

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 50 de 2021



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 50

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 54.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 22.6%* en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, registran 442 (43.5%) 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 (11.3%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (126), Puebla (73), Veracruz (71), Jalisco (59) y Chiapas (53). 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

Situación actual

Semana Epidemiológica 50



La razón de mortalidad materna calculada es de 54.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 22.6% 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	909	41.5	924	42.1
2013	861	37.9	840	38.4	886	40.5
2014	872	38.7	844	38.9	928	42.8
2015	778	35.0	747	34.9	732	34.2
2016	812	37.2	801	38.2	752	35.8
2017	758	35.0	736	35.3	728	34.9
2018	710	34.6	666	33.7	657	33.3
2019	695	34.2	679	34.4	652	33.0
2020	1012	53.9	***	***	915	44.2
2021	***	***	***	***	1017	54.2

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 diciembre de 2021 se registraron 993 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2020 se registraron 870 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 123 defunciones (14.1%) en el 2021 con respecto al 2020.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2021

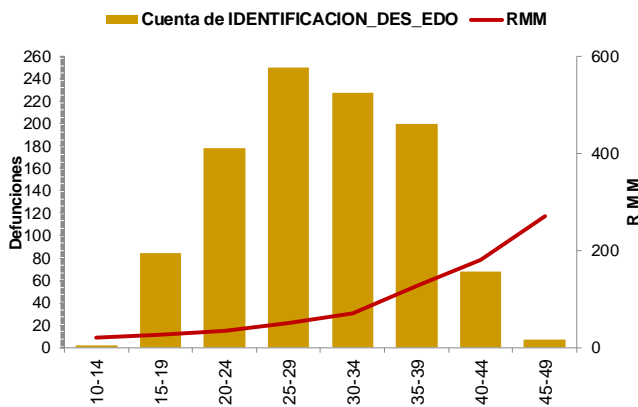


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2021

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	2	3	0	1	0	0	1	1	8	0.8
BAJA CALIFORNIA	8	16	0	1	0	0	2	2	29	2.9
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	2.6
COLIMA	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0.4
CHIAPAS	29	9	5	1	0	0	1	8	53	5.2
CHIHUAHUA	6	6	0	2	0	0	2	20	36	3.5
CIUDAD DE MEXICO	25	12	0	1	1	3	3	2	47	4.6
DURANGO	9	3	0	1	0	0	0	3	16	1.6
GUANAJUATO	23	4	0	1	0	0	1	5	34	3.3
GUERRERO	22	5	1	0	0	0	1	9	38	3.7
HIDALGO	16	4	1	1	0	0	1	3	26	2.6
JALISCO	16	19	0	0	0	0	1	23	59	5.8
MEXICO	65	26	0	2	0	0	15	18	126	12.4
MICHOACAN	20	8	0	2	0	0	7	4	41	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	12	46	4.5
OAXACA	23	5	4	0	1	0	2	6	41	4.0
PUEBLA	53	8	1	1	0	0	2	8	73	7.2
QUERETARO	7	2	0	0	0	0	3	1	13	1.3
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	14	0	2	0	0	0	2	37	3.6
SONORA	5	7	0	0	0	0	1	8	21	2.1
TABASCO	9	1	0	0	0	0	1	5	16	1.6
TAMAULIPAS	16	16	1	0	0	0	4	3	40	3.9
TLAXCALA	6	1	0	0	0	0	0	0	7	0.7
VERACRUZ	43	13	1	1	2	0	3	8	71	7.0
YUCATAN	13	8	0	0	0	0	0	5	26	2.6
ZACATECAS	3	0	0	0	0	0	0	6	9	0.9
Total	498	244	15	22	4	3	61	170	1017	100

Semana Epidemiológica 50



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Las principales causas de defunción son:

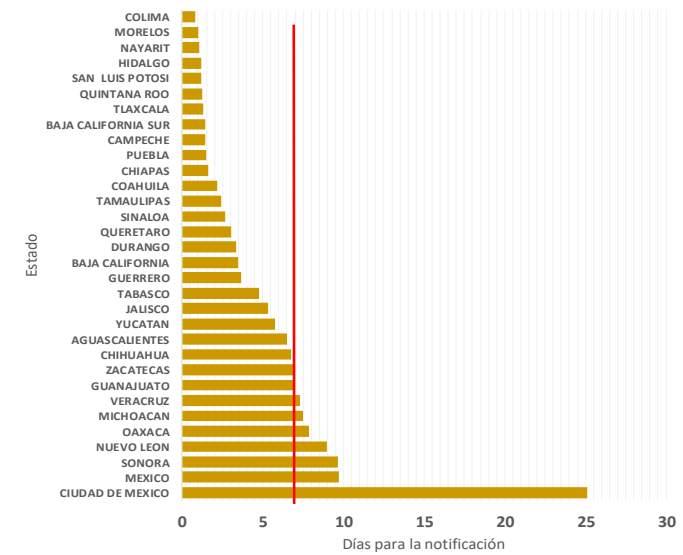
- COVID-19 confirmado (43.5%)
- COVID-19, virus no identificado (2.3%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (11.3%)
- Hemorragia obstétrica (9.9%) (Tabla 3)

La oportunidad en la notificación en promedio presenta 6.5 días. (Gráfica 2)

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

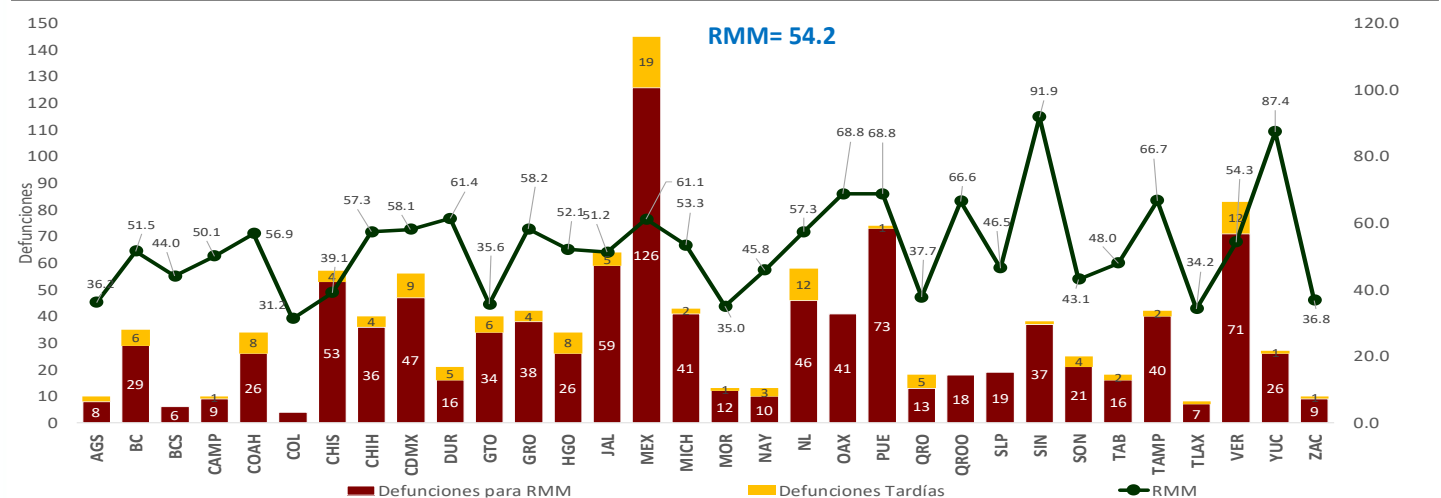
Grupo ^a	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	442	23.6	43.5
COVID-19, virus no identificado	23	1.2	2.3
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	115	6.1	11.3
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	101	5.4	9.9
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	53	2.8	5.2
Aborto	43	2.3	4.2
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	36	1.9	3.5
Sepsis y otras infecciones puerperales	21	1.1	2.1
Embolia obstétrica	18	1.0	1.8
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	135	7.2	13.3
Causas maternas indirectas infecciosas	11	0.6	1.1
Otras causas	3	0.2	0.3
Sin clasificar	6	0.3	0.6
Total general	1017	54.2	100.0

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



Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Veracruz, Coahuila, Chihuahua Nuevo León, CDMX, Guerrero, 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 50



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 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	8	25.0
BC	4	29	13.8
BCS	2	6	33.3
CAMP	0	9	0.0
COAH	0	26	0.0
COL	0	4	0.0
CHIS	1	53	1.9
CHIH	3	36	8.3
CDMX	6	47	12.8
DGO	1	16	6.3
GTO	6	34	17.6
GRO	4	38	10.5
HGO	3	26	11.5
JAL	7	59	11.9
MEX	15	126	11.9
MICH	1	41	2.4
MOR	0	12	0.0
NAY	1	10	10.0
NL	5	46	10.9
OAX	5	41	12.2
PUE	1	73	1.4
QRO	2	13	15.4
Q ROO	2	18	11.1
SLP	4	19	21.1
SIN	13	37	35.1
SON	7	21	33.3
TAB	2	16	12.5
TAMPS	13	40	32.5
TLAX	0	7	0.0
VER	6	71	8.5
YUC	2	26	7.7
ZAC	1	9	11.1
Nacional	119	1017	11.7

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

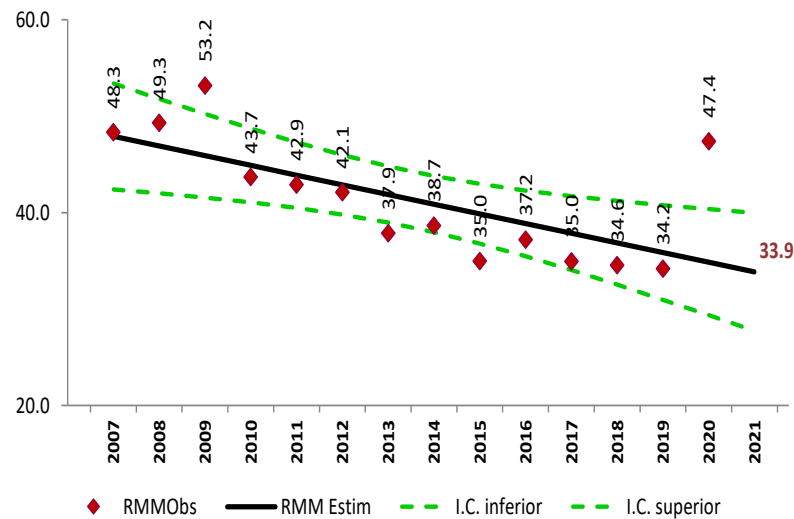


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2021

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	452	464	463	343	365	321	322	310	420	498	99.0	442	88.8	43	8.6	
IMSS	142	159	155	120	128	103	115	137	194	244	91.4	193	79.1	30	12.3	
Privada	87	55	68	88	61	70	46	51	73	61	36.1	37	60.7	9	14.8	
Otras	36	35	41	34	40	35	29	29	28	45	48.9	38	84.4	3	6.7	
ISSSTE	24	21	20	11	21	15	6	7	15	22	100.0	18	81.8	1	4.5	
IMSS BIENESTAR	8	7	8	6	6	11	15	12	15	15	80.0	14	93.3	1	0.0	
PEMEX	0	0	0	0	1	1	0	0	1	4	0.0	2	0.0	1	0.0	
SEDENA	0	1	4	2	1	3	1	1	7	3	100.0	2	66.7	0	0.0	
SEMAR	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Sin atención en institución	174	144	167	128	127	169	123	105	162	125	0.0	67	53.6	31	24.8	
TOTAL	924	886	928	732	752	728	657	652	915	1017	78.8	813	79.9	119	11.7	

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



Director General de Promoción de la Salud y 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.