

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 38 de 2021



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 38

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 58.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 35.9% * en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, registran 373 (45.0%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
 - COVID-19, virus no identificado 23 (2.8%)
 - Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos que complican el embarazo, el parto y el puerperio (10.5%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (106), Puebla (57), Veracruz (53), Chiapas (47) y Jalisco (47). En conjunto suman el 37.4% de las defunciones registradas.

Fuente: Dirección General de
Epidemiología (DGE)

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

Semana Epidemiológica 38



Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 58.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 35.9% en la razón con la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2012	960	42.1	702	42.1	728	43.7
2013	861	37.9	644	38.8	687	41.3
2014	872	38.7	627	38.0	691	41.9
2015	778	35.0	580	35.7	556	34.2
2016	812	37.2	628	39.4	592	37.1
2017	758	35.0	548	34.6	529	33.4
2018	710	34.6	496	33.0	490	32.6
2019	695	34.2	516	34.4	495	33.0
2020	***	***	***	***	673	42.8
2021	***	***	***	***	829	58.2

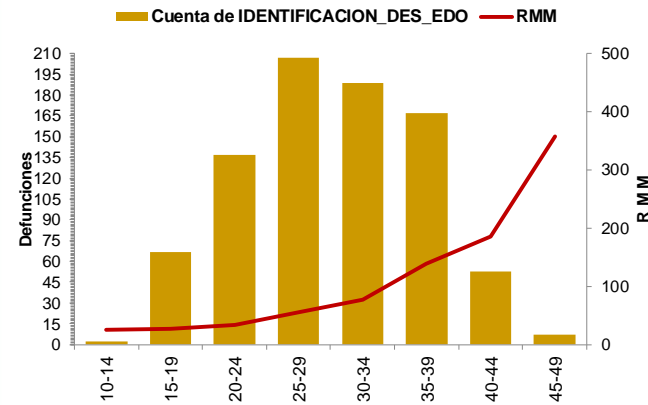
1/A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC

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

Tabla 2. Avance

En la primera semana de septiembre de 2021 se registraron 728 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2020 se registraron 609 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 119 defunciones (19.5%) en el 2021 con respecto al 2020.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2021



Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Puebla, Veracruz, Chiapas y Jalisco. En conjunto suman el 37.4% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

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

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* v.Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	1	3	0	1	0	0	1	1	7	0.8
BAJA CALIFORNIA	6	8	0	1	0	0	2	2	19	2.3
BAJA CALIFORNIA SUR	2	3	0	0	0	0	0	0	5	0.6
CAMPECHE	4	2	0	1	0	0	0	0	7	0.8
COAHUILA	4	8	0	1	0	0	6	4	23	2.8
COLIMA	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0.5
CHIAPAS	26	8	4	1	0	0	1	7	47	5.7
CHIHUAHUA	2	4	0	2	0	0	2	16	26	3.1
CIUDAD DE MEXICO	22	10	0	1	0	3	2	1	39	4.7
DURANGO	7	3	0	1	0	0	0	3	14	1.7
GUANAJUATO	16	3	0	1	0	0	0	4	24	2.9
GUERRERO	19	4	1	0	0	0	0	9	33	4.0
HIDALGO	15	3	1	1	0	0	1	3	24	2.9
JALISCO	7	18	0	0	0	0	1	21	47	5.7
MEXICO	53	23	0	1	0	0	14	15	106	12.8
MICHOACAN	14	7	0	2	0	0	4	4	31	3.7
MORELOS	5	2	0	0	0	0	0	0	7	0.8
NAYARIT	3	2	0	0	0	0	2	1	8	1.0
NUEVO LEON	9	21	0	2	0	0	0	9	41	4.9
OAXACA	18	5	3	0	1	0	1	5	33	4.0
PUEBLA	43	6	0	1	0	0	1	6	57	6.9
QUERETARO	6	2	0	0	0	0	2	1	11	1.3
QUINTANA ROO	9	4	1	0	0	0	1	0	15	1.8
SAN LUIS POTOSI	12	5	0	0	0	0	1	1	19	2.3
SINALOA	16	11	0	1	0	0	0	3	31	3.7
SONORA	5	5	0	0	0	0	1	6	17	2.1
TABASCO	6	1	0	0	0	0	1	4	12	1.4
TAMAULIPAS	16	14	0	0	0	0	3	3	36	4.3
TLAXCALA	7	1	0	0	0	0	0	0	8	1.0
VERACRUZ	33	11	1	0	1	0	2	5	53	6.4
YUCATAN	8	6	0	0	0	0	0	4	18	2.2
ZACATECAS	2	0	0	0	0	0	0	5	7	0.8
Total	399	204	11	18	2	3	49	143	829	100

Semana Epidemiológica 38



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Las principales causas de defunción son:

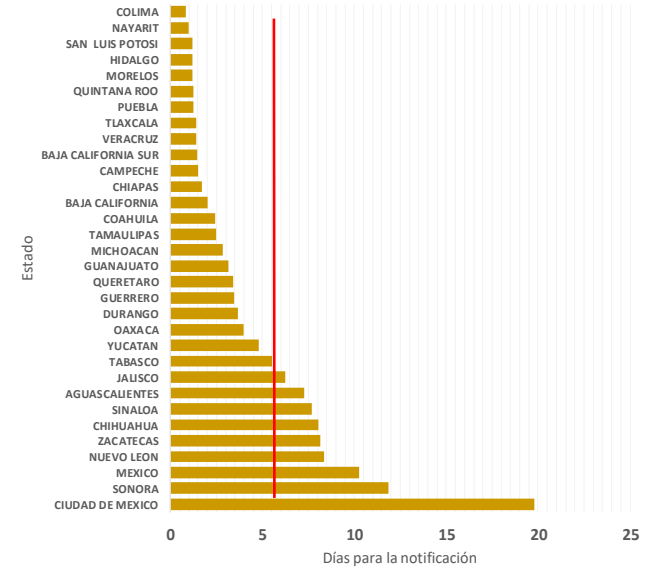
- COVID-19 confirmado (45.0%)
- COVID-19, virus no identificado (2.8%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (10.5%)
- Hemorragia obstétrica (9.2%) (Tabla 3)

La oportunidad en la notificación en promedio presenta 5.5 días. (Gráfica 2)

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

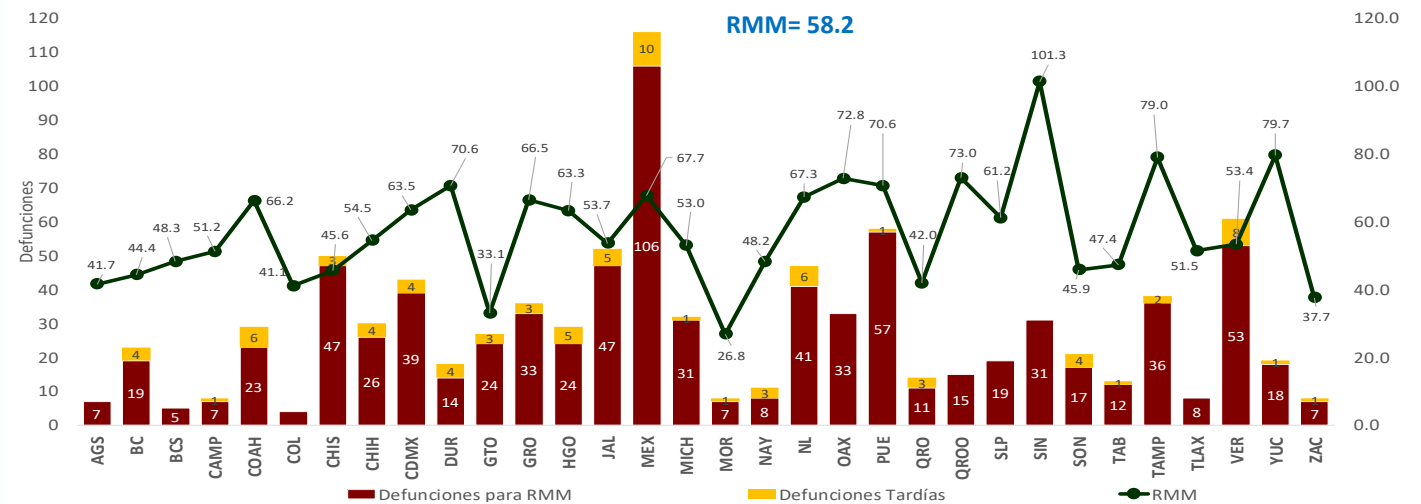
Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	373	26.2	45.0
COVID-19, virus no identificado	23	1.6	2.8
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	87	6.1	10.5
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	76	5.3	9.2
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	41	2.9	4.9
Aborto	35	2.5	4.2
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	26	1.8	3.1
Sepsis y otras infecciones puerperales	17	1.2	2.1
Embolia obstétrica	8	0.6	1.0
Trauma obstétrico	5	0.4	0.6
Muerte obstétrica de causa n.e.	1	0.1	0.1
Tumor de comportamiento incierto del útero	2	0.1	0.2
Causas maternas indirectas no infecciosas	110	7.7	13.3
Causas maternas indirectas infecciosas	8	0.6	1.0
Otras causas	2	0.1	0.2
Sin clasificar	15	1.1	1.8
Total general	829	58.2	100.0

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



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

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



Semana Epidemiológica 38



El 11.2% 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 78.5% 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	1	19	5.3
BCS	1	5	20.0
CAMP	0	7	0.0
COAH	0	23	0.0
COL	0	4	0.0
CHIS	1	47	2.1
CHIH	1	26	0.0
CDMX	5	39	12.8
DGO	1	14	7.1
GTO	5	24	20.8
GRO	3	33	9.1
HGO	2	24	8.3
JAL	6	47	12.8
MEX	12	106	11.3
MICH	1	31	3.2
MOR	0	7	0.0
NAY	0	8	0.0
NL	4	41	9.8
OAX	4	33	12.1
PUE	0	57	0.0
QRO	2	11	0.0
Q ROO	1	15	0.0
SLP	4	19	21.1
SIN	12	31	38.7
SON	6	17	0.0
TAB	1	12	0.0
TAMPS	12	36	0.0
TLAX	0	8	0.0
VER	4	53	7.5
YUC	1	18	0.0
ZAC	1	7	0.0
Nacional	93	829	11.2

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

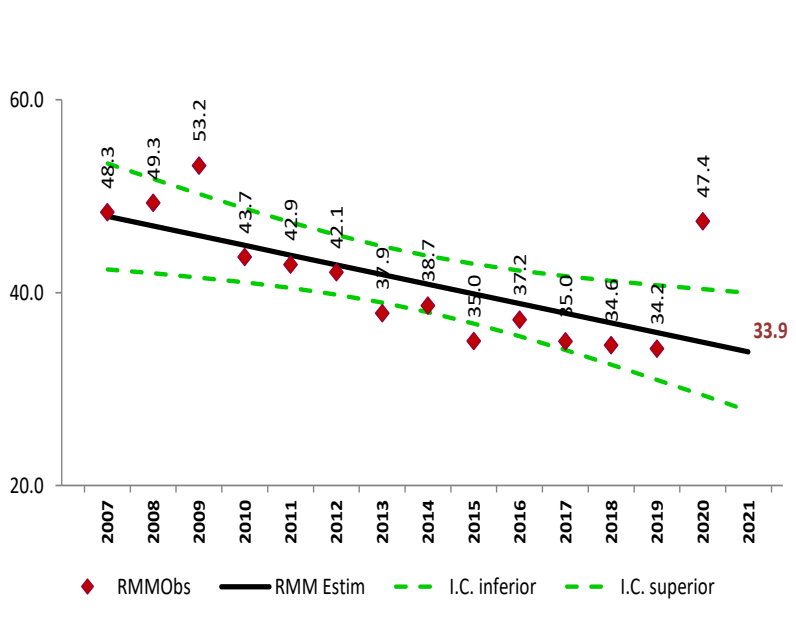


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2021

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	352	356	348	263	293	222	244	242	300	399	99.2	358	89.7	34	8.5	
IMSS	109	126	112	84	98	75	86	105	152	204	92.2	161	78.9	22	10.8	
Privada	75	43	55	70	43	56	32	39	53	49	36.7	30	61.2	7	14.3	
Otras	31	24	33	26	30	24	25	17	23	39	43.6	32	82.1	3	7.7	
ISSSTE	17	16	13	7	20	12	5	7	13	18	100.0	16	88.9	1	5.6	
IMSS BIENESTAR	7	7	6	5	3	8	8	8	13	11	81.8	11	100.0	1	0.0	
PEMEX	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0.0	1	0.0	1	0.0	
SEDENA	0	0	2	2	1	3	1	0	6	3	100.0	2	66.7	0	0.0	
SEMAR	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Sin atención en institución	137	115	122	99	101	128	89	76	112	104	0.0	57	54.8	24	23.1	
TOTAL	728	687	691	556	592	529	490	495	673	829	78.5	668	80.6	93	11.2	

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.



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
MSP. María Isabel Ocotzi Elías

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.