

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 40 de 2021



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 40

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 36.8% * en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, registran 395 (45.4%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
 - COVID-19, virus no identificado 22 (2.5%)
 - Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos que complican el embarazo, el parto y el puerperio (10.6%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (109), Puebla (64), Veracruz (58), Chiapas (49) y Jalisco (49). En conjunto suman el 37.8% de las defunciones registradas.

Fuente: Dirección General de
Epidemiología (DGE)

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

Semana Epidemiológica 40



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 36.8% 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 37.8% 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	739	42.1	769	43.8
2013	861	37.9	681	38.9	720	41.2
2014	872	38.7	670	38.6	739	42.6
2015	778	35.0	611	35.7	585	34.2
2016	812	37.2	656	39.1	617	36.7
2017	758	35.0	581	34.8	560	33.6
2018	710	34.6	526	33.3	518	32.8
2019	695	34.2	549	34.7	528	33.4
2020	***	***	***	***	702	42.4
2021	***	***	***	***	871	58.1

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 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

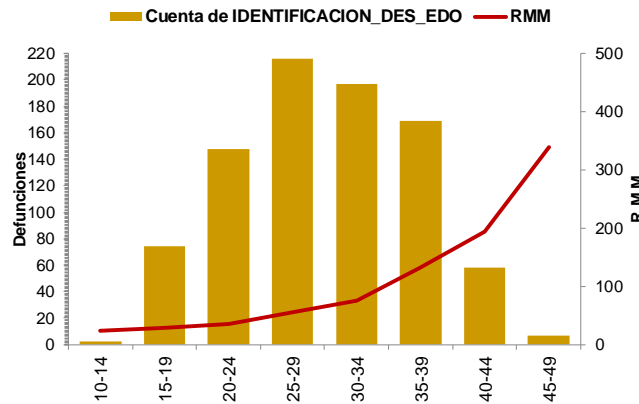


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2021

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* y 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	2.2
BAJA CALIFORNIA SUR	2	3	0	0	0	0	0	0	5	0.6
CAMPECHE	5	2	0	1	0	0	0	0	8	0.9
COAHUILA	4	9	0	1	0	0	6	4	24	2.8
COLIMA	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0.5
CHIAPAS	27	8	4	1	0	0	1	8	49	5.6
CHIHUAHUA	2	4	0	2	0	0	2	18	28	3.2
CIUDAD DE MEXICO	22	12	0	1	1	3	2	1	42	4.8
DURANGO	7	3	0	1	0	0	0	3	14	1.6
GUANAJUATO	16	3	0	1	0	0	0	4	24	2.8
GUERRERO	19	5	1	0	0	0	1	9	35	4.0
HIDALGO	14	3	1	1	0	0	1	3	23	2.6
JALISCO	9	18	0	0	0	0	1	21	49	5.6
MEXICO	55	24	0	2	0	0	14	14	109	12.5
MICHOACAN	18	7	0	2	0	0	5	4	36	4.1
MORELOS	5	2	0	1	0	0	0	0	8	0.9
NAYARIT	3	2	0	0	0	0	2	2	9	1.0
NUEVO LEON	9	21	0	2	0	0	0	10	42	4.8
OAXACA	20	5	3	0	1	0	1	5	35	4.0
PUEBLA	47	6	1	1	0	0	1	8	64	7.3
QUERETARO	6	2	0	0	0	0	2	1	11	1.3
QUINTANA ROO	9	4	1	0	0	0	1	0	15	1.7
SAN LUIS POTOSI	12	5	0	0	0	0	1	1	19	2.2
SINALOA	17	12	0	1	0	0	0	2	32	3.7
SONORA	5	5	0	0	0	0	1	6	17	2.0
TABASCO	7	1	0	0	0	0	1	5	14	1.6
TAMAULIPAS	16	14	0	0	0	0	3	3	36	4.1
TLAXCALA	6	1	0	0	0	0	0	0	7	0.8
VERACRUZ	36	12	1	1	1	0	2	5	58	6.7
YUCATAN	9	8	0	0	0	0	0	4	21	2.4
ZACATECAS	2	0	0	0	0	0	0	5	7	0.8
Total	419	213	12	21	3	3	51	149	871	100

Semana Epidemiológica 40



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Las principales causas de defunción son:

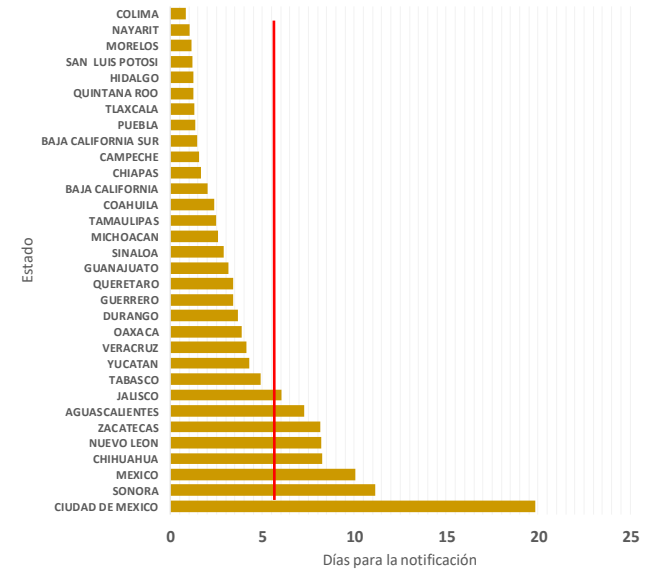
- COVID-19 confirmado (45.4%)
- COVID-19, virus no identificado (2.5%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (10.6%)
- Hemorragia obstétrica (9.0%) (Tabla 3)

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

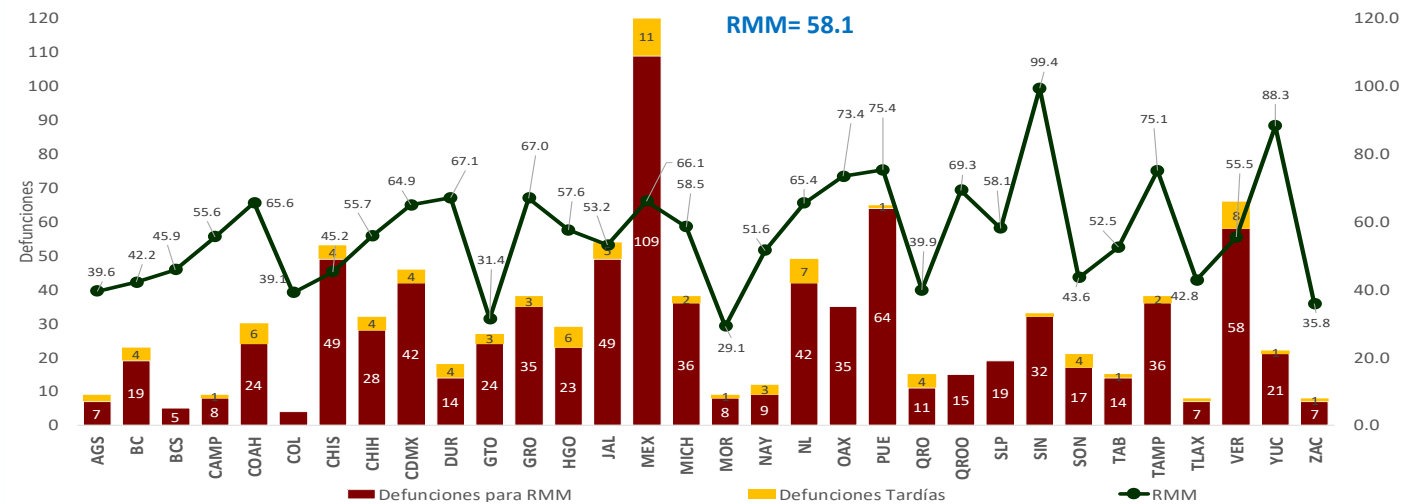
Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	395	26.3	45.4
COVID-19, virus no identificado	22	1.5	2.5
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	92	6.1	10.6
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	78	5.2	9.0
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	43	2.9	4.9
Aborto	37	2.5	4.2
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	29	1.9	3.3
Sepsis y otras infecciones puerperales	18	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	111	7.4	12.7
Causas maternas indirectas infecciosas	8	0.5	0.9
Otras causas	2	0.1	0.2
Sin clasificar	19	1.3	2.2
Total general	871	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: Michoacán, CDMX, Nuevo León, Coahuila, Edo. de México, Guerrero, Durango, Quintana Roo, Oaxaca, Tamaulipas, Puebla, Yucatán y Sinaloa. (Gráfica 3)

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



Semana Epidemiológica 40



El 11.3% 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 78.4% 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	8	0.0
COAH	0	24	0.0
COL	0	4	0.0
CHIS	1	49	2.0
CHIH	2	28	0.0
CDMX	5	42	11.9
DGO	1	14	7.1
GTO	5	24	20.8
GRO	4	35	11.4
HGO	2	23	8.7
JAL	5	49	10.2
MEX	12	109	11.0
MICH	1	36	2.8
MOR	0	8	0.0
NAY	0	9	0.0
NL	4	42	9.5
OAX	4	35	11.4
PUE	0	64	0.0
QRO	2	11	0.0
Q ROO	1	15	0.0
SLP	4	19	21.1
SIN	13	32	40.6
SON	6	17	0.0
TAB	2	14	0.0
TAMPS	12	36	0.0
TLAX	0	7	0.0
VER	5	58	8.6
YUC	2	21	0.0
ZAC	1	7	0.0
Nacional	98	871	11.3

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

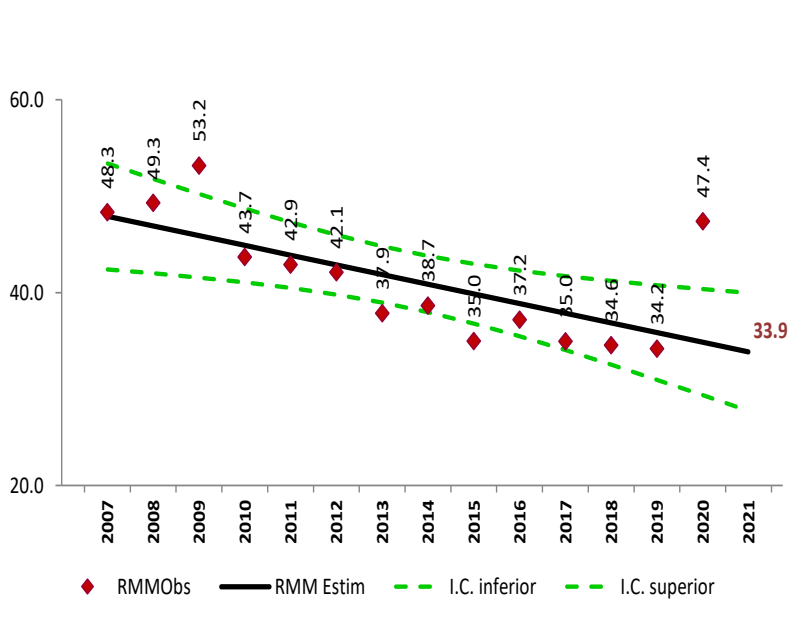


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2021

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	370	372	370	274	302	234	254	251	318	419	99.0	378	90.2	36	8.6
IMSS	117	134	121	93	102	78	91	114	156	213	91.1	166	77.9	25	11.7
Privada	78	44	58	72	48	63	36	43	54	51	37.3	32	62.7	7	13.7
Otras	33	26	35	28	31	26	26	20	25	41	43.9	35	85.4	2	4.9
ISSSTE	19	17	15	8	20	13	5	7	13	21	100.0	17	81.0	1	4.8
IMSS BIENESTAR	7	7	6	5	4	9	10	10	13	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	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Sin atención en institución	145	120	132	103	106	133	95	82	116	108	0.0	61	56.5	25	23.1
TOTAL	769	720	739	585	617	560	518	528	702	871	78.4	704	80.8	98	11.3

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



Director General de Promoción de Salud y encargado del despacho de la
Dirección General de Epidemiología
Dr. Ricardo Cortés Alcalá

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.