

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 43 de 2021



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 43

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 57.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 34.8% * en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, registran 424 (45.8%) 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 (10.4%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (119), Puebla (70), Veracruz (61), Jalisco (53) y Chiapas (50). En conjunto suman el 38.2% de las defunciones registradas.

Fuente: Dirección General de
Epidemiología (DGE)

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

Semana Epidemiológica 43



Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 57.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 34.8% 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	799	42.4	829	44.0
2013	861	37.9	728	38.7	774	41.2
2014	872	38.7	717	38.4	792	42.5
2015	778	35.0	655	35.6	634	34.5
2016	812	37.2	695	38.5	652	36.1
2017	758	35.0	634	35.4	611	34.1
2018	710	34.6	572	33.7	564	33.2
2019	695	34.2	595	35.0	574	33.8
2020	***	***	***	***	757	42.6
2021	***	***	***	***	925	57.4

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 50 a 54 años. (Gráfica 1)

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.

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Puebla, Veracruz, Jalisco y Chiapas. En conjunto suman el 38.2% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2021

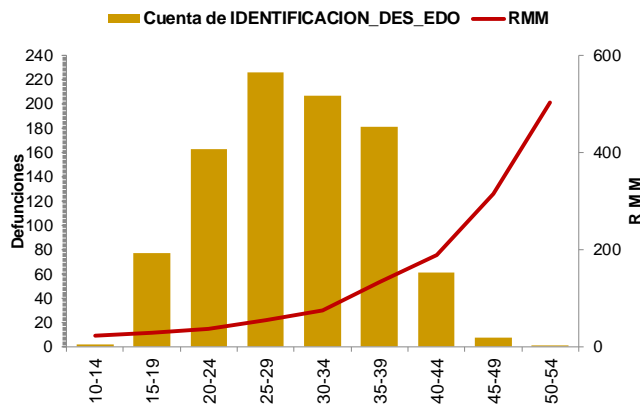


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2021

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	7	12	0	1	0	0	2	2	24	2.6
BAJA CALIFORNIA SUR	2	4	0	0	0	0	0	0	6	0.6
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	5.4
CHIHUAHUA	2	5	0	2	0	0	2	19	30	3.2
CIUDAD DE MEXICO	22	12	0	1	1	3	2	1	42	4.5
DURANGO	8	3	0	1	0	0	0	3	15	1.6
GUANAJUATO	20	3	0	1	0	0	0	4	28	3.0
GUERRERO	19	5	1	0	0	0	1	10	36	3.9
HIDALGO	14	3	1	1	0	0	1	3	23	2.5
JALISCO	12	19	0	0	0	0	1	21	53	5.7
MEXICO	61	26	0	2	0	0	14	16	119	12.9
MICHOACAN	18	7	0	2	0	0	6	4	37	4.0
MORELOS	6	4	0	1	0	0	0	0	11	1.2
NAYARIT	4	2	0	0	0	0	2	2	10	1.1
NUEVO LEON	9	22	0	2	0	0	0	10	43	4.6
OAXACA	21	5	3	0	1	0	1	5	36	3.9
PUEBLA	52	7	1	1	0	0	1	8	70	7.6
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	18	13	0	2	0	0	0	2	35	3.8
SONORA	5	6	0	0	0	0	1	7	19	2.1
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	6.6
YUCATAN	10	8	0	0	0	0	0	5	23	2.5
ZACATECAS	2	0	0	0	0	0	0	5	7	0.8
Total	448	230	12	22	3	3	52	155	925	100

Semana Epidemiológica 43



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Las principales causas de defunción son:

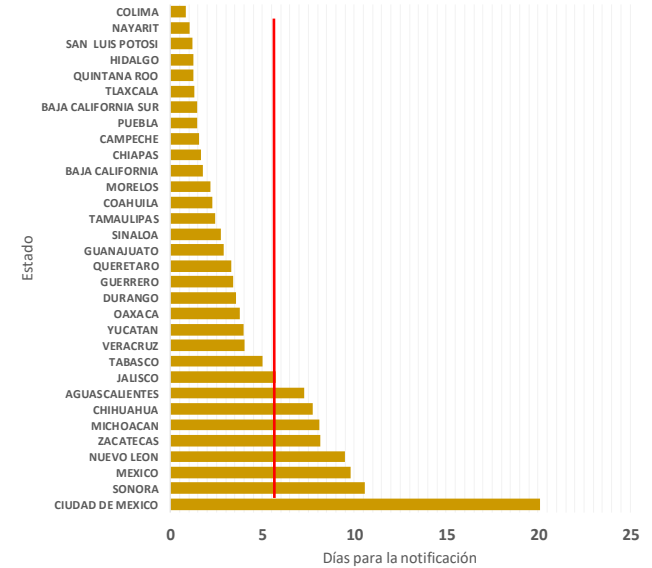
- COVID-19 confirmado (45.8%)
- COVID-19, virus no identificado (2.4%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (10.4%)
- Hemorragia obstétrica (9.3%) (Tabla 3)

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

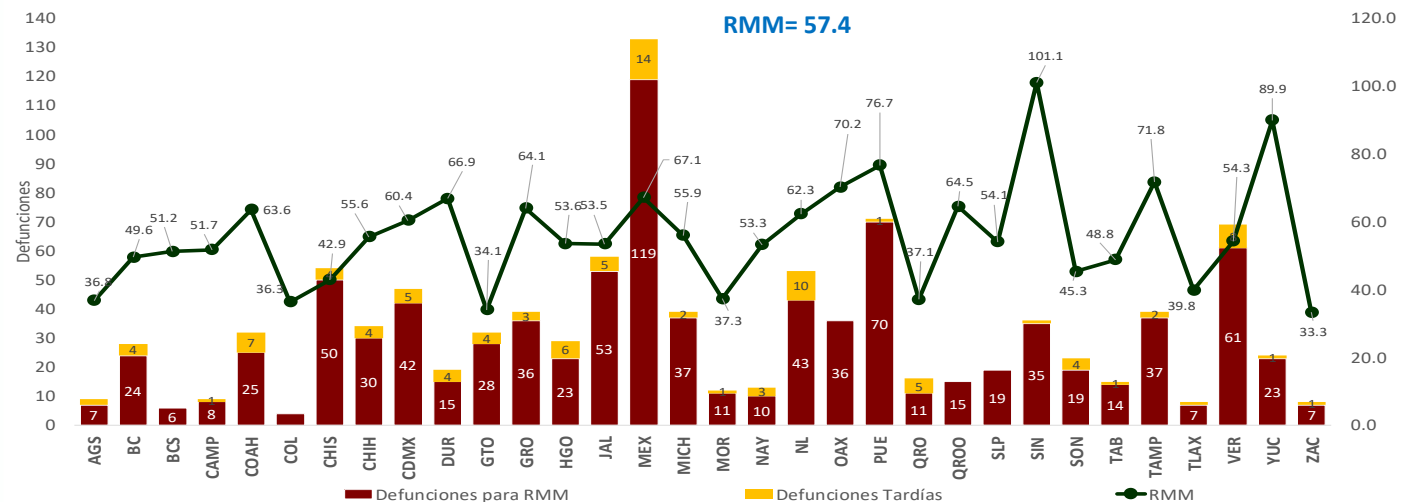
Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	424	26.3	45.8
COVID-19, virus no identificado	22	1.4	2.4
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	96	6.0	10.4
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	86	5.3	9.3
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	50	3.1	5.4
Aborto	40	2.5	4.3
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	0.6
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	117	7.3	12.6
Causas maternas indirectas infecciosas	8	0.5	0.9
Otras causas	2	0.1	0.2
Sin clasificar	12	0.7	1.3
Total general	925	57.4	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, Nuevo León, Coahuila, Guerrero, Quintana Roo, Durango, Edo. de México, Oaxaca, Tamaulipas, Puebla, Yucatán y Sinaloa. (Gráfica 3)

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



Semana Epidemiológica 43



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	7	28.6
BC	1	24	4.2
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	30	0.0
CDMX	5	42	11.9
DGO	1	15	6.7
GTO	5	28	17.9
GRO	4	36	11.1
HGO	2	23	8.7
JAL	5	53	9.4
MEX	15	119	12.6
MICH	1	37	2.7
MOR	0	11	0.0
NAY	1	10	10.0
NL	5	43	11.6
OAX	4	36	11.1
PUE	1	70	0.0
QRO	2	11	0.0
Q ROO	1	15	0.0
SLP	4	19	21.1
SIN	13	35	37.1
SON	7	19	0.0
TAB	2	14	0.0
TAMP	13	37	0.0
TLAX	0	7	0.0
VER	6	61	9.8
YUC	2	23	0.0
ZAC	1	7	0.0
Nacional	108	925	11.7

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

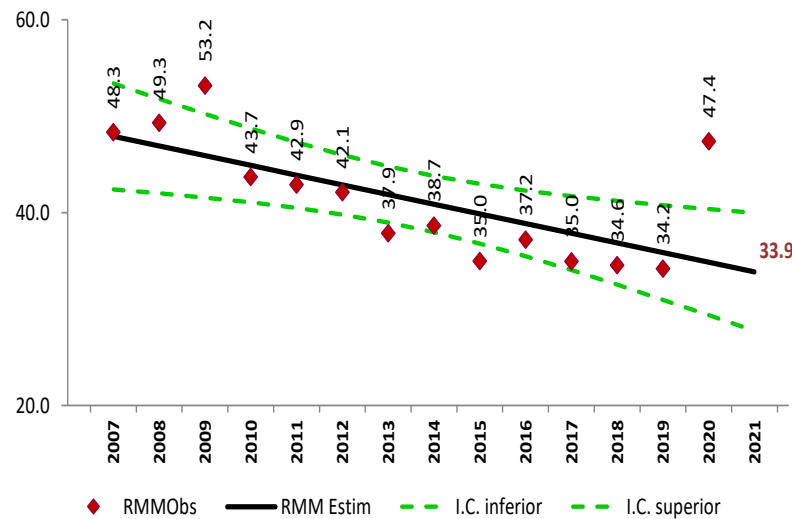


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2021

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	%
SSA	399	403	400	305	321	259	276	270	349	448	99.1	400	89.3	40	8.9
IMSS	129	144	132	99	109	88	100	120	166	230	90.9	180	78.3	28	12.2
Privada	82	45	61	76	51	65	40	48	60	52	36.5	32	61.5	7	13.5
Otras	34	27	36	30	32	28	28	24	27	42	45.2	36	85.7	3	7.1
ISSSTE	20	19	17	8	20	14	5	7	13	22	100.0	18	81.8	1	4.5
IMSS BIENESTAR	7	7	7	5	4	10	11	11	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	157	129	136	109	111	143	103	93	121	113	0.0	62	54.9	27	23.9
TOTAL	829	774	792	634	652	611	564	574	757	925	78.8	743	80.3	108	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



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.