

SALUD

Secretaría de Salud



DIRECCIÓN GENERAL
DE EPIDEMIOLOGÍA

INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 36 de 2020



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 36

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 44.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 33.2% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, se registraron 133 (21.7%) defunciones confirmadas.
 - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.5%)
 - Hemorragia obstétrica (16.3%)
 - Probable COVID-19 con 38 (6.2%). De las cuales 25 con prueba negativa a COVID-19 (descartadas) y 13 en proceso de clasificación.
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (82), Chiapas (42), Jalisco (34), Puebla (31), Chihuahua y CDMX con (29) cada una. En conjunto suman el 40.3% de las defunciones registradas.

Semana Epidemiológica 36

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 44.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 33.2% 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, Chihuahua y CDMX. En conjunto suman el 40.3% 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	688	43.9	721	46.0
2012	960	42.1	663	42.0	684	43.3
2013	861	37.9	609	38.7	655	41.6
2014	872	38.7	591	37.8	654	41.9
2015	778	35.0	545	35.4	520	33.8
2016	812	37.2	596	39.4	560	37.1
2017	758	35.0	523	34.8	505	33.6
2018	710	34.6	470	33.0	464	32.6
2019	***	***	***	***	472	33.2
2020	***	***	***	***	613	44.2

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 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

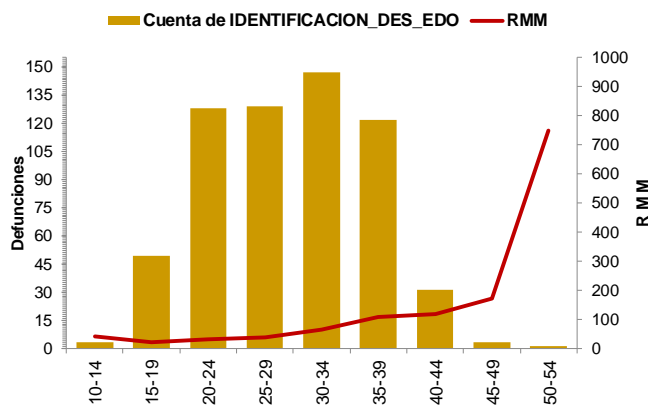


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2020

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	2.9
BAJA CALIFORNIA SUR	1	0	28	0	0	0	0	1	2	0.3
CAMPECHE	5	0	28	0	0	0	0	1	6	1.0
COAHUILA	7	4	28	1	0	0	1	1	14	2.3
COLIMA	0	1	28	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	23	0	28	0	0	1	1	10	42	6.9
CHIHUAHUA	9	6	28	0	0	0	2	11	29	4.7
CIUDAD DE MEXICO	12	9	28	3	0	0	2	3	29	4.7
DURANGO	2	2	28	0	0	0	0	2	6	1.0
GUANAJUATO	11	6	0	0	1	0	1	2	21	3.4
GUERRERO	10	1	0	0	0	1	0	7	19	3.1
HIDALGO	4	0	1	0	0	0	0	3	8	1.3
JALISCO	6	10	0	1	0	0	3	14	34	5.5
MEXICO	38	16	0	0	0	2	10	16	82	13.4
MICHOACAN	15	4	0	0	0	0	4	5	28	4.6
MORELOS	4	4	0	0	0	0	0	2	10	1.6
NAYARIT	6	1	0	1	0	0	1	2	11	1.8
NUEVO LEON	5	7	0	0	0	0	2	8	22	3.6
OAXACA	8	5	1	1	0	0	1	5	21	3.4
PUEBLA	19	3	0	0	0	0	3	6	31	5.1
QUERETARO	2	1	0	0	0	0	0	0	3	0.5
QUINTANA ROO	12	3	0	0	0	0	0	3	18	2.9
SAN LUIS POTOSI	3	6	1	1	0	0	0	4	15	2.4
SINALOA	11	9	0	0	0	0	3	2	25	4.1
SONORA	9	4	0	0	0	0	0	4	17	2.8
TABASCO	13	2	0	0	0	0	0	3	18	2.9
TAMAULIPAS	4	5	1	0	0	0	4	3	17	2.8
TLAXCALA	8	2	0	0	0	0	0	0	10	1.6
VERACRUZ	14	6	1	2	0	0	2	2	27	4.4
YUCATAN	3	4	0	0	0	0	3	3	13	2.1
ZACATECAS	4	3	0	0	0	0	0	1	8	1.3
Total general	276	137	13	10	1	4	46	126	613	100

Semana Epidemiológica 36

Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 (21.7%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (16.5%)
- Hemorragia obstétrica (16.3%)
- Aborto (6.4%)
- *Probable COVID-19 (6.2%)

De las cuales 25 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)

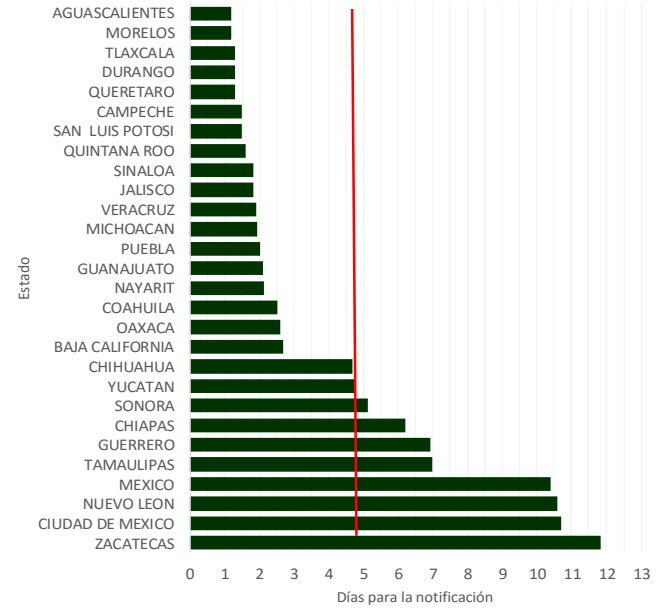
Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: CDMX, Aguascalientes, San Luis Potosí, Campeche, Guerrero, Edo. De México, Chiapas, Michoacán, Sonora, Baja California, Yucatán, Tlaxcala, Tabasco, Nayarit, Chihuahua, Sinaloa, y Quintana Roo. (Gráfica 3)

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

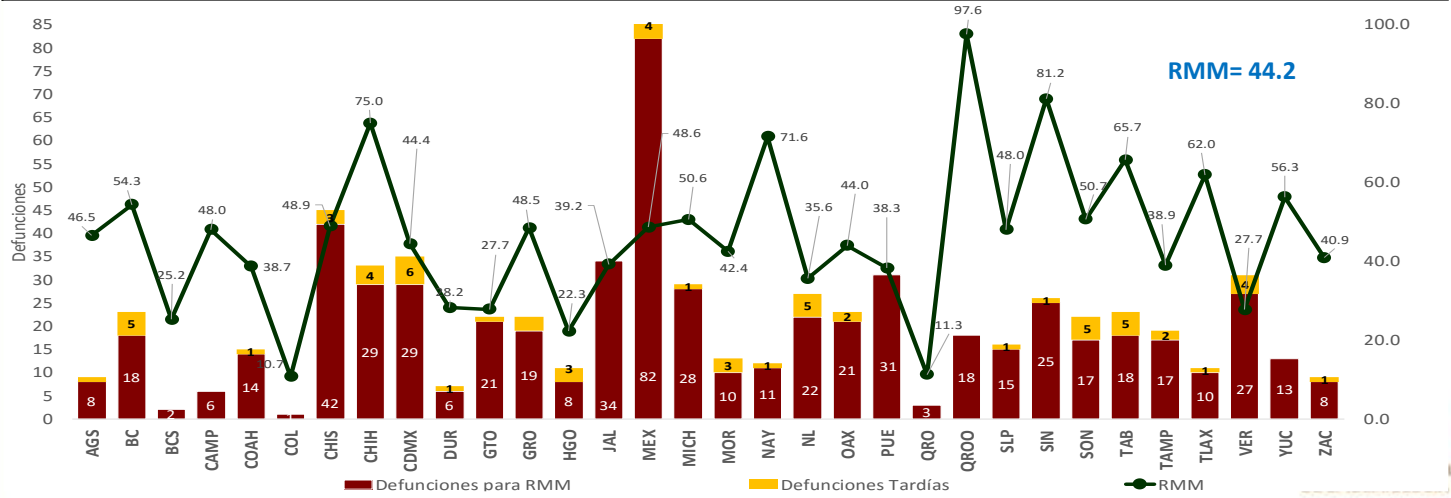
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2020

Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19	133	9.6	21.7
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria	101	7.3	16.5
Hemorragia obstétrica	100	7.2	16.3
Aborto	39	2.8	6.4
Probable COVID-19*	38	2.7	6.2
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	27	1.9	4.4
Complicaciones obstétricas en el embarazo, parto y puerperio	24	1.7	3.9
Sepsis puerperal y otras infecciones	17	1.2	2.8
Otros traumas obstétricos	8	0.6	1.3
Embolia obstétrica	4	0.3	0.7
Otras causas	3	0.2	0.5
Muerte obstétrica de causa no especificada	2	0.1	0.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	98	7.1	16.0
Causas maternas indirectas infecciosas	15	1.1	2.4
Sin clasificar	4	0.3	0.7
Total general	613	44.2	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 36

El 4.7% 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 71.0% 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	6	0.0
COAH	1	14	7.1
COL	0	1	0.0
CHIS	2	42	4.8
CHIH	2	29	6.9
CDMX	0	29	0.0
DGO	0	6	0.0
GTO	1	21	4.8
GRO	0	19	0.0
HGO	0	8	0.0
JAL	0	34	0.0
MEX	13	82	15.9
MICH	1	28	3.6
MOR	2	10	20.0
NAY	1	11	9.1
NL	2	22	9.1
OAX	0	21	0.0
PUE	0	31	0.0
QRO	0	3	0.0
Q ROO	1	18	5.6
SLP	1	15	6.7
SIN	0	25	0.0
SON	0	17	0.0
TAB	0	18	0.0
TAMP	0	17	0.0
TLAX	1	10	10.0
VER	1	27	3.7
YUC	0	13	0.0
ZAC	0	8	0.0
Nacional	29	613	4.7

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

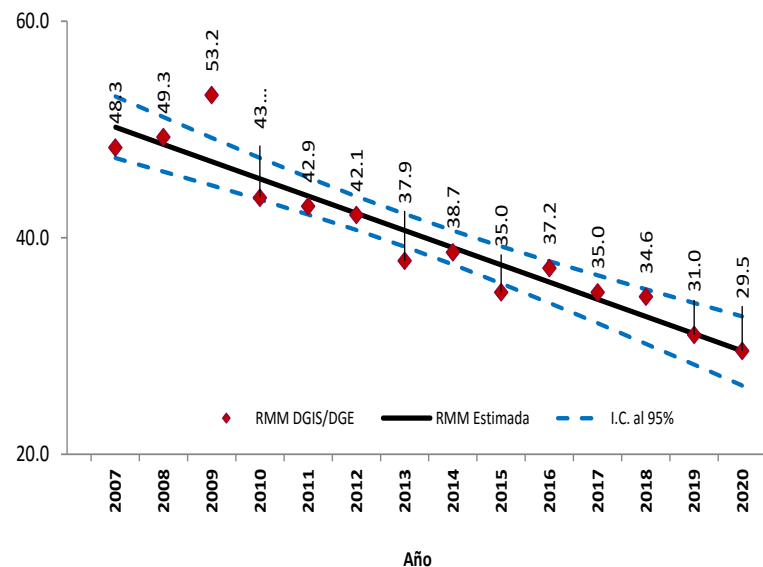


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

Institución	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	% de notificación-es por la misma institución en 2020	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
												2020	%	2020	%
SSA	341	330	337	329	244	278	206	226	227	276	97.8	242	87.7	5	1.8
IMSS	105	103	117	108	76	94	73	85	99	137	86.9	98	71.5	3	2.2
Privada	54	70	42	52	66	39	54	31	39	46	37.0	29	63.0	5	10.9
Otras	34	29	24	31	24	26	23	25	17	24	29.2	20	83.3	0	-
ISSSTE	14	16	15	13	6	20	11	5	7	10	90.0	7	70.0	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	162	129	113	113	97	96	127	83	73	102	0.0	56	54.9	15	14.7
TOTAL	721	684	655	654	520	560	505	464	472	613	71.0	464	75.7	29	4.7

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.