

SALUD

Secretaría de Salud



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 45 de 2020



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 45

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 31.2% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, se registraron 165 (21.1%) defunciones confirmadas.
 - Hemorragia obstétrica (17.5%)
 - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.9%)
 - 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 (100), Chiapas (53), Jalisco (46), Puebla (40) y CDMX (38). En conjunto suman el 35.4% de las defunciones registradas.

Semana Epidemiológica 45

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 31.2% 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 35.4% 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	843	43.0	863	44.1
2012	960	42.1	828	42.0	857	43.4
2013	861	37.9	749	38.1	800	40.7
2014	872	38.7	751	38.5	826	42.3
2015	778	35.0	685	35.6	664	34.5
2016	812	37.2	725	38.4	680	36.0
2017	758	35.0	660	35.2	635	33.8
2018	710	34.6	591	33.2	583	32.8
2019	***	***	***	***	612	34.4
2020	***	***	***	***	783	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

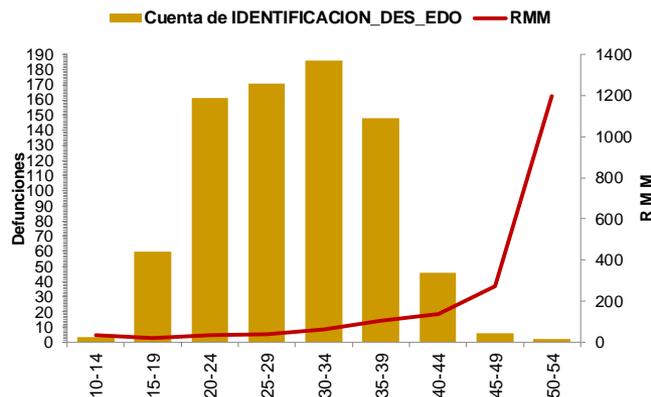


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2020

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	1	6	28	1	0	0	2	1	11	1.4
BAJA CALIFORNIA	8	10	28	0	0	0	1	3	22	2.8
BAJA CALIFORNIA SUR	1	2	28	0	0	0	0	1	4	0.5
CAMPECHE	6	0	28	0	0	0	0	0	6	0.8
COAHUILA	7	6	28	1	0	0	1	1	16	2.0
COLIMA	1	1	28	0	0	0	0	0	2	0.3
CHIAPAS	30	0	28	0	0	1	1	13	53	6.8
CHIHUAHUA	11	8	28	0	0	0	2	13	35	4.5
CIUDAD DE MEXICO	14	12	28	3	0	0	5	4	38	4.9
DURANGO	4	3	28	0	0	0	0	2	9	1.1
GUANAJUATO	17	7	0	0	1	0	1	2	28	3.6
GUERRERO	17	1	0	0	0	1	0	11	30	3.8
HIDALGO	5	0	1	0	0	0	0	3	9	1.1
JALISCO	8	13	0	2	0	0	5	18	46	5.9
MEXICO	49	21	0	0	0	2	12	16	100	12.8
MICHOACAN	19	5	0	0	0	0	7	5	36	4.6
MORELOS	6	4	0	0	0	1	0	2	13	1.7
NAYARIT	7	2	0	1	0	0	1	2	13	1.7
NUEVO LEON	7	10	0	0	0	0	3	9	29	3.7
OAXACA	14	5	1	2	0	0	2	7	31	4.0
PUEBLA	23	5	0	0	0	0	5	7	40	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	2.8
SAN LUIS POTOSI	7	8	1	1	0	0	0	4	21	2.7
SINALOA	12	10	0	0	0	0	4	2	28	3.6
SONORA	9	5	0	0	0	0	0	5	19	2.4
TABASCO	14	2	0	0	0	0	1	3	20	2.6
TAMAULIPAS	12	6	1	0	0	0	5	4	28	3.6
TLAXCALA	8	2	0	0	0	0	0	0	10	1.3
VERACRUZ	18	6	1	2	0	0	3	3	33	4.2
YUCATAN	6	5	0	0	0	0	2	3	16	2.0
ZACATECAS	5	3	0	0	0	0	0	3	11	1.4
Total	363	173	14	13	1	5	63	151	783	100

Semana Epidemiológica 45

Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 (21.1%)
- Hemorragia obstétrica (17.5%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.9%)
- Aborto (6.5%)
- *Probable COVID-19 (5.2%)

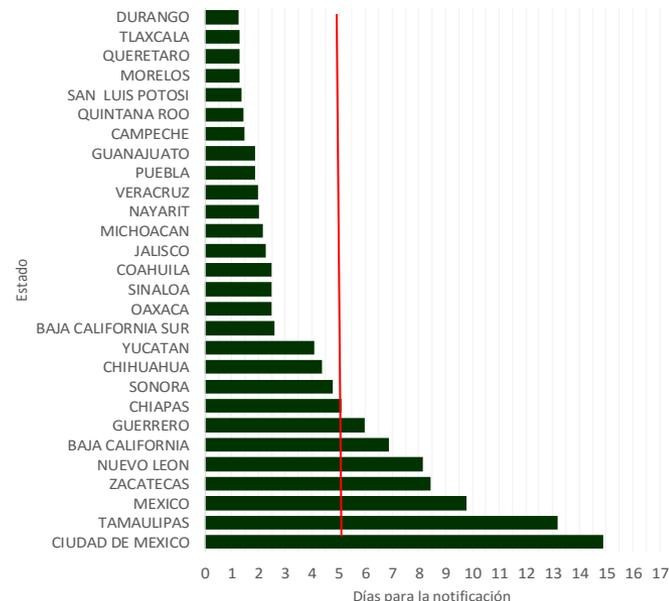
De las cuales 36 con prueba negativa a COVID-19 y 5 en proceso de clasificación. (Tabla 3)

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

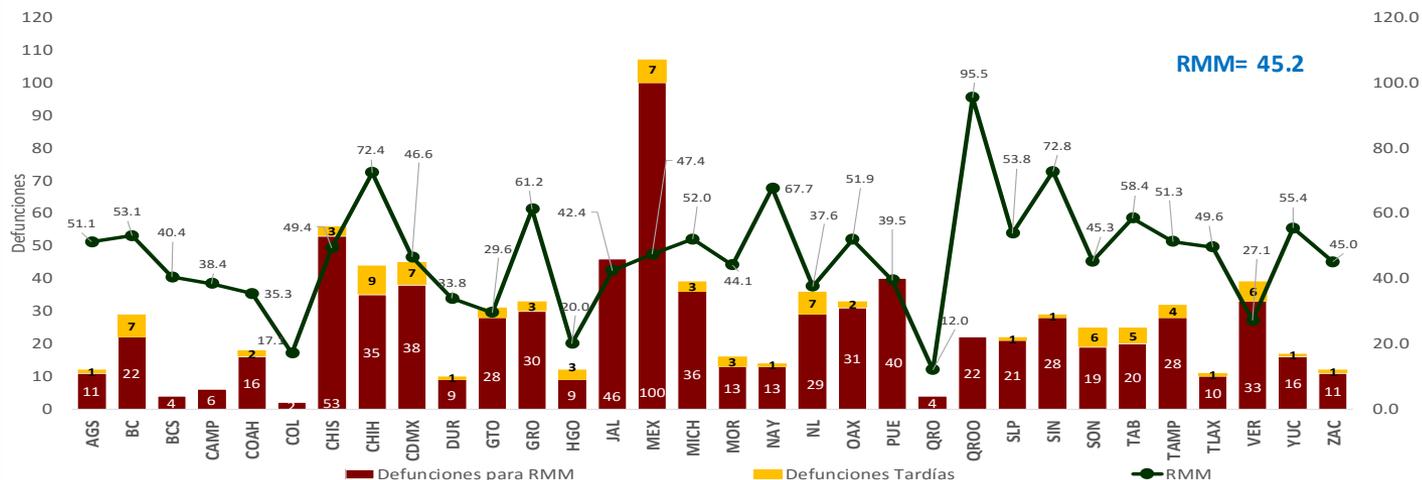
Grupo ^a	Total	RMM	%
COVID-19	165	9.5	21.1
Hemorragia Obstétrica	137	7.9	17.5
Enf. Hipertensiva, edema y proteinura	132	7.6	16.9
Aborto	51	2.9	6.5
Probable COVID-19*	41	2.4	5.2
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	31	1.8	4.0
Complicaciones obstétricas en el embarazo, parto y puerperio	29	1.7	3.7
Sepsis puerperal y otras infecciones	23	1.3	2.9
Otros traumas obstétricos	9	0.5	1.1
Embolia obstétrica	6	0.3	0.8
Otras causas	5	0.3	0.6
Muerte obstétrica de causa no especificada	2	0.1	0.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	121	7.0	15.5
Causas maternas indirectas infecciosas	22	1.3	2.8
Sin clasificar	9	0.5	1.1
Total general	783	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: Sonora, CDMX, Edo. De México, Chiapas, Tlaxcala, Aguascalientes, Tamaulipas, Oaxaca, Michoacán, Baja California, San Luis Potosí, Yucatán, 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 45

El 6.3 % 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 71.4% 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	22	4.5
BCS	1	4	25.0
CAMP	0	6	0.0
COAH	1	16	6.3
COL	0	2	0.0
CHIS	4	53	7.5
CHIH	2	35	5.7
CDMX	0	38	0.0
DGO	0	9	0.0
GTO	1	28	3.6
GRO	2	30	6.7
HGO	0	9	0.0
JAL	2	46	4.3
MEX	14	100	14.0
MICH	1	36	2.8
MOR	2	13	15.4
NAY	1	13	7.7
NL	2	29	6.9
OAX	0	31	0.0
PUE	0	40	0.0
QRO	1	4	25.0
Q ROO	1	22	4.5
SLP	3	21	14.3
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	1	16	6.3
ZAC	0	11	0.0
Nacional	49	783	6.3

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

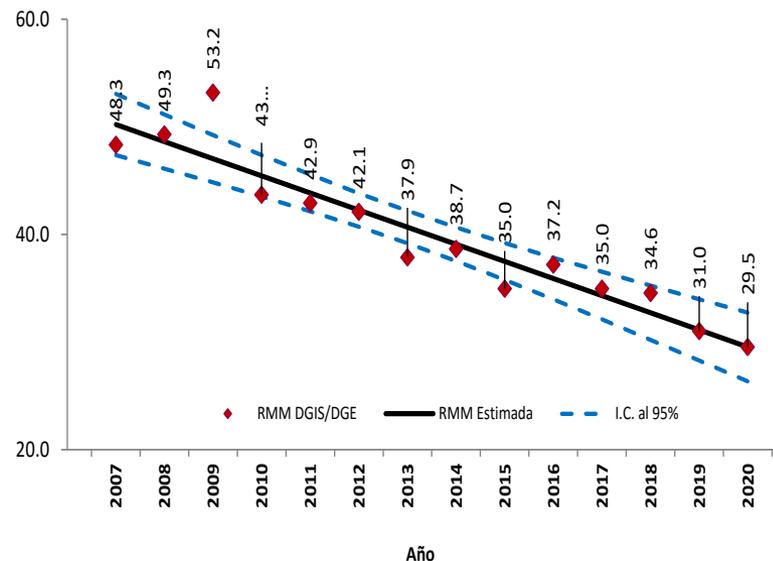


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

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	416	416	414	416	315	334	271	285	291	363	98.1	321	88.4	15	4.1
IMSS	132	133	146	138	107	114	92	103	130	173	85.5	122	70.5	9	5.2
Privada	67	82	48	63	80	54	67	41	49	63	33.3	41	65.1	8	12.7
Otras	39	35	30	38	31	33	29	29	25	28	25.0	24	85.7	0	-
ISSSTE	16	20	21	19	10	21	14	5	7	13	92.3	10	76.9	0	-
IMSS BIENESTAR	8	7	7	7	6	4	10	12	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	179	163	134	141	113	116	148	107	97	123	0.0	67	54.5	16	13.0
TOTAL	863	857	800	826	664	680	635	583	612	783	71.4	599	76.5	49	6.3

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
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.