

SALUD

Secretaría de Salud



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 32 de 2020



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 32

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 42.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 30.8% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, se registraron 109 (20.8%) defunciones confirmadas.
 - Hemorragia obstétrica (17.2%)
 - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (15.9%);
 - Probable COVID-19 con 34 (6.5%). De las cuales 22 con prueba negativa a COVID-19 (descartadas) y 12 en proceso de clasificación.
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (65), Chiapas (38), Jalisco (31), Chihuahua, CDMX y Puebla con (28) cada una. En conjunto suman el 41.7% de las defunciones registradas.

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 42.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 30.8% 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, Chihuahua, CDMX y Puebla. En conjunto suman el 41.7% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Semana Epidemiológica 32



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	620	44.5	656	47.1
2012	960	42.1	587	41.8	611	43.5
2013	861	37.9	536	38.3	553	39.5
2014	872	38.7	529	38.1	583	42.0
2015	778	35.0	480	35.1	457	33.4
2016	812	37.2	532	39.6	500	37.2
2017	758	35.0	466	34.9	452	33.9
2018	710	34.6	417	33.0	410	32.4
2019	***	***	***	***	410	32.4
2020	***	***	***	***	523	42.4

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 agosto de 2020 se registraron 523 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2019 se registraron 410 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 113 defunciones (27.5%) en el 2020 con respecto al 2019.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2020

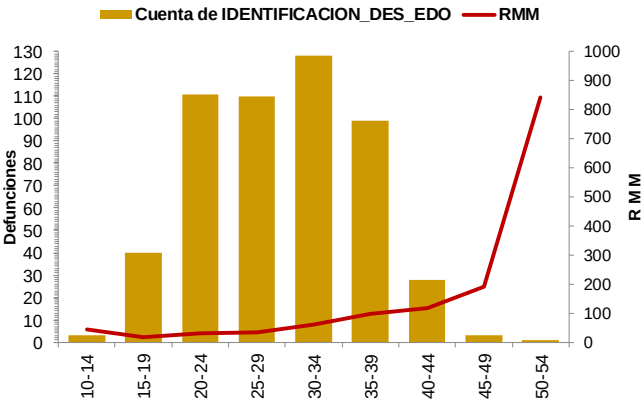


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2020

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	0	5	28	0	0	0	0	0	5	1.0
BAJA CALIFORNIA	8	7	28	0	0	0	1	2	18	3.4
BAJA CALIFORNIA SUR	1	0	28	0	0	0	0	1	2	0.4
CAMPECHE	4	0	28	0	0	0	0	1	5	1.0
COAHUILA	5	4	28	1	0	0	0	1	11	2.1
COLIMA	0	1	28	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	22	0	28	0	0	1	1	10	38	7.3
CHIHUAHUA	9	6	28	0	0	0	2	11	28	5.4
CIUDAD DE MEXICO	12	9	28	3	0	0	2	2	28	5.4
DURANGO	2	1	28	0	0	0	0	2	5	1.0
GUANAJUATO	8	5	0	0	0	0	1	1	15	2.9
GUERRERO	9	1	0	0	0	1	0	6	17	3.3
HIDALGO	3	0	1	0	0	0	0	3	7	1.3
JALISCO	5	9	0	1	0	0	2	14	31	5.9
MEXICO	30	13	0	0	0	2	8	12	65	12.4
MICHOACAN	13	3	0	0	0	0	4	3	23	4.4
MORELOS	3	4	0	0	0	0	0	2	9	1.7
NAYARIT	5	0	0	1	0	0	1	2	9	1.7
NUEVO LEON	4	5	0	0	0	0	1	6	16	3.1
OAXACA	6	4	1	1	0	0	0	4	16	3.1
PUEBLA	17	3	0	0	0	0	2	6	28	5.4
QUERETARO	2	1	0	0	0	0	0	0	3	0.6
QUINTANA ROO	10	2	0	0	0	0	0	2	14	2.7
SAN LUIS POTOSI	2	5	1	1	0	0	0	3	12	2.3
SINALOA	10	6	0	0	0	0	1	2	19	3.6
SONORA	8	4	0	0	0	0	0	3	15	2.9
TABASCO	11	2	0	0	0	0	0	1	14	2.7
TAMAULIPAS	4	5	1	0	0	0	4	3	17	3.3
TLAXCALA	7	2	0	0	0	0	0	0	9	1.7
VERACRUZ	14	6	1	2	0	0	2	1	26	5.0
YUCATAN	3	3	0	0	0	0	1	3	10	1.9
ZACATECAS	4	3	0	0	0	0	0	0	7	1.3
Total general	241	119	9	10	0	4	33	107	523	100

Semana Epidemiológica 32

Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 (20.8%)
- Hemorragia obstétrica (17.2%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (15.9%)
- *Probable COVID-19 (6.5%)
- Aborto (5.5%)
- * De las cuales 22 con prueba negativa a COVID-19 y 12 en proceso de clasificación. (Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 3.7 días en la notificación. (Gráfica 2)

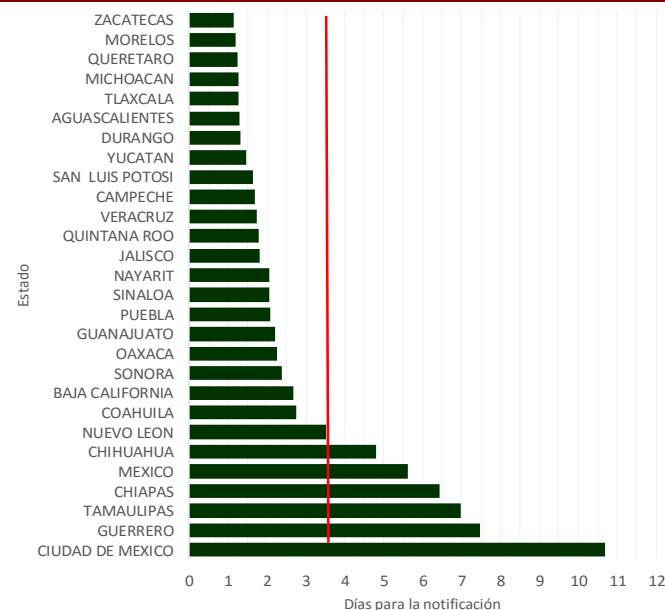
Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Michoacán, CDMX, Yucatán, Guerrero, Chiapas, Sonora, Tabasco, Baja California, Coahuila, Nuevo León, Chihuahua y Quintana Roo. (Gráfica 3)

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

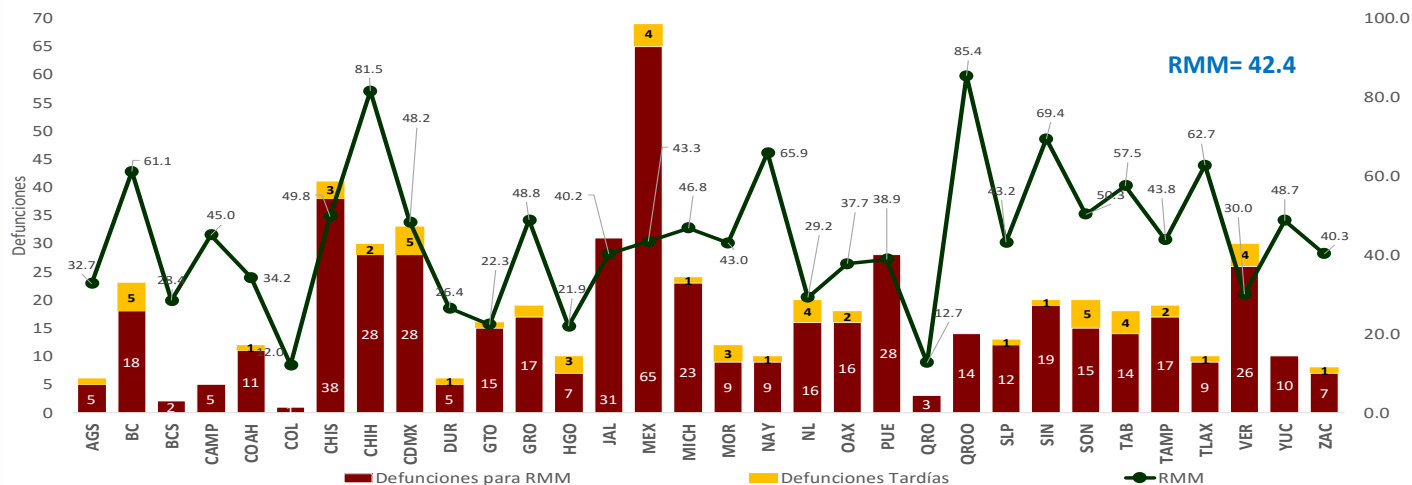
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2020

Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19	109	8.8	20.8
Hemorragia obstétrica	90	7.3	17.2
Enf. Hipertensiva, edema y proteinura	83	6.7	15.9
Probable COVID-19*	34	2.8	6.5
Aborto	29	2.4	5.5
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	25	2.0	4.8
Sepsis puerperal y otras infecciones	16	1.3	3.1
Complicaciones obstétricas en el embarazo, parto y puerperio	19	1.5	3.6
Otros traumas obstétricos	8	0.6	1.5
Embolia obstétrica	4	0.3	0.8
Otras causas	3	0.2	0.6
Muerte obstétrica de causa no especificada	2	0.2	0.4
Causas maternas indirectas no infecciosas	84	6.8	16.1
Causas maternas indirectas infecciosas	11	0.9	2.1
Sin clasificar	6	0.5	1.1
Total general	523	42.4	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 32

El 3.8% 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 71.9% 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	5	0.0
BC	0	18	0.0
BCS	0	2	0.0
CAMP	0	5	0.0
COAH	1	11	9.1
COL	0	1	0.0
CHIS	1	38	2.6
CHIH	2	28	7.1
CDMX	0	28	0.0
DGO	0	5	0.0
GTO	1	15	6.7
GRO	0	17	0.0
HGO	0	7	0.0
JAL	0	31	0.0
MEX	8	65	12.3
MICH	1	23	4.3
MOR	1	9	11.1
NAY	1	9	11.1
NL	1	16	6.3
OAX	0	16	0.0
PUE	0	28	0.0
QRO	0	3	0.0
Q ROO	0	14	0.0
SLP	1	12	8.3
SIN	0	19	0.0
SON	0	15	0.0
TAB	0	14	0.0
TAMPS	0	17	0.0
TLAX	1	9	11.1
VER	1	26	3.8
YUC	0	10	0.0
ZAC	0	7	0.0
Nacional	20	523	3.8

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

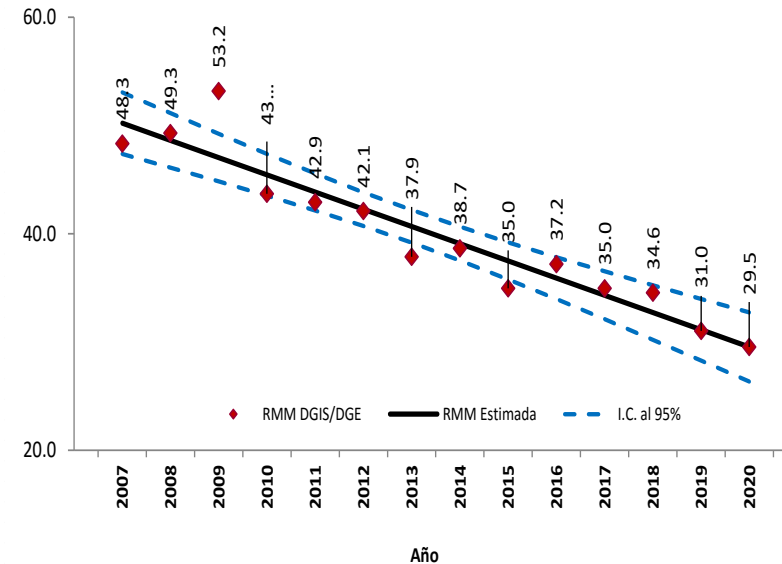


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

Institución	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	% de notificaciónes por la misma institución en 2020	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
												2020	%	2020	%
SSA	305	297	278	296	217	252	179	203	196	241	98.3	215	89.2	3	1.2
IMSS	99	89	103	94	68	79	66	72	87	119	85.7	88	73.9	2	1.7
Privada	48	63	35	47	54	36	51	28	36	33	42.4	21	63.6	3	9.1
Otras	33	24	19	31	21	24	21	23	15	20	25.0	19	95.0	0	-
ISSSTE	14	16	12	10	5	19	11	4	7	10	90.0	7	70.0	0	-
IMSS BIENESTAR	7	6	6	6	5	2	6	8	7	9	-	8	-	0	-
PEMEX	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	0	0	2	2	1	3	1	1	4	-	1	-	0	-
SEMAR	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	146	116	100	97	85	84	114	71	61	87	0.0	51	58.6	12	13.8
TOTAL	656	611	553	583	457	500	452	410	410	523	71.9	410	78.4	20	3.8

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

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.