

SALUD

Secretaría de Salud



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 37 de 2020



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 37

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 44.5 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 139 (21.9%) defunciones confirmadas.
 - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.6%)
 - Hemorragia obstétrica (16.1%)
 - Probable COVID-19 con 40 (6.3%). 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 (86), Chiapas (43), Jalisco (37), Puebla (32) y CDMX (30). En conjunto suman el 36.0% de las defunciones registradas.

Semana Epidemiológica 37

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 44.5 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, Puebla y CDMX. En conjunto suman el 36.0% 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	704	43.7	736	45.7
2012	960	42.1	686	42.3	709	43.7
2013	861	37.9	627	38.7	665	41.1
2014	872	38.7	614	38.3	678	42.2
2015	778	35.0	558	35.2	532	33.6
2016	812	37.2	613	39.5	577	37.2
2017	758	35.0	533	34.5	514	33.3
2018	710	34.6	481	32.9	475	32.5
2019	***	***	***	***	483	33.0
2020	***	***	***	***	634	44.5

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

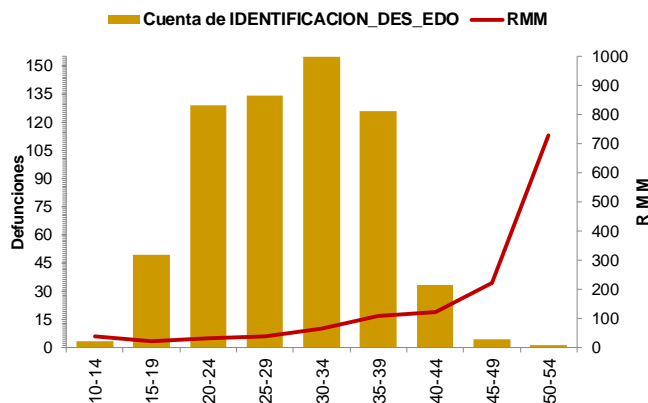


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2020

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	0	6	28	0	0	0	2	0	8	1.3
BAJA CALIFORNIA	8	7	28	0	0	0	1	2	18	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	0.8
COAHUILA	7	4	28	1	0	0	1	1	14	2.2
COLIMA	0	1	28	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	24	0	28	0	0	1	1	10	43	6.8
CHIHUAHUA	9	6	28	0	0	0	2	11	29	4.6
CIUDAD DE MEXICO	13	9	28	3	0	0	2	3	30	4.7
DURANGO	3	2	28	0	0	0	0	2	7	1.1
GUANAJUATO	11	6	0	0	1	0	1	2	21	3.3
GUERRERO	10	1	0	0	0	1	0	7	19	3.0
HIDALGO	4	0	1	0	0	0	0	3	8	1.3
JALISCO	6	11	0	2	0	0	4	14	37	5.8
MEXICO	40	16	0	0	0	2	12	16	86	13.6
MICHOACAN	15	4	0	0	0	0	4	5	28	4.4
MORELOS	4	4	0	0	0	0	0	2	10	1.6
NAYARIT	6	2	0	1	0	0	1	2	12	1.9
NUEVO LEON	5	8	0	0	0	0	2	8	23	3.6
OAXACA	10	5	1	1	0	0	1	5	23	3.6
PUEBLA	19	4	0	0	0	0	3	6	32	5.0
QUERETARO	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0.6
QUINTANA ROO	13	3	0	0	0	0	0	4	20	3.2
SAN LUIS POTOSI	3	6	1	1	0	0	0	4	15	2.4
SINALOA	12	9	0	0	0	0	3	2	26	4.1
SONORA	9	4	0	0	0	0	0	4	17	2.7
TABASCO	13	2	0	0	0	0	0	3	18	2.8
TAMAULIPAS	5	5	1	0	0	0	4	3	18	2.8
TLAXCALA	8	2	0	0	0	0	0	0	10	1.6
VERACRUZ	15	6	1	2	0	0	2	3	29	4.6
YUCATAN	3	5	0	0	0	0	2	3	13	2.1
ZACATECAS	4	3	0	0	0	0	0	1	8	1.3
Total general	287	143	13	11	1	4	48	127	634	100

Semana Epidemiológica 37

Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 (21.9%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.6%)
- Hemorragia obstétrica (16.1%)
- *Probable COVID-19 (6.2%)

De las cuales 27 con prueba negativa a COVID-19 y 13 en proceso de clasificación. (Tabla 3)

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

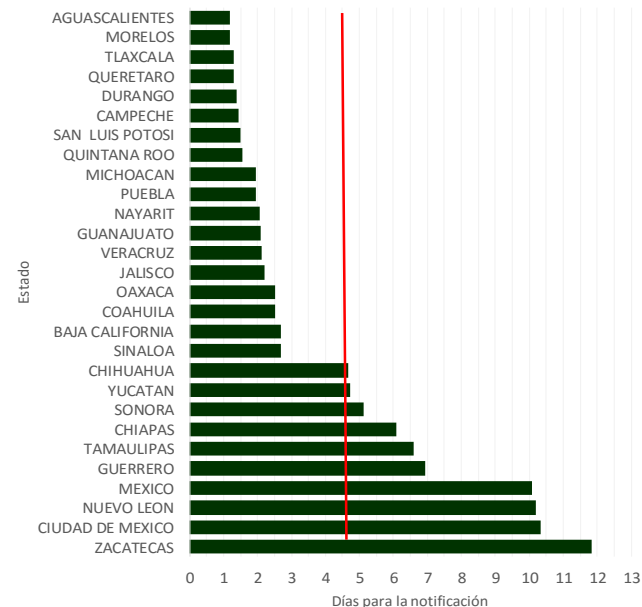
Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: CDMX, Aguascalientes, San Luis Potosí, Oaxaca, Guerrero, Chiapas, Michoacán, Sonora, Edo. De México, Baja California, Yucatán, Tlaxcala, Tabasco, Chihuahua, Nayarit, Sinaloa, y Quintana Roo. (Gráfica 3),

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

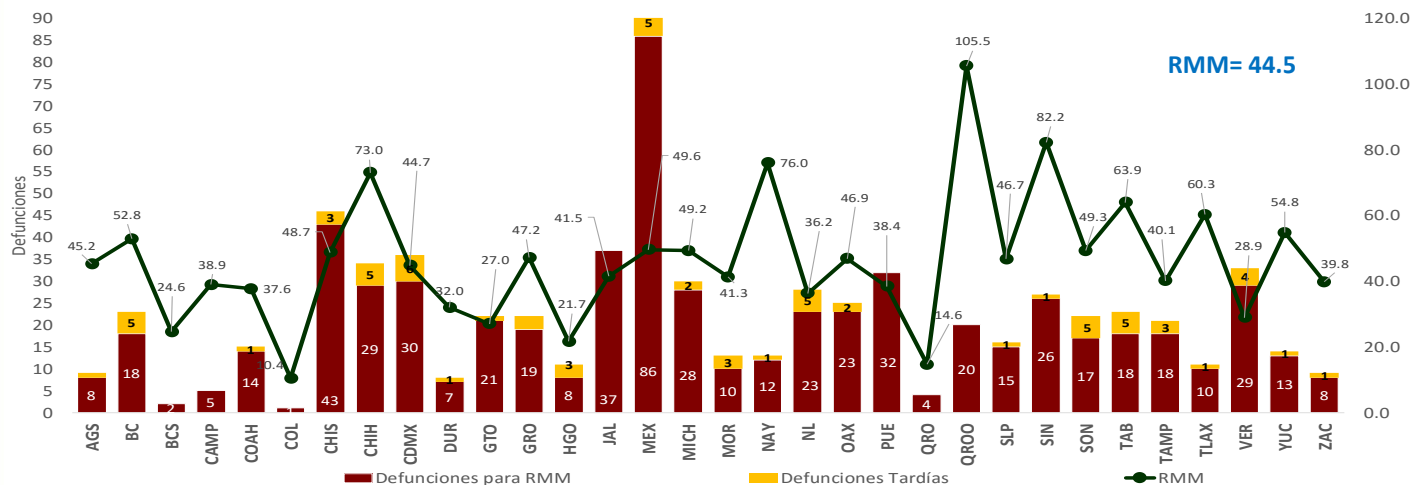
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2020

Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19	139	9.8	21.9
Enf. Hipertensiva, edema y proteinura	105	7.4	16.6
Hemorragia obstétrica	102	7.2	16.1
Probable COVID-19*	40	2.8	6.3
Aborto	39	2.7	6.2
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	28	2.0	4.4
Complicaciones obstétricas en el embarazo, parto y puerperio	24	1.7	3.8
Sepsis puerperal y otras infecciones	18	1.3	2.8
Otros traumas obstétricos	8	0.6	1.3
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	102	7.2	16.1
Causas maternas indirectas infecciosas	16	1.1	2.5
Sin clasificar	4	0.3	0.6
Total general	634	44.5	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 37

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	8	0.0
BC	0	18	0.0
BCS	0	2	0.0
CAMP	0	5	0.0
COAH	1	14	7.1
COL	0	1	0.0
CHIS	2	43	4.7
CHIH	2	29	6.9
CDMX	0	30	0.0
DGO	0	7	0.0
GTO	1	21	4.8
GRO	0	19	0.0
HGO	0	8	0.0
JAL	1	37	2.7
MEX	13	86	15.1
MICH	1	28	3.6
MOR	2	10	20.0
NAY	1	12	8.3
NL	2	23	8.7
OAX	0	23	0.0
PUE	0	32	0.0
QRO	1	4	25.0
Q ROO	1	20	5.0
SLP	1	15	6.7
SIN	1	26	3.8
SON	0	17	0.0
TAB	0	18	0.0
TAMPS	0	18	0.0
TLAX	1	10	10.0
VER	1	29	3.4
YUC	0	13	0.0
ZAC	0	8	0.0
Nacional	32	634	5.0

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

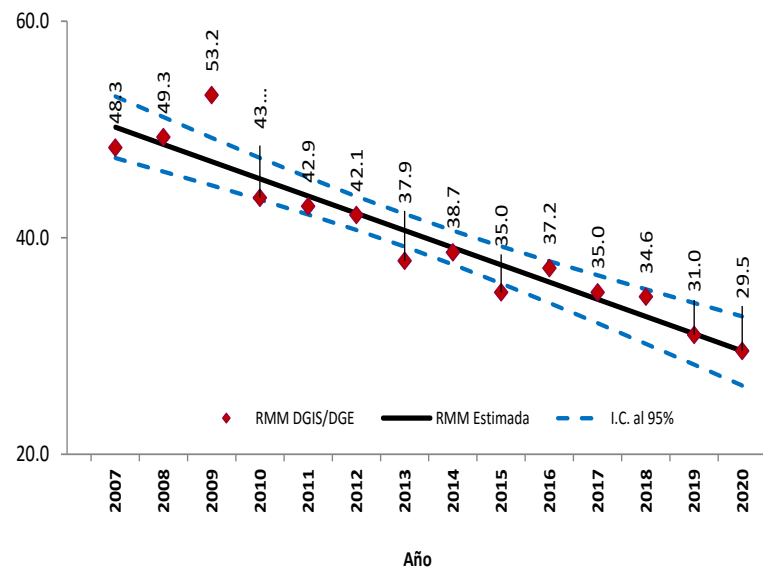


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

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	347	343	345	340	248	288	212	233	233	287	97.9	253	88.2	6	2.1
IMSS	109	107	118	110	80	94	75	86	102	143	86.7	104	72.7	4	2.8
Privada	56	72	43	54	68	41	55	32	39	48	35.4	31	64.6	6	12.5
Otras	35	31	24	33	25	30	23	25	17	24	29.2	21	87.5	0	-
ISSSTE	14	16	15	13	6	20	11	5	7	11	90.9	8	72.7	0	-
IMSS BIENESTAR	7	7	7	6	5	3	7	8	8	13	-	10	-	1	-
PEMEX	3	0	0	0	0	1	1	0	0	1	-	1	-	0	-
SEDENA	1	0	0	2	2	1	3	1	2	4	-	1	-	0	-
SEMAR	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	164	133	113	120	98	97	127	85	75	103	0.0	57	55.3	15	14.6
TOTAL	736	709	665	678	532	577	514	475	483	634	71.3	486	76.7	32	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.