

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 42 de 2021



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 42

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 58.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 36.7% * en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, registran 417 (45.6%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
 - COVID-19, virus no identificado 22 (2.4%)
 - 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 (119), Puebla (68), Veracruz (61), Jalisco (53) y Chiapas (50). En conjunto suman el 38.4% de las defunciones registradas.

Fuente: Dirección General de
Epidemiología (DGE)

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

Semana Epidemiológica 42



Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 58.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 36.7% 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 38.4% 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	781	42.4	808	43.9
2013	861	37.9	714	38.9	754	41.1
2014	872	38.7	697	38.3	769	42.2
2015	778	35.0	638	35.5	616	34.3
2016	812	37.2	685	38.9	642	36.4
2017	758	35.0	621	35.5	599	34.2
2018	710	34.6	555	33.4	547	33.0
2019	695	34.2	579	34.9	557	33.6
2020	***	***	***	***	738	42.5
2021	***	***	***	***	915	58.1

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 octubre de 2021 se registraron 871 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2020 se registraron 702 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

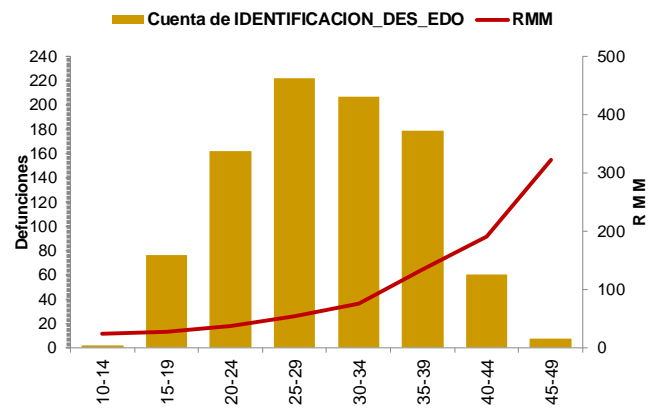


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2021

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* v.Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	1	3	0	1	0	0	1	1	7	0.8
BAJA CALIFORNIA	7	11	0	1	0	0	2	2	23	2.5
BAJA CALIFORNIA SUR	2	4	0	0	0	0	0	0	6	0.7
CAMPECHE	5	2	0	1	0	0	0	0	8	0.9
COAHUILA	4	10	0	1	0	0	6	4	25	2.7
COLIMA	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0.4
CHIAPAS	28	8	4	1	0	0	1	8	50	5.5
CHIHUAHUA	2	4	0	2	0	0	2	19	29	3.2
CIUDAD DE MEXICO	22	12	0	1	1	3	2	1	42	4.6
DURANGO	7	3	0	1	0	0	0	3	14	1.5
GUANAJUATO	20	3	0	1	0	0	0	4	28	3.1
GUERRERO	19	5	1	0	0	0	1	9	35	3.8
HIDALGO	14	3	1	1	0	0	1	3	23	2.5
JALISCO	12	19	0	0	0	0	1	21	53	5.8
MEXICO	61	26	0	2	0	0	14	16	119	13.0
MICHOACAN	18	7	0	2	0	0	6	4	37	4.0
MORELOS	5	4	0	1	0	0	0	0	10	1.1
NAYARIT	4	2	0	0	0	0	2	2	10	1.1
NUEVO LEON	9	22	0	2	0	0	0	10	43	4.7
OAXACA	21	5	3	0	1	0	1	5	36	3.9
PUEBLA	50	7	1	1	0	0	1	8	68	7.4
QUERETARO	6	2	0	0	0	0	2	1	11	1.2
QUINTANA ROO	9	4	1	0	0	0	1	0	15	1.6
SAN LUIS POTOSI	12	5	0	0	0	0	1	1	19	2.1
SINALOA	17	13	0	2	0	0	0	2	34	3.7
SONORA	5	6	0	0	0	0	1	6	18	2.0
TABASCO	7	1	0	0	0	0	1	5	14	1.5
TAMAULIPAS	16	15	0	0	0	0	3	3	37	4.0
TLAXCALA	6	1	0	0	0	0	0	0	7	0.8
VERACRUZ	39	12	1	1	1	0	2	5	61	6.7
YUCATAN	10	8	0	0	0	0	0	4	22	2.4
ZACATECAS	2	0	0	0	0	0	0	5	7	0.8
TOTAL	443	228	12	22	3	3	52	152	915	100

Semana Epidemiológica 42



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Las principales causas de defunción son:

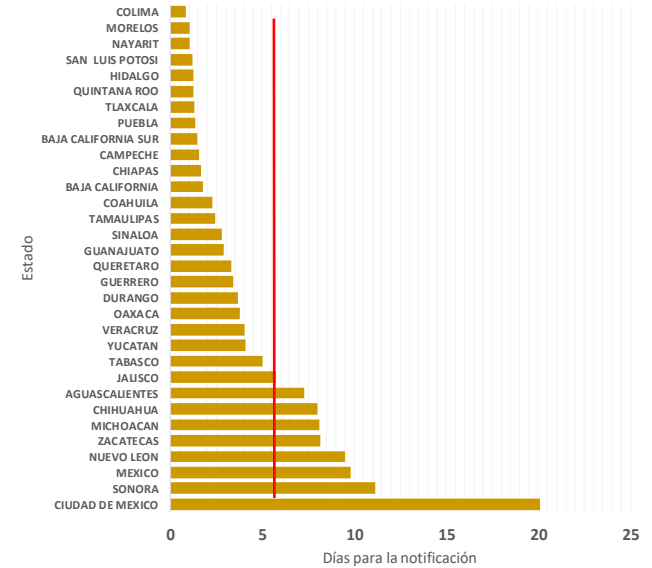
- COVID-19 confirmado (45.6%)
- COVID-19, virus no identificado (2.4%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (10.5%)
- Hemorragia obstétrica (9.2%) (Tabla 3)

La oportunidad en la notificación en promedio presenta 5.7 días. (Gráfica 2)

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

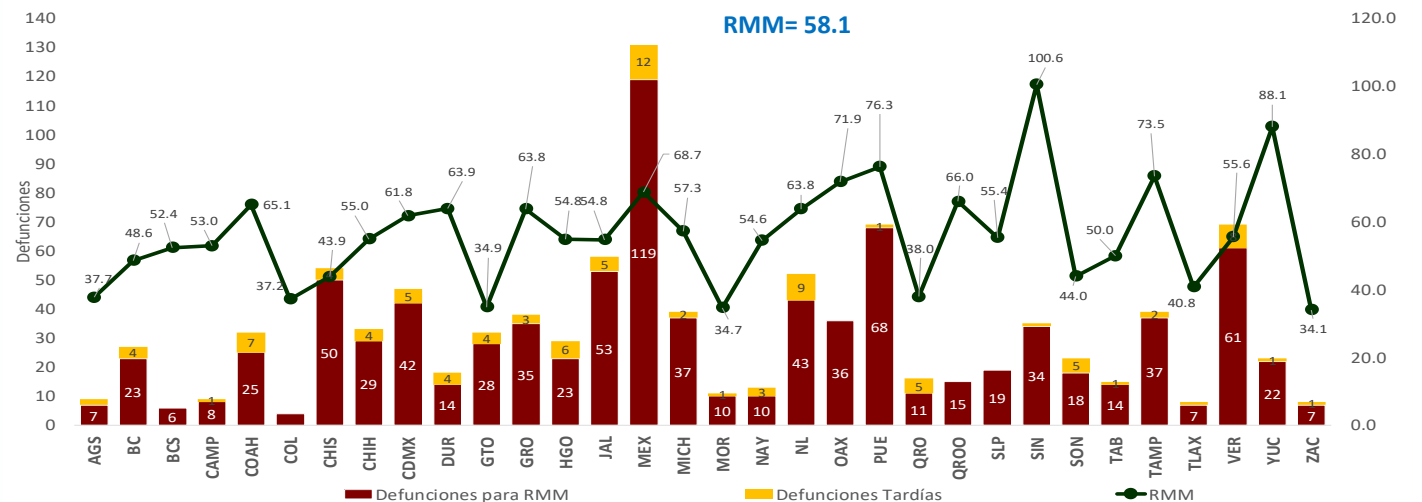
Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	417	26.5	45.6
COVID-19, virus no identificado	22	1.4	2.4
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	96	6.1	10.5
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	84	5.3	9.2
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	48	3.0	5.2
Aborto	40	2.5	4.4
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	32	2.0	3.5
Sepsis y otras infecciones puerperales	19	1.2	2.1
Embolia obstétrica	8	0.5	0.9
Trauma obstétrico	6	0.4	0.7
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	115	7.3	12.6
Causas maternas indirectas infecciosas	8	0.5	0.9
Otras causas	2	0.1	0.2
Sin clasificar	15	1.0	1.6
Total general	915	58.1	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, Guerrero, Nuevo León, Durango, Coahuila, Quintana Roo, Edo. de México, Oaxaca, Tamaulipas, Puebla, Yucatán y Sinaloa. (Gráfica 3)

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



Semana Epidemiológica 42



El 11.6% 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 78.8% 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	23	4.3
BCS	2	6	33.3
CAMP	0	8	0.0
COAH	0	25	0.0
COL	0	4	0.0
CHIS	1	50	2.0
CHIH	2	29	0.0
CDMX	5	42	11.9
DGO	1	14	7.1
GTO	5	28	17.9
GRO	4	35	11.4
HGO	2	23	8.7
JAL	5	53	9.4
MEX	15	119	12.6
MICH	1	37	2.7
MOR	0	10	0.0
NAY	1	10	10.0
NL	5	43	11.6
OAX	4	36	11.1
PUE	0	68	0.0
QRO	2	11	0.0
Q ROO	1	15	0.0
SLP	4	19	21.1
SIN	13	34	38.2
SON	6	18	0.0
TAB	2	14	0.0
TAMP	13	37	0.0
TLAX	0	7	0.0
VER	6	61	9.8
YUC	2	22	0.0
ZAC	1	7	0.0
Nacional	106	915	11.6

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

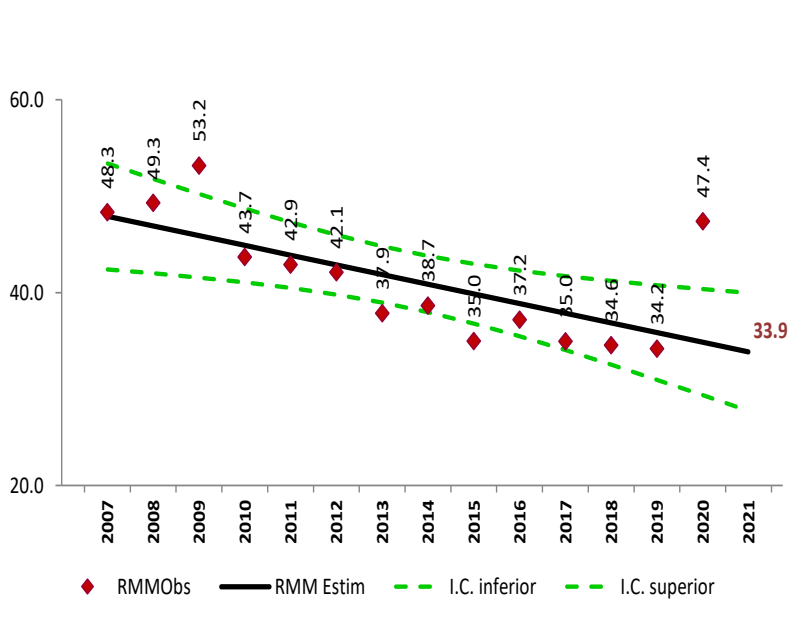


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2021

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	390	393	387	295	317	252	268	263	341	443	99.1	397	89.6	39	8.8	
IMSS	125	141	126	96	107	85	96	118	161	228	90.8	178	78.1	28	12.3	
Privada	81	44	61	74	49	65	38	47	56	52	36.5	32	61.5	7	13.5	
Otras	33	27	36	30	32	27	27	23	27	41	43.9	35	85.4	2	4.9	
ISSSTE	19	18	15	8	20	14	5	7	13	22	100.0	18	81.8	1	4.5	
IMSS BIENESTAR	7	7	7	5	4	10	11	10	14	12	83.3	12	100.0	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	2	2	1	3	1	0	6	3	100.0	2	66.7	0	0.0	
SEMAR	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Sin atención en institución	152	124	134	106	109	142	101	88	119	111	0.0	61	55.0	27	24.3	
TOTAL	808	754	769	616	642	599	547	557	738	915	78.8	736	80.4	106	11.6	

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.