39.1	877	43.0
2015	778	35.0	716	35.6	698	34.7
2016	812	37.2	757	38.4	711	36.0
2017	758	35.0	684	34.9	659	33.6
2018	710	34.6	625	33.7	616	33.2
2019	***	***	***	***	627	33.8
2020	***	***	***	***	819	45.2

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 noviembre de 2020 se registraron 783 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2019 se registraron 612 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 171 defunciones (27.9%) en el 2020 con respecto al 2019.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2020

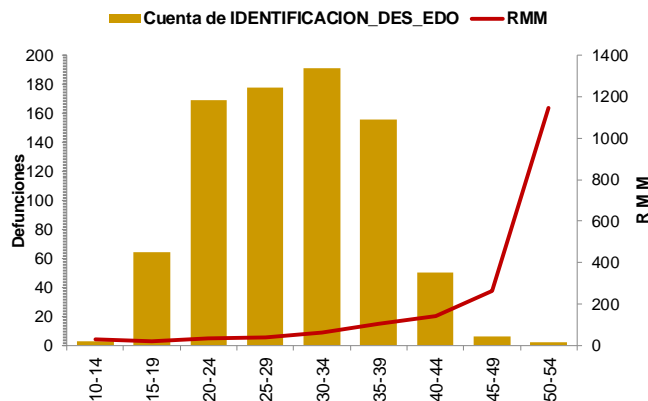


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2020

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	1.3
BAJA CALIFORNIA	8	10	0	0	0	0	1	4	23	2.8
BAJA CALIFORNIA SUR	1	2	0	0	0	0	0	1	4	0.5
CAMPECHE	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0.7
COAHUILA	7	6	0	1	0	0	1	1	16	2.0
COLIMA	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0.2
CHIAPAS	31	0	8	0	0	1	1	15	56	6.8
CHIHUAHUA	12	8	1	0	0	0	2	13	36	4.4
CIUDAD DE MEXICO	14	13	0	3	0	0	6	4	40	4.9
DURANGO	4	3	0	0	0	0	0	2	9	1.1
GUANAJUATO	17	7	0	0	1	0	1	2	28	3.4
GUERRERO	18	1	0	0	0	1	0	12	32	3.9
HIDALGO	5	0	1	0	0	0	0	3	9	1.1
JALISCO	8	13	0	2	0	0	0	5	18	2.2
MEXICO	50	21	0	0	0	2	12	18	103	12.6
MICHOACAN	19	5	0	0	0	0	7	5	36	4.4
MORELOS	8	4	0	0	0	1	0	2	15	1.8
NAYARIT	8	2	0	1	0	0	1	2	14	1.7
NUEVO LEON	8	10	0	0	0	0	3	9	30	3.7
OAXACA	16	5	1	2	0	0	2	8	34	4.2
PUEBLA	23	7	0	0	0	0	5	7	42	5.1
QUERETARO	2	4	0	0	0	0	0	0	6	0.7
QUINTANA ROO	15	3	0	0	0	0	0	4	22	2.7
SAN LUIS POTOSI	8	8	2	1	0	0	0	4	23	2.8
SINALOA	13	10	0	0	0	0	4	2	29	3.5
SONORA	9	5	0	0	0	0	0	6	20	2.4
TABASCO	14	2	0	0	0	0	1	3	20	2.4
TAMAULIPAS	12	7	1	0	0	0	7	4	31	3.8
TLAXCALA	8	2	0	0	0	0	0	0	10	1.2
VERACRUZ	21	6	1	2	0	0	3	4	37	4.5
YUCATAN	6	5	0	0	0	0	2	3	16	2.0
ZACATECAS	6	3	0	0	0	0	0	4	13	1.6
Total	379	179	15	13	1	5	66	161	819	100

Semana Epidemiológica 47

Las principales causas de defunción son:

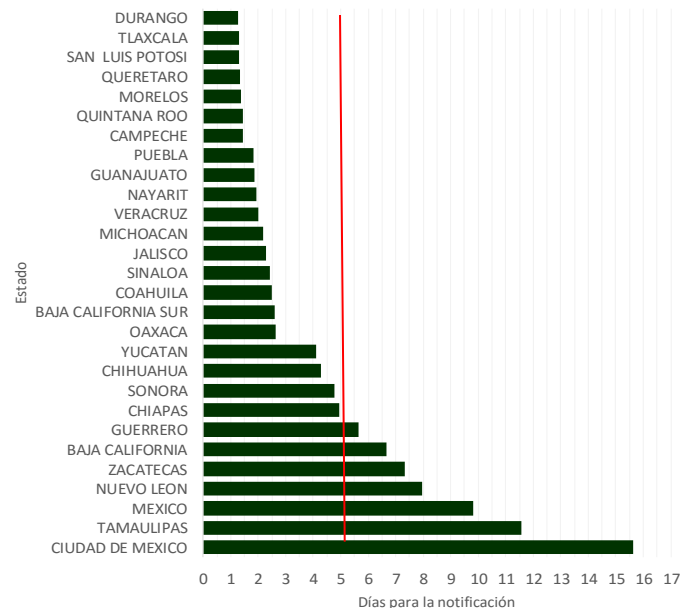
- COVID-19 (21.1%)
 - Hemorragia obstétrica (17.6%)
 - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.5%)
 - Aborto (6.8%)
 - *Probable COVID-19 (5.6%)
- De las cuales 39 con prueba negativa a COVID-19 y 6 en proceso de clasificación. (Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 5.1 días en la notificación. (Gráfica 2)

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

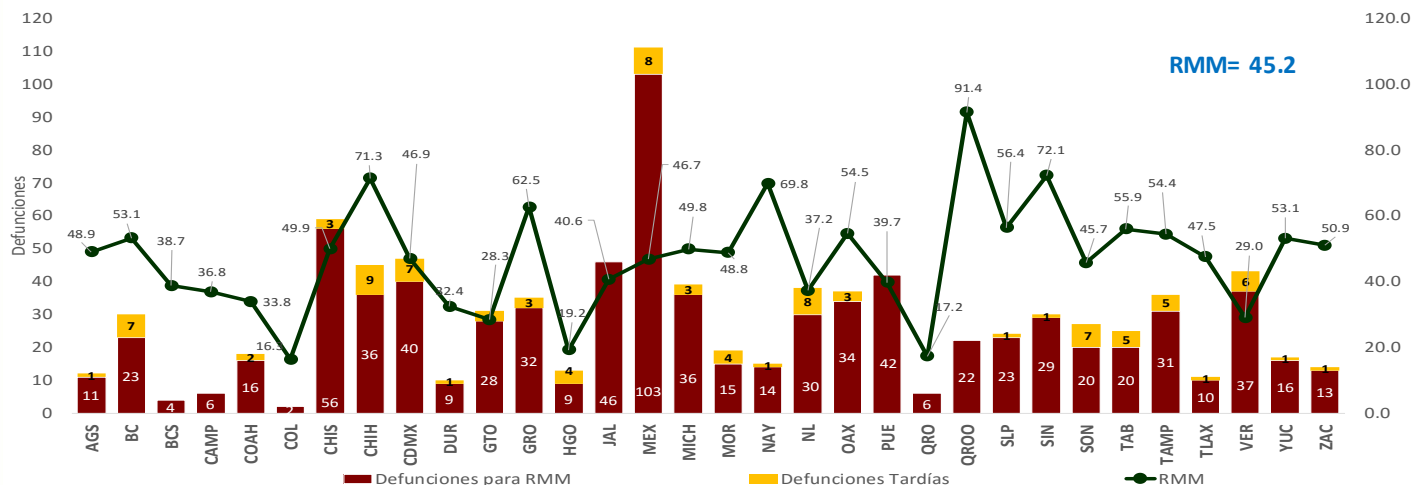
Grupo ^A	Total	RMM	%
COVID-19	173	9.6	21.1
Hemorragia Obstétrica	150	8.3	18.3
Enf. Hipertensiva, edema y proteinura	136	7.5	16.6
Aborto	56	3.1	6.8
Probable COVID-19*	44	2.4	5.4
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	33	1.8	4.0
Complicaciones obstétricas en el embarazo, parto y puerperio	32	1.8	3.9
Sepsis puerperal y otras infecciones	24	1.3	2.9
Otros traumas obstétricos	9	0.5	1.1
Embolia obstétrica	7	0.4	0.9
Otras causas	5	0.3	0.6
Muerte obstétrica de causa no especificada	2	0.1	0.2
Causas maternas indirectas no infecciosas	122	6.7	14.9
Causas maternas indirectas infecciosas	22	1.2	2.7
Sin clasificar	4	0.2	0.5
Total general	819	45.2	100.0

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



Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Edo. De México, CDMX, Chiapas, Tlaxcala, Morelos, Aguascalientes, Michoacán, Baja California, Zacatecas, San Luis Potosí, Oaxaca, Yucatán, Tamaulipas, 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 47

El 6.8 % 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 71.1% 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	23	4.3
BCS	1	4	25.0
CAMP	0	6	0.0
COAH	1	16	6.3
COL	0	2	0.0
CHIS	4	56	7.1
CHIH	2	36	5.6
CDMX	1	40	2.5
DGO	0	9	0.0
GTO	1	28	3.6
GRO	2	32	6.3
HGO	0	9	0.0
JAL	2	46	4.3
MEX	15	103	14.6
MICH	1	36	2.8
MOR	2	15	13.3
NAY	1	14	7.1
NL	2	30	6.7
OAX	0	34	0.0
PUE	0	42	0.0
QRO	2	6	33.3
Q ROO	1	22	4.5
SLP	4	23	17.4
SIN	2	29	6.9
SON	0	20	0.0
TAB	0	20	0.0
TAMPS	6	31	19.4
TLAX	1	10	10.0
VER	3	37	8.1
YUC	1	16	6.3
ZAC	0	13	0.0
Nacional	56	819	6.8

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

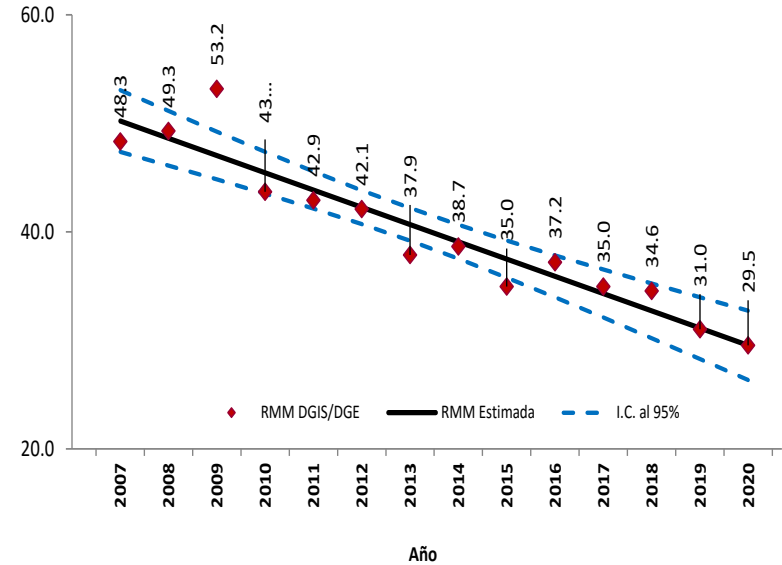


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

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	433	427	436	439	326	349	287	303	296	379	98.2	331	87.3	17	4.5
IMSS	135	136	150	149	113	120	94	107	133	179	85.5	124	69.3	11	6.1
Privada	68	84	50	65	84	56	67	42	50	66	33.3	41	62.1	9	13.6
Otras	42	36	31	40	33	36	31	29	25	28	25.0	23	82.1	0	-
ISSSTE	17	21	21	20	10	21	14	6	8	13	92.3	10	76.9	0	-
IMSS BIENESTAR	8	7	7	8	6	6	10	13	11	15	-	12	-	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	186	166	139	152	124	119	152	115	102	133	0.0	70	52.6	18	13.5
TOTAL	895	878	834	877	698	711	659	616	627	819	71.1	614	75.0	56	6.8

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.