

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 47 de 2021



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 47

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 55.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 27.4%* en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, registran 435 (44.3%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
 - COVID-19, virus no identificado 23 (2.3%)
 - Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos que complican el embarazo, el parto y el puerperio (11.0%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (123), Puebla (72), Veracruz (65), Jalisco (57) 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 47



La razón de mortalidad materna calculada es de 55.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 27.4% 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 37.6% 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	852	41.3	878	42.6
2013	861	37.9	783	38.1	834	40.6
2014	872	38.7	797	39.1	877	43.0
2015	778	35.0	716	35.6	698	34.7
2016	812	37.2	757	38.4	711	36.0
2017	758	35.0	684	34.9	659	33.6
2018	710	34.6	625	33.7	616	33.2
2019	695	34.2	633	34.1	623	33.6
2020	1012	53.9	***	***	849	43.7
2021	***	***	***	***	981	55.7

1/3A 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 138 defunciones (16.9%) en el 2021 con respecto al 2020.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2021

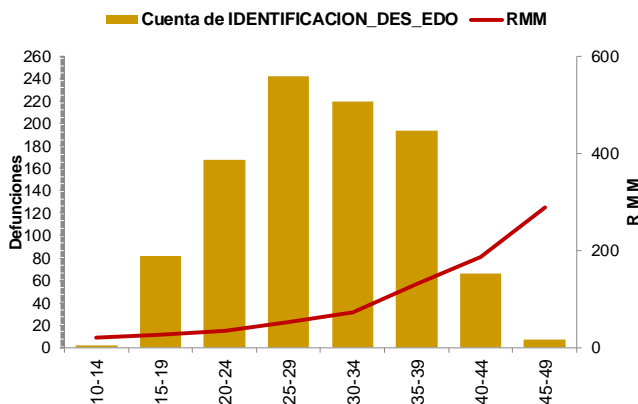


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2021

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	15	0	1	0	0	2	2	27	2.8
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	5.3
CHIHUAHUA	3	6	0	2	0	0	2	20	33	3.4
CIUDAD DE MEXICO	23	12	0	1	1	3	3	2	45	4.6
DURANGO	9	3	0	1	0	0	0	3	16	1.6
GUANAJUATO	23	3	0	1	0	0	1	5	33	3.4
GUERRERO	21	5	1	0	0	0	1	9	37	3.8
HIDALGO	14	3	1	1	0	0	1	3	23	2.3
JALISCO	15	19	0	0	0	0	1	22	57	5.8
MEXICO	63	26	0	2	0	0	15	17	123	12.5
MICHOACAN	19	8	0	2	0	0	6	4	39	4.0
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	2	6	41	4.2
PUEBLA	53	8	1	1	0	0	1	8	72	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	1.8
SAN LUIS POTOSI	12	5	0	0	0	0	1	1	19	1.9
SINALOA	19	13	0	2	0	0	0	2	36	3.7
SONORA	5	7	0	0	0	0	1	8	21	2.1
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	6.6
YUCATAN	12	8	0	0	0	0	0	5	25	2.5
ZACATECAS	2	0	0	0	0	0	0	5	7	0.7
Total	480	238	15	22	3	3	57	163	981	100

Semana Epidemiológica 47



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Las principales causas de defunción son:

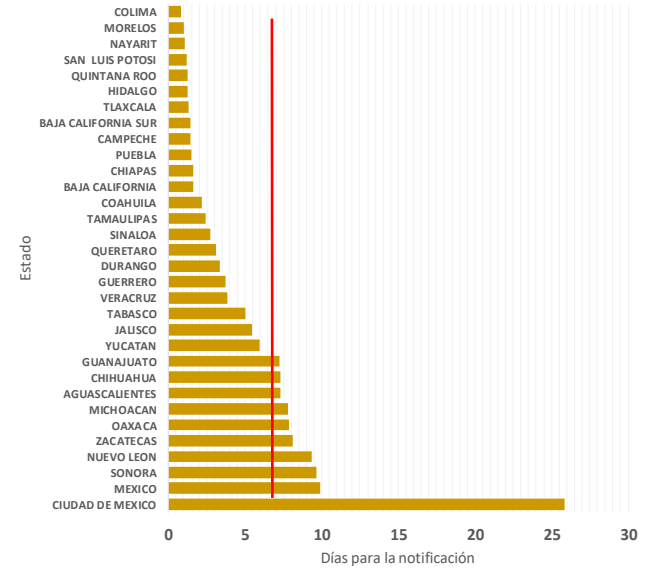
- COVID-19 confirmado (44.3%)
- COVID-19, virus no identificado (2.3%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (11.0%)
- Hemorragia obstétrica (9.7%) (Tabla 3)

La oportunidad en la notificación en promedio presenta 6.3 días. (Gráfica 2)

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

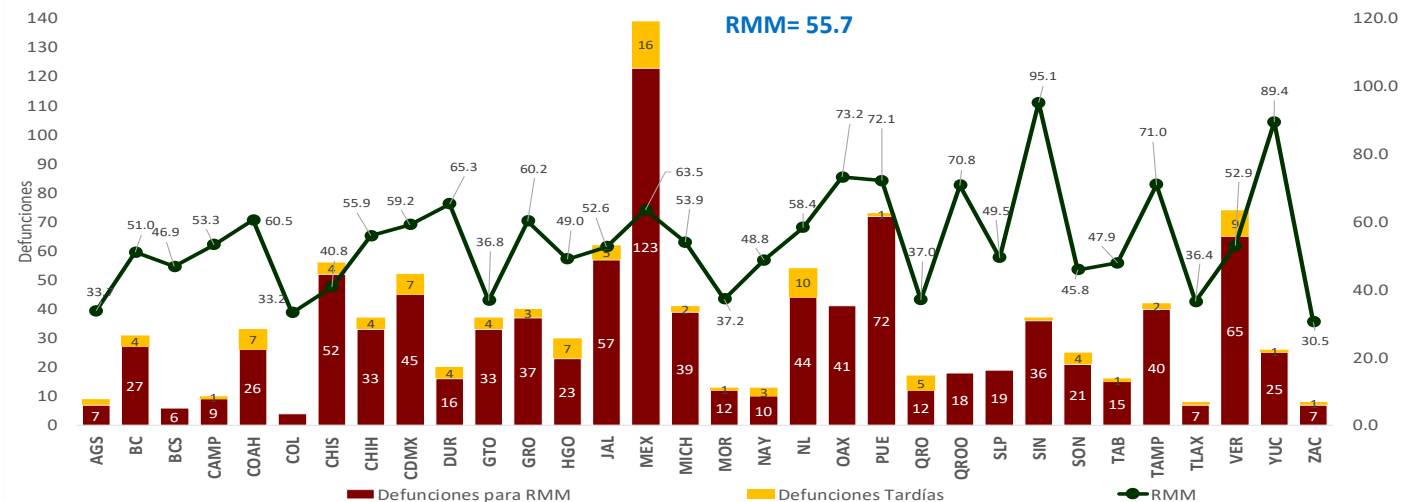
Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	435	24.7	44.3
COVID-19, virus no identificado	23	1.3	2.3
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	108	6.1	11.0
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	95	5.4	9.7
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	52	3.0	5.3
Aborto	41	2.3	4.2
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	33	1.9	3.4
Sepsis y otras infecciones puerperales	20	1.1	2.0
Embolia obstétrica	15	0.9	1.5
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	7.1	12.8
Causas maternas indirectas infecciosas	11	0.6	1.1
Otras causas	3	0.2	0.3
Sin clasificar	9	0.5	0.9
Total general	981	55.7	100.0

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



Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Nuevo León, CDMX, 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 47



El 11.7% 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 79.0% 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	27	7.4
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	3	33	9.1
CDMX	6	45	13.3
DGO	1	16	6.3
GTO	6	33	18.2
GRO	4	37	10.8
HGO	2	23	8.7
JAL	6	57	10.5
MEX	15	123	12.2
MICH	1	39	2.6
MOR	0	12	0.0
NAY	1	10	10.0
NL	5	44	11.4
OAX	5	41	12.2
PUE	1	72	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	115	981	11.7

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

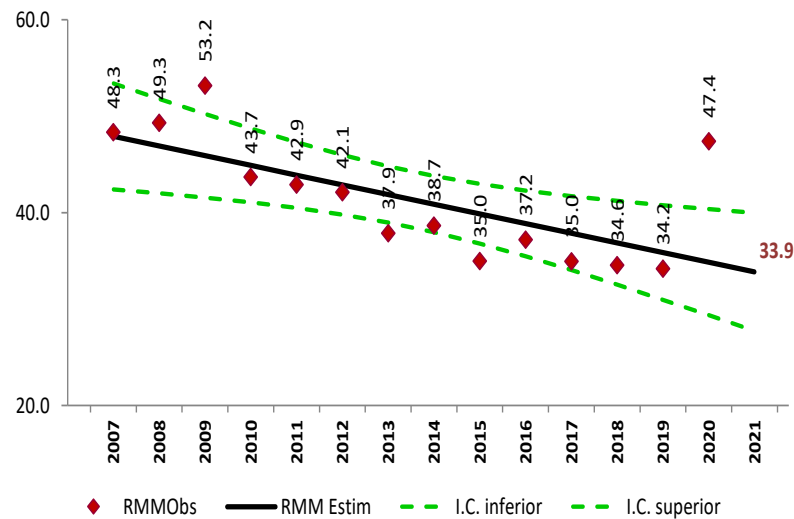


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2021

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	427	436	439	326	349	287	303	295	386	480	99.2	426	88.8	41	8.5	
IMSS	136	150	149	113	120	94	107	132	183	238	91.2	187	78.6	29	12.2	
Privada	84	50	65	84	56	67	42	49	67	57	38.6	34	59.6	9	15.8	
Otras	36	31	40	33	36	31	29	25	28	43	46.5	36	83.7	3	7.0	
ISSSTE	21	21	20	10	21	14	6	7	13	22	100.0	18	81.8	1	4.5	
IMSS BIENESTAR	7	7	8	6	6	10	13	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	166	139	152	124	119	152	115	103	151	120	0.0	65	54.2	30	25.0	
TOTAL	878	834	877	698	711	659	616	614	849	981	79.0	783	79.8	115	11.7	

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.



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.