

SALUD

Secretaría de Salud



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 46 de 2020



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 46

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 45.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 33.3% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, se registraron 170 (21.1%) defunciones confirmadas.
 - Hemorragia obstétrica (17.6%)
 - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.5%)
 - Probable COVID-19 con 45 (5.6%). De las cuales 39 con prueba negativa a COVID-19 (descartadas) y 6 en proceso de clasificación.
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (102), Chiapas (53), Jalisco (46), Puebla (42) y CDMX (40). En conjunto suman el 35.2% de las defunciones registradas.

Semana Epidemiológica 46

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 45.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 33.3% 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 35.2% 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	855	42.7	877	43.8
2012	960	42.1	837	41.5	866	42.9
2013	861	37.9	771	38.3	813	40.4
2014	872	38.7	773	38.7	851	42.6
2015	778	35.0	699	35.5	679	34.5
2016	812	37.2	741	38.4	696	36.0
2017	758	35.0	676	35.2	651	33.9
2018	710	34.6	603	33.2	595	32.7
2019	***	***	***	***	619	34.1
2020	***	***	***	***	805	45.4

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

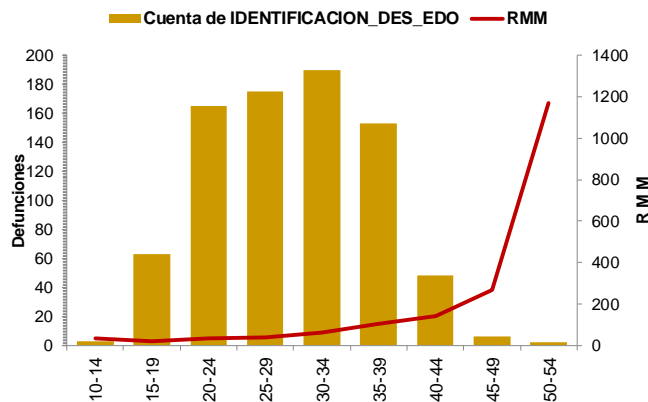


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2020

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	2.7
BAJA CALIFORNIA SUR	1	2	28	0	0	0	0	1	4	0.5
CAMPECHE	6	0	28	0	0	0	0	0	6	0.7
COAHUILA	7	6	28	1	0	0	1	1	16	2.0
COLIMA	1	1	28	0	0	0	0	0	2	0.2
CHIAPAS	30	0	28	0	0	1	1	13	53	6.6
CHIHUAHUA	12	8	28	0	0	0	2	13	36	4.5
CIUDAD DE MEXICO	14	13	28	3	0	0	6	4	40	5.0
DURANGO	4	3	28	0	0	0	0	2	9	1.1
GUANAJUATO	17	7	0	0	1	0	1	2	28	3.5
GUERRERO	17	1	0	0	0	1	0	12	31	3.9
HIDALGO	5	0	1	0	0	0	0	3	9	1.1
JALISCO	8	13	0	2	0	0	5	18	46	5.7
MEXICO	50	21	0	0	0	2	12	17	102	12.7
MICHOACAN	19	5	0	0	0	0	7	5	36	4.5
MORELOS	8	4	0	0	0	1	0	2	15	1.9
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	15	5	1	2	0	0	2	8	33	4.1
PUEBLA	23	7	0	0	0	0	5	7	42	5.2
QUERETARO	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0.5
QUINTANA ROO	15	3	0	0	0	0	0	4	22	2.7
SAN LUIS POTOSI	7	8	1	1	0	0	0	4	21	2.6
SINALOA	13	10	0	0	0	0	4	2	29	3.6
SONORA	9	5	0	0	0	0	0	5	19	2.4
TABASCO	14	2	0	0	0	0	1	3	20	2.5
TAMAULIPAS	12	7	1	0	0	0	7	4	31	3.9
TLAXCALA	8	2	0	0	0	0	0	0	10	1.2
VERACRUZ	20	6	1	2	0	0	3	3	35	4.3
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	374	177	14	13	1	5	66	155	805	100

Semana Epidemiológica 46

Las principales causas de defunción son:

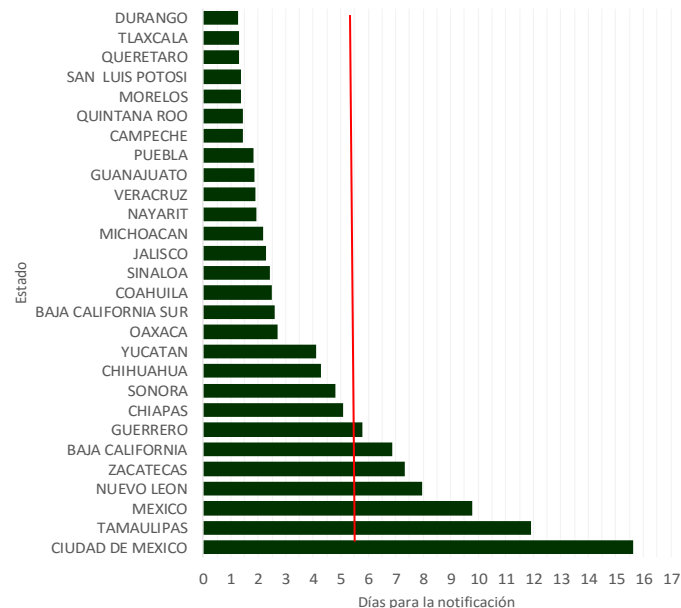
- COVID-19 (21.1%)
 - Hemorragia obstétrica (17.6%)
 - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.5%)
 - Aborto (6.8%)
 - *Probable COVID-19 (5.6%)
- De las cuales 39 con prueba negativa a COVID-19 y 6 en proceso de clasificación. (Tabla 3)

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

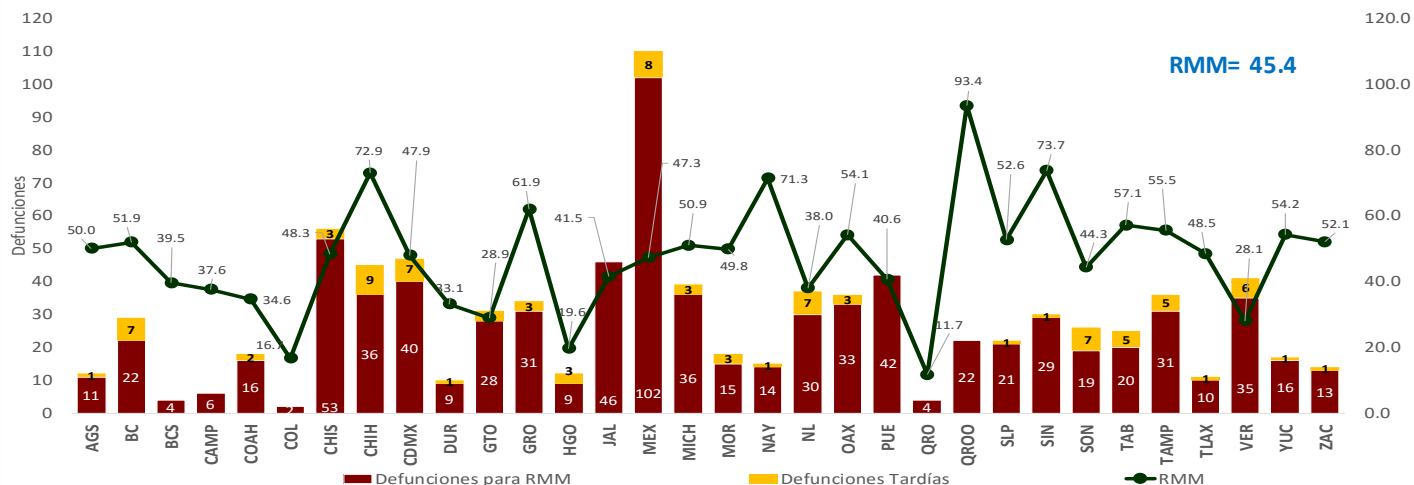
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2020

Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19	170	9.6	21.1
Hemorragia Obstétrica	142	8.0	17.6
Enf. Hipertensiva, edema y proteinura	133	7.5	16.5
Aborto	55	3.1	6.8
Probable COVID-19*	45	2.5	5.6
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	33	1.9	4.1
Complicaciones obstétricas en el embarazo, parto y puerperio	29	1.6	3.6
Sepsis puerperal y otras infecciones	24	1.4	3.0
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	6.9	15.2
Causas maternas indirectas infecciosas	22	1.2	2.7
Sin clasificar	7	0.4	0.9
Total general	805	45.4	100.0

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



Gráfica 3. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 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),

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

Semana Epidemiológica 46

El 6.6 % 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	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	36	5.6
CDMX	1	40	2.5
DGO	0	9	0.0
GTO	1	28	3.6
GRO	2	31	6.5
HGO	0	9	0.0
JAL	2	46	4.3
MEX	15	102	14.7
MICH	1	36	2.8
MOR	2	15	13.3
NAY	1	14	7.1
NL	2	30	6.7
OAX	0	33	0.0
PUE	0	42	0.0
QRO	1	4	25.0
Q ROO	1	22	4.5
SLP	3	21	14.3
SIN	2	29	6.9
SON	0	19	0.0
TAB	0	20	0.0
TAMPS	6	31	19.4
TLAX	1	10	10.0
VER	2	35	5.7
YUC	1	16	6.3
ZAC	0	13	0.0
Nacional	53	805	6.6

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

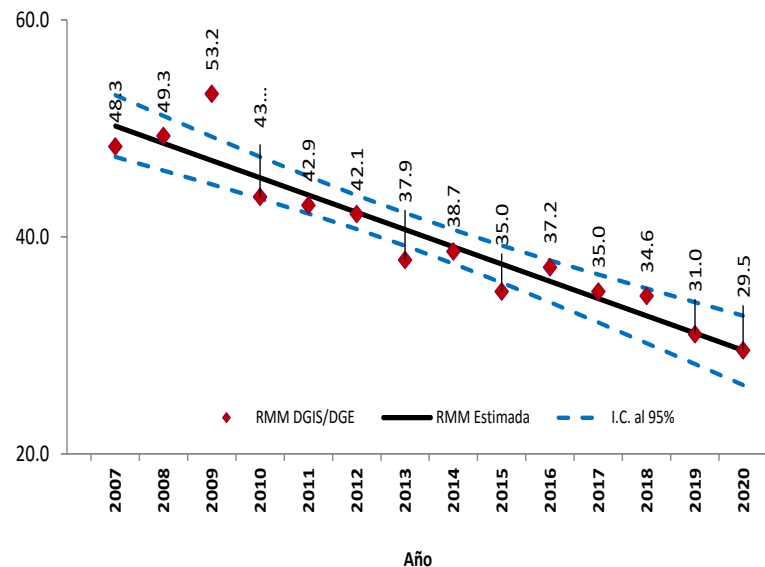


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

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	424	420	422	427	320	342	282	289	293	374	98.1	332	88.8	16	4.3
IMSS	132	134	147	143	109	117	93	106	131	177	85.3	125	70.6	10	5.6
Privada	68	83	49	64	80	55	67	41	49	66	33.3	43	65.2	9	13.6
Otras	41	36	31	39	33	34	30	29	25	28	25.0	24	85.7	0	-
ISSSTE	16	21	21	19	10	21	14	6	8	13	92.3	10	76.9	0	-
IMSS BIENESTAR	8	7	7	7	6	5	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	182	164	136	148	119	118	151	111	100	127	0.0	69	54.3	17	13.4
TOTAL	877	866	813	851	679	696	651	595	619	805	71.3	617	76.6	53	6.6

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.