

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 37 de 2021



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 37

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 57.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 35.2% * en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, registran 355 (44.8%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
 - COVID-19, virus no identificado 21 (2.6%)
 - Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos que complican el embarazo, el parto y el puerperio (10.8%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (101), Puebla (55), Veracruz (48), Chiapas (46) y Jalisco (45). En conjunto suman el 37.2% 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 37



La razón de mortalidad materna calculada es de 57.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 35.2% 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, Chiapas y Jalisco. En conjunto suman el 37.2% 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	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	695	34.2	499	34.1	480	32.8
2020	***	***	***	***	647	42.3
2021	***	***	***	***	793	57.2

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 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

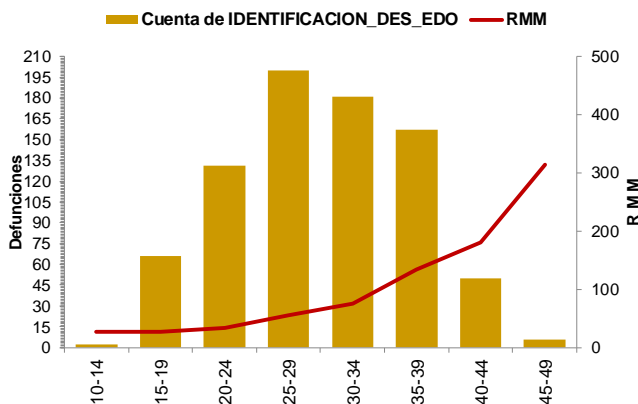


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2021

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	0.9
BAJA CALIFORNIA	6	8	0	1	0	0	2	2	19	2.4
BAJA CALIFORNIA SUR	2	3	0	0	0	0	0	0	5	0.6
CAMPECHE	4	2	0	1	0	0	0	0	7	0.9
COAHUILA	4	8	0	1	0	0	6	4	23	2.9
COLIMA	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0.5
CHIAPAS	26	8	3	1	0	0	1	7	46	5.8
CHIHUAHUA	1	4	0	2	0	0	2	14	23	2.9
CIUDAD DE MEXICO	21	10	0	1	0	3	2	1	38	4.8
DURANGO	6	3	0	1	0	0	0	3	13	1.6
GUANAJUATO	15	3	0	1	0	0	0	4	23	2.9
GUERRERO	18	4	1	0	0	0	0	9	32	4.0
HIDALGO	15	3	1	1	0	0	1	3	24	3.0
JALISCO	7	17	0	0	0	0	1	20	45	5.7
MEXICO	51	22	0	1	0	0	13	14	101	12.7
MICHOACAN	13	6	0	2	0	0	4	4	29	3.7
MORELOS	4	2	0	0	0	0	0	0	6	0.8
NAYARIT	3	2	0	0	0	0	2	1	8	1.0
NUEVO LEON	8	18	0	2	0	0	0	9	37	4.7
OAXACA	17	5	3	0	1	0	1	5	32	4.0
PUEBLA	43	4	0	1	0	0	1	6	55	6.9
QUERETARO	6	2	0	0	0	0	2	1	11	1.4
QUINTANA ROO	9	4	1	0	0	0	1	0	15	1.9
SAN LUIS POTOSI	11	5	0	0	0	0	1	1	18	2.3
SINALOA	15	9	0	1	0	0	0	3	28	3.5
SONORA	5	5	0	0	0	0	1	6	17	2.1
TABASCO	6	1	0	0	0	0	1	4	12	1.5
TAMAULIPAS	16	13	0	0	0	0	3	3	35	4.4
TLAXCALA	7	1	0	0	0	0	0	0	8	1.0
VERACRUZ	30	10	1	0	1	0	2	4	48	6.1
YUCATAN	8	6	0	0	0	0	0	4	18	2.3
ZACATECAS	1	0	0	0	0	0	0	5	6	0.8
Total	382	192	10	18	2	3	48	138	793	100

Semana Epidemiológica 37



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Las principales causas de defunción son:

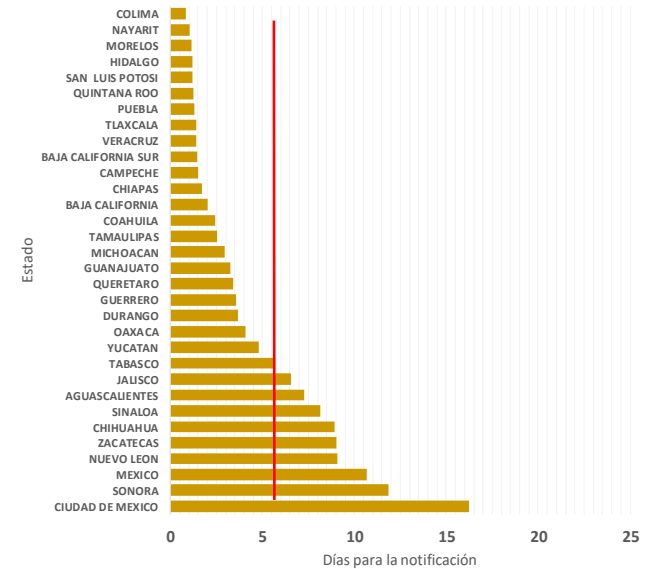
- COVID-19 confirmado (44.8%)
- COVID-19, virus no identificado (2.6%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (10.8%)
- Hemorragia obstétrica (9.1%) (Tabla 3)

La oportunidad en la notificación en promedio presenta 5.4 días. (Gráfica 2)

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

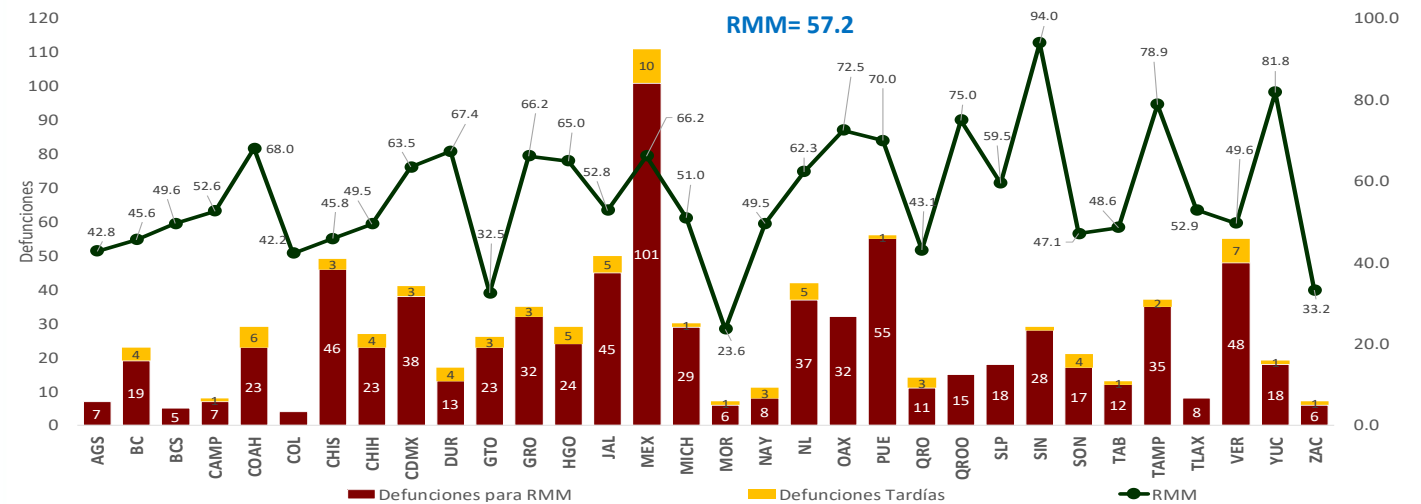
Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	355	25.6	44.8
COVID-19, virus no identificado	21	1.5	2.6
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	86	6.2	10.8
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	72	5.2	9.1
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	40	2.9	5.0
Aborto	33	2.4	4.2
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	23	1.7	2.9
Sepsis y otras infecciones puerperales	17	1.2	2.1
Embolia obstétrica	7	0.5	0.9
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	0.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	106	7.6	13.4
Causas maternas indirectas infecciosas	7	0.5	0.9
Otras causas	1	0.1	0.1
Sin clasificar	17	1.2	2.1
Total general	793	57.2	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, Nuevo León, Hidalgo, Puebla, CDMX, Durango, Edo. de México, Guerrero, Oaxaca, Coahuila, Quintana Roo, Tamaulipas, Yucatán y Sinaloa. (Gráfica 3)

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



Semana Epidemiológica 37



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 78.6% 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	46	2.2
CHIH	1	23	0.0
CDMX	4	38	10.5
DGO	1	13	7.7
GTO	5	23	21.7
GRO	3	32	9.4
HGO	2	24	8.3
JAL	5	45	11.1
MEX	11	101	10.9
MICH	1	29	3.4
MOR	0	6	0.0
NAY	0	8	0.0
NL	4	37	10.8
OAX	4	32	12.5
PUE	0	55	0.0
QRO	2	11	0.0
Q ROO	1	15	0.0
SLP	4	18	22.2
SIN	11	28	39.3
SON	6	17	0.0
TAB	1	12	0.0
TAMPS	12	35	0.0
TLAX	0	8	0.0
VER	4	48	8.3
YUC	1	18	0.0
ZAC	1	6	0.0
Nacional	89	793	11.2

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

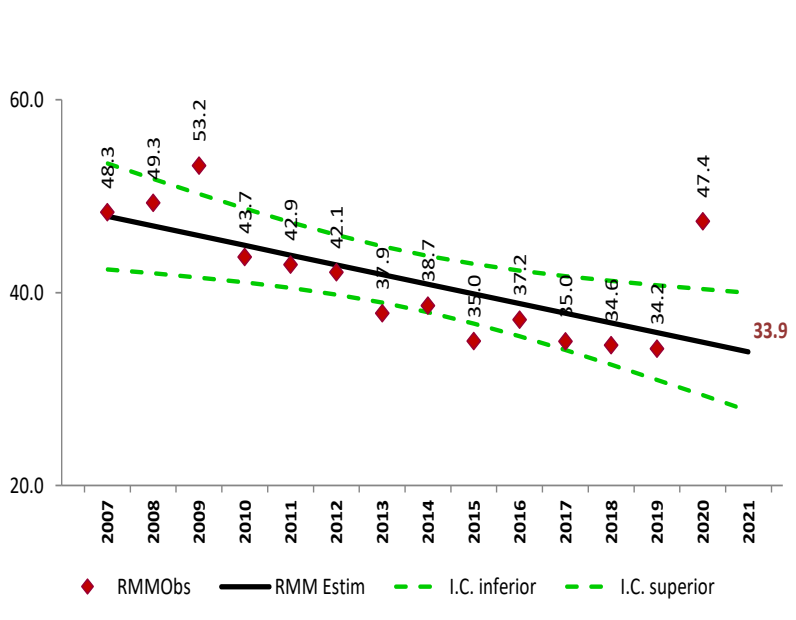


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2021

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	343	345	340	248	288	212	233	233	291	382	99.2	342	89.5	31	8.1	
IMSS	107	118	110	80	94	75	86	101	146	192	91.7	149	77.6	22	11.5	
Privada	72	43	54	68	41	55	32	38	51	48	37.5	29	60.4	7	14.6	
Otras	31	24	33	25	30	23	25	17	23	38	47.4	31	81.6	2	5.3	
ISSSTE	16	15	13	6	20	11	5	7	11	18	100.0	16	88.9	1	5.6	
IMSS BIENESTAR	7	7	6	5	3	7	8	8	13	10	90.0	10	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	5	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	133	113	120	98	97	127	85	75	106	100	0.0	55	55.0	24	24.0	
TOTAL	709	665	678	532	577	514	475	480	647	793	78.6	635	80.1	89	11.2	

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
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.