

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 46 de 2021



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 46

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 56.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 28.3% * en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, registran 434 (44.7%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
 - COVID-19, virus no identificado 23 (2.4%)
 - Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos que complican el embarazo, el parto y el puerperio (10.9%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (123), Puebla (71), Veracruz (65), Jalisco (55) y Chiapas (52). En conjunto suman el 37.7% de las defunciones registradas.

Fuente: Dirección General de
Epidemiología (DGE)

* Se cambiaron los
nacimientos estimados del
2020 DGIS por CONAPO
2016 -2050

Situación actual

Semana Epidemiológica 46



La razón de mortalidad materna calculada es de 56.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 28.3% en la razón con la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 45 a 49 años. (Gráfica 1)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Puebla, Veracruz, Jalisco y Chiapas. En conjunto suman el 37.7% 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
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	695	34.2	628	34.6	614	33.8
2020	1012	53.9	***	***	835	43.9
2021	***	***	***	***	971	56.3

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 2021 se registraron 952 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2020 se registraron 814 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 169 defunciones (24.0%) en el 2021 con respecto al 2020.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2021

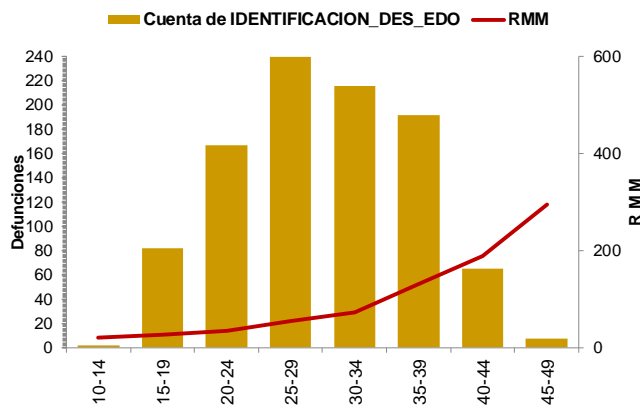


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2021

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	1	3	0	1	0	0	1	1	7	0.7
BAJA CALIFORNIA	7	14	0	1	0	0	2	2	26	2.7
BAJA CALIFORNIA SUR	2	4	0	0	0	0	0	0	6	0.6
CAMPECHE	6	2	0	1	0	0	0	0	9	0.9
COAHUILA	5	10	0	1	0	0	6	4	26	2.7
COLIMA	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0.4
CHIAPAS	29	8	5	1	0	0	1	8	52	5.4
CHIHUAHUA	3	6	0	2	0	0	2	19	32	3.3
CIUDAD DE MEXICO	23	12	0	1	1	3	2	2	44	4.5
DURANGO	9	3	0	1	0	0	0	3	16	1.6
GUANAJUATO	23	3	0	1	0	0	0	5	32	3.3
GUERRERO	20	5	1	0	0	0	1	9	36	3.7
HIDALGO	14	3	1	1	0	0	1	3	23	2.4
JALISCO	14	19	0	0	0	0	1	21	55	5.7
MEXICO	63	26	0	2	0	0	15	17	123	12.7
MICHOACAN	19	7	0	2	0	0	6	4	38	3.9
MORELOS	7	4	0	1	0	0	0	0	12	1.2
NAYARIT	4	2	0	0	0	0	2	2	10	1.0
NUEVO LEON	10	22	0	2	0	0	0	10	44	4.5
OAXACA	23	5	4	0	1	0	1	6	40	4.1
PUEBLA	52	8	1	1	0	0	1	8	71	7.3
QUERETARO	7	2	0	0	0	0	2	1	12	1.2
QUINTANA ROO	11	4	1	0	0	0	1	1	18	1.9
SAN LUIS POTOSI	12	5	0	0	0	0	1	1	19	2.0
SINALOA	19	13	0	2	0	0	0	2	36	3.7
SONORA	5	7	0	0	0	0	1	8	21	2.2
TABASCO	8	1	0	0	0	0	1	5	15	1.5
TAMAULIPAS	16	16	1	0	0	0	4	3	40	4.1
TLAXCALA	6	1	0	0	0	0	0	0	7	0.7
VERACRUZ	42	12	1	1	1	0	2	6	65	6.7
YUCATAN	12	8	0	0	0	0	0	5	25	2.6
ZACATECAS	2	0	0	0	0	0	0	5	7	0.7
Total	477	236	15	22	3	3	54	161	971	100

Semana Epidemiológica 46



Las principales causas de defunción son:

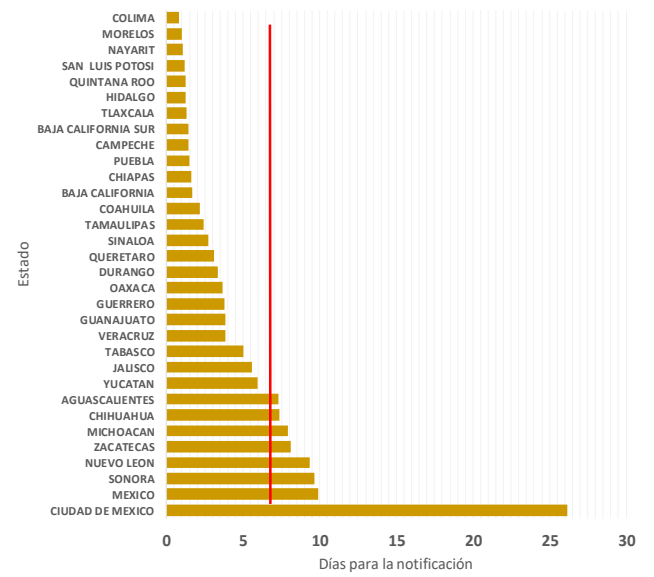
- COVID-19 confirmado (44.7%)
- COVID-19, virus no identificado (2.4%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (10.9%)
- Hemorragia obstétrica (9.6%) (Tabla 3)

La oportunidad en la notificación en promedio presenta 6.1 días. (Gráfica 2)

Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2021

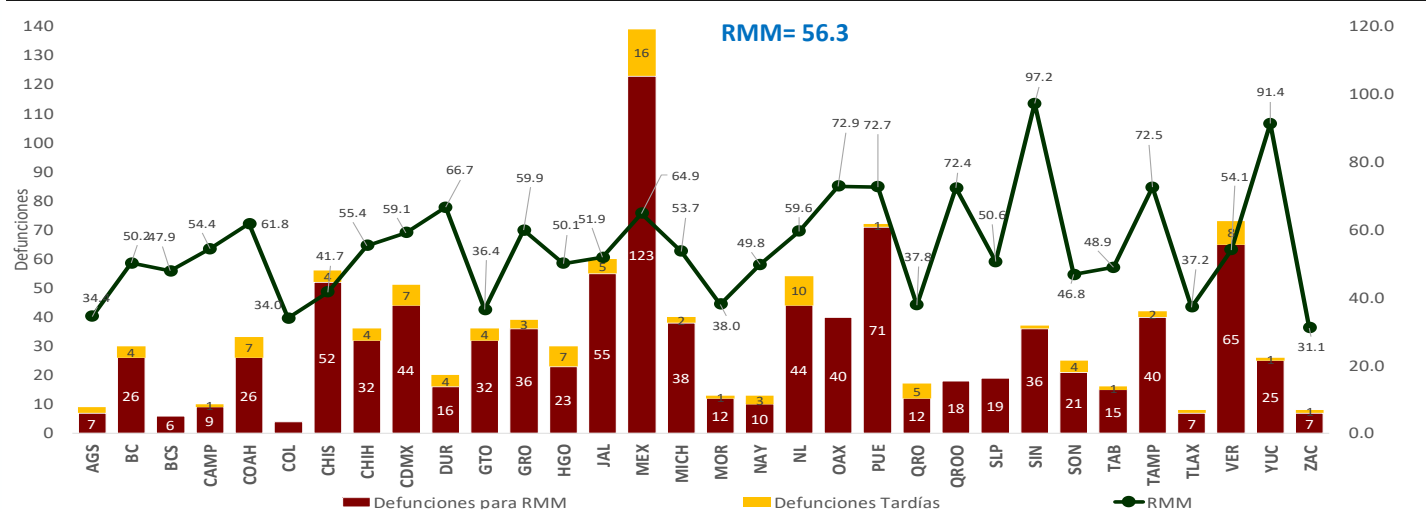
Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	434	25.2	44.7
COVID-19, virus no identificado	23	1.3	2.4
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	106	6.1	10.9
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	93	5.4	9.6
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	52	3.0	5.4
Aborto	40	2.3	4.1
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	32	1.9	3.3
Sepsis y otras infecciones puerperales	20	1.2	2.1
Embolia obstétrica	14	0.8	1.4
Trauma obstétrico	6	0.3	0.6
Muerte obstétrica de causa n.e.	2	0.1	0.2
Tumor de comportamiento incierto del útero	2	0.1	0.2
Causas maternas indirectas no infecciosas	126	7.3	13.0
Causas maternas indirectas infecciosas	11	0.6	1.1
Otras causas	3	0.2	0.3
Sin clasificar	7	0.4	0.7
Total general	971	56.3	100.0

Gráfica 2. Promedio en la notificación por entidad federativa, 2021



Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: CDMX, Nuevo León, Guerrero, Coahuila, Edo. de México, Durango, Quintana Roo, Tamaulipas, Puebla, Oaxaca, Yucatán y Sinaloa. (Gráfica 3)

Gráfica 3. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2021



Semana Epidemiológica 46



El 11.4% de las defunciones fueron identificadas por la BIRMM. (Tabla 5)

Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007-2021 (gráfica 4)

El 78.9% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2021

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	2	7	28.6
BC	2	26	7.7
BCS	2	6	33.3
CAMP	0	9	0.0
COAH	0	26	0.0
COL	0	4	0.0
CHIS	1	52	1.9
CHIH	2	32	6.3
CDMX	6	44	13.6
DGO	1	16	6.3
GTO	5	32	15.6
GRO	4	36	11.1
HGO	2	23	8.7
JAL	5	55	9.1
MEX	15	123	12.2
MICH	1	38	2.6
MOR	0	12	0.0
NAY	1	10	10.0
NL	5	44	11.4
OAX	4	40	10.0
PUE	1	71	1.4
QRO	2	12	16.7
Q ROO	2	18	11.1
SLP	4	19	21.1
SIN	13	36	36.1
SON	7	21	33.3
TAB	2	15	13.3
TAMPS	13	40	32.5
TLAX	0	7	0.0
VER	6	65	9.2
YUC	2	25	8.0
ZAC	1	7	14.3
Nacional	111	971	11.4

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007 - 2021

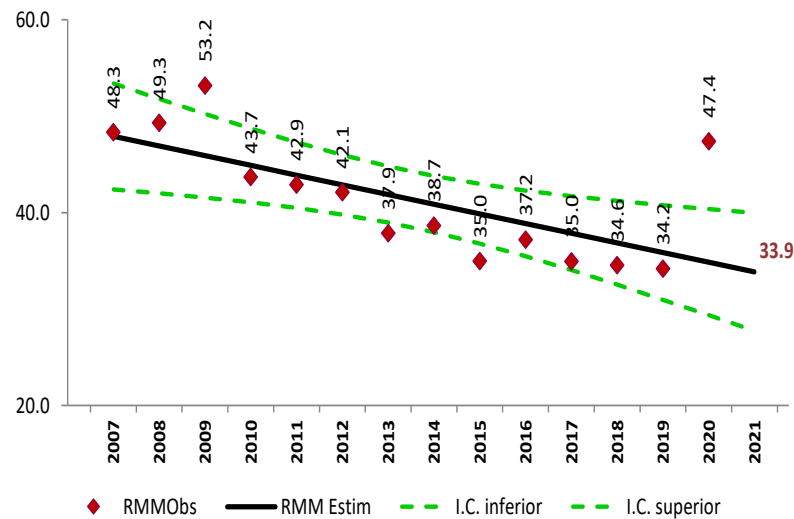


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2021

Institución	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	% de notificaciones por la misma institución en 2021		Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
											2021	%	2021	%	2021	%
SSA	420	422	427	320	342	282	289	292	381	477	99.2	424	88.9	40	8.4	
IMSS	134	147	143	109	117	93	106	130	180	236	91.1	185	78.4	29	12.3	
Privada	83	49	64	80	55	67	41	48	66	54	35.2	33	61.1	7	13.0	
Otras	36	31	39	33	34	30	29	25	28	42	45.2	36	85.7	3	7.1	
ISSSTE	21	21	19	10	21	14	6	7	13	22	100.0	18	81.8	1	4.5	
IMSS BIENESTAR	7	7	7	6	5	10	12	11	14	15	80.0	14	93.3	1	0.0	
PEMEX	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	0.0	1	0.0	1	0.0	
SEDENA	0	0	3	2	1	3	1	1	6	3	100.0	2	66.7	0	0.0	
SEMAR	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Sin atención en institución	164	136	148	119	118	151	111	100	146	119	0.0	65	54.6	29	24.4	
TOTAL	866	813	851	679	696	651	595	614	835	971	78.9	778	80.1	111	11.4	

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.



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Encargado del despacho de la Dirección General de Epidemiología
Dr. Ricardo Cortés Alcalá

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No
Transmisibles (DVEENT)

Subdirección de Sistemas Especiales de la DVEENT
Dr. Jonathan Uriel Rivas Díaz

Jefatura de Departamento DVEENT

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.