

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 31 de 2021



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 31

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 48.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 22.9% * en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, registran 208 (36.9%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
 - COVID-19, virus no identificado 15 (2.7%)
 - Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos que complican el embarazo, el parto y el puerperio (12.9%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (80), Chiapas (34), CDMX (33), Jalisco (33) y Veracruz (32). En conjunto suman el 37.6% de las defunciones registradas.

Fuente: Dirección General de
Epidemiología (DGE)

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

Semana Epidemiológica 31



Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 48.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 22.9% 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	564	41.5	589	43.3
2013	861	37.9	520	38.4	544	40.1
2014	872	38.7	516	38.4	570	42.4
2015	778	35.0	467	35.2	440	33.2
2016	812	37.2	517	39.7	485	37.3
2017	758	35.0	452	35.0	438	33.9
2018	710	34.6	405	33.1	397	32.4
2019	695	34.2	411	33.6	398	32.5
2020	***	***	***	***	506	39.5
2021	***	***	***	***	564	48.5

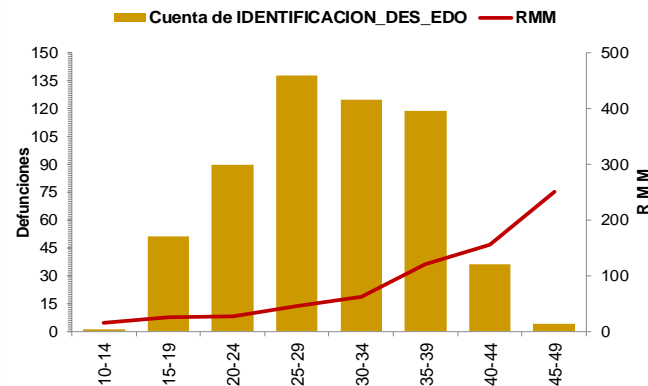
1/ A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC

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

Tabla 2. Avance

En la primera semana de agosto de 2021 se registraron 564 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2020 se registraron 506 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 58 defunciones (11.4%) 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, Chiapas, CDMX, Jalisco y Veracruz. En conjunto suman el 37.6% 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* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	1	3	0	1	0	0	1	1	7	1.2
BAJA CALIFORNIA	5	6	0	1	0	0	1	2	15	2.7
BAJA CALIFORNIA SUR	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0.7
CAMPECHE	4	2	0	0	0	0	0	0	6	1.1
COAHUILA	3	8	0	1	0	0	4	4	20	3.5
COLIMA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	21	4	3	0	0	0	0	6	34	6.0
CHIHUAHUA	1	2	0	2	0	0	2	9	16	2.8
CIUDAD DE MEXICO	20	6	0	1	0	3	2	1	33	5.9
DURANGO	5	2	0	1	0	0	0	1	9	1.6
GUANAJUATO	11	2	0	0	0	0	0	4	17	3.0
GUERRERO	14	2	1	0	0	0	0	6	23	4.1
HIDALGO	7	2	1	1	0	0	0	2	13	2.3
JALISCO	6	11	0	0	0	0	0	16	33	5.9
MEXICO	40	16	0	2	0	0	8	14	80	14.2
MICHOACAN	10	2	0	1	0	0	3	4	20	3.5
MORELOS	3	2	0	0	0	0	0	0	5	0.9
NAYARIT	3	2	0	0	0	0	2	0	7	1.2
NUEVO LEON	2	11	0	1	0	0	0	6	20	3.5
OAXACA	11	3	3	0	1	0	0	4	22	3.9
PUEBLA	22	2	0	1	0	0	1	3	29	5.1
QUERETARO	6	1	0	0	0	0	2	1	10	1.8
QUINTANA ROO	4	2	1	0	0	0	1	0	8	1.4
SAN LUIS POTOSI	6	3	0	0	0	0	1	1	11	2.0
SINALOA	11	6	0	1	0	0	0	3	21	3.7
SONORA	2	2	0	0	0	0	1	5	10	1.8
TABASCO	4	1	0	0	0	0	1	3	9	1.6
TAMAULIPAS	10	7	0	0	0	0	3	3	23	4.1
TLAXCALA	5	1	0	0	0	0	0	0	6	1.1
VERACRUZ	19	7	1	0	0	0	2	3	32	5.7
YUCATAN	7	5	0	0	0	0	0	3	15	2.7
ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0.9
Total	266	125	10	14	1	3	35	110	564	100

Semana Epidemiológica 31



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



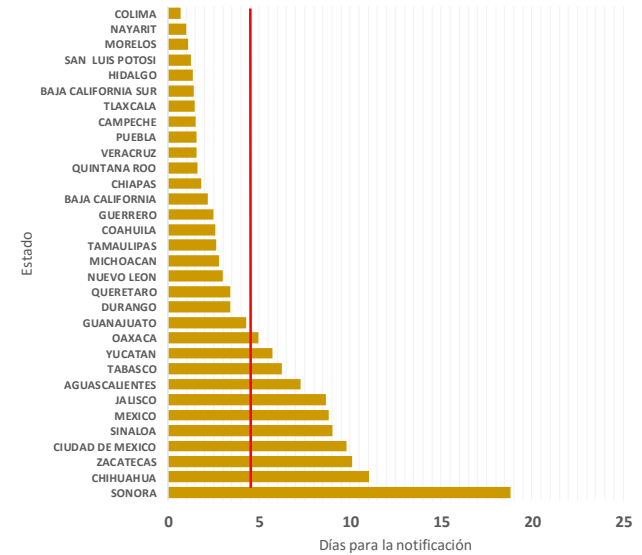
Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 confirmado (36.9%)
- COVID-19, virus no identificado (2.7%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (12.9%)
- Hemorragia obstétrica (9.6%) (Tabla 3)

La oportunidad en la notificación en promedio presenta 5.1 días. (Gráfica 2)

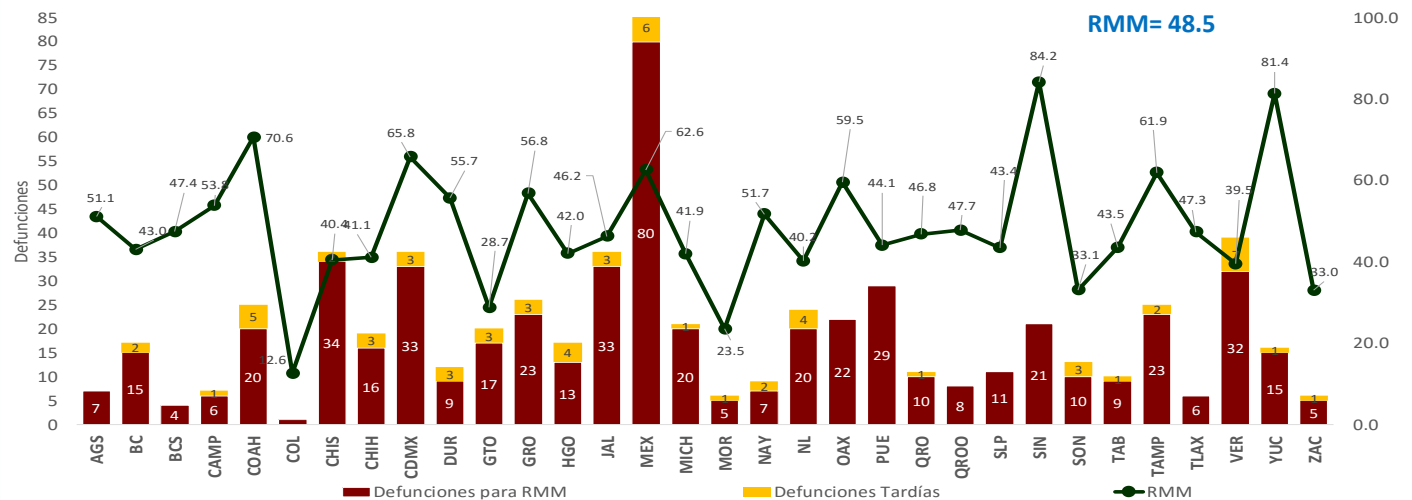
Grupo ^a	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	208	17.9	36.9
COVID-19, virus no identificado	15	1.3	2.7
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	73	6.3	12.9
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	54	4.6	9.6
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	34	2.9	6.0
Aborto	28	2.4	5.0
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	20	1.7	3.5
Sepsis y otras infecciones puerperales	14	1.2	2.5
Embolia obstétrica	5	0.4	0.9
Trauma obstétrico	4	0.3	0.7
Muerte obstétrica de causa n.e.	1	0.1	0.2
Tumor de comportamiento incierto del útero	2	0.2	0.4
Causas maternas indirectas no infecciosas	86	7.4	15.2
Causas maternas indirectas infecciosas	6	0.5	1.1
Sin clasificar	14	1.2	2.5
Total general	564	48.5	100.0

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



Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Aguascalientes, Nayarit, Campeche, Durango, Guerrero, Oaxaca, Tamaulipas, Edo. de México, CDMX, Coahuila, Yucatán y Sinaloa. (Gráfica 3)

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



Semana Epidemiológica 31



El 10.3% 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 76.6% 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	15	6.7
BCS	0	4	0.0
CAMP	0	6	0.0
COAH	0	20	0.0
COL	0	1	0.0
CHIS	0	34	0.0
CHIH	1	16	0.0
CDMX	3	33	9.1
DGO	1	9	11.1
GTO	4	17	23.5
GRO	1	23	4.3
HGO	1	13	7.7
JAL	2	33	6.1
MEX	9	80	11.3
MICH	1	20	5.0
MOR	0	5	0.0
NAY	0	7	0.0
NL	2	20	10.0
OAX	4	22	18.2
PUE	0	29	0.0
QRO	2	10	0.0
Q ROO	1	8	0.0
SLP	1	11	9.1
SIN	8	21	38.1
SON	4	10	0.0
TAB	2	9	0.0
TAMPS	5	23	0.0
TLAX	0	6	0.0
VER	2	32	6.3
YUC	1	15	0.0
ZAC	0	5	0.0
Nacional	58	564	10.3

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

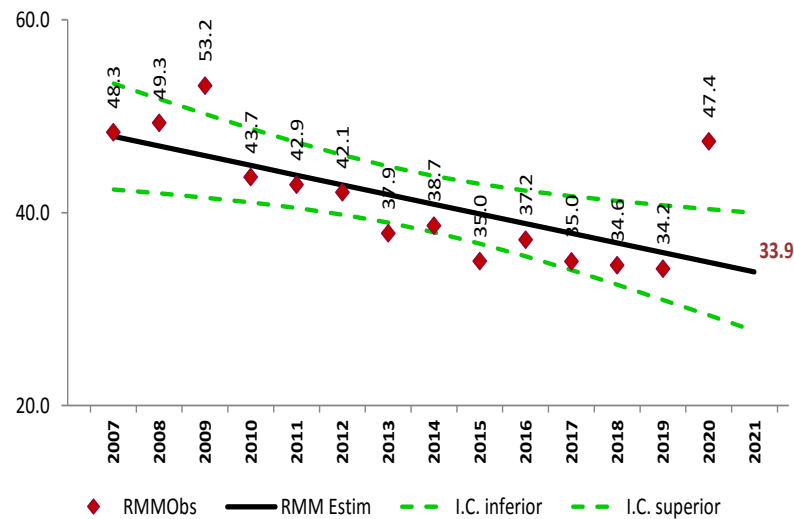


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2021

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	%
SSA	283	275	291	211	243	173	197	189	232	266	98.9	237	89.1	18	6.8
IMSS	89	98	91	65	78	61	69	85	115	125	91.2	97	77.6	9	7.2
Privada	61	33	47	51	34	50	28	35	33	35	37.1	20	57.1	4	11.4
Otras	23	19	29	21	23	21	22	14	19	30	53.3	25	83.3	2	6.7
ISSSTE	14	12	10	4	18	11	4	7	9	14	92.9	12	85.7	1	7.1
IMSS BIENESTAR	6	5	6	5	2	6	8	7	8	10	90.0	10	100.0	1	0.0
PEMEX	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
SEDENA	0	0	2	1	1	3	1	0	5	3	100.0	2	66.7	0	0.0
SEMAR	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Sin atención en institución	113	102	94	82	83	112	68	61	85	80	0.0	42	52.5	22	27.5
TOTAL	589	544	570	440	485	438	397	398	506	564	76.6	445	78.9	58	10.3

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



Dirección General de Epidemiología
Dr. Jose Luis Alomía Zegarra

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles (DVEENT)
Dra. Gabriela del Carmen Nucamendi Cervantes

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.