

# SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 48 de 2021



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

Semana Epidemiológica 48

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 55.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 25.9%\* en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, registran 438 (44.1%) 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 (11.1%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (125), Puebla (72), Veracruz (68), Jalisco (58) y Chiapas (52). 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

# Situación actual

## Semana Epidemiológica 48



La razón de mortalidad materna calculada es de 55.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 25.9% 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	861	40.9	888	42.2
2013	861	37.9	802	38.2	844	40.2
2014	872	38.7	810	38.9	892	42.8
2015	778	35.0	728	35.4	711	34.6
2016	812	37.2	770	38.2	722	35.8
2017	758	35.0	704	35.2	676	33.8
2018	710	34.6	639	33.7	630	33.2
2019	695	34.2	648	34.2	628	33.1
2020	1012	53.9	***	***	870	43.8
2021	***	***	***	***	993	55.2

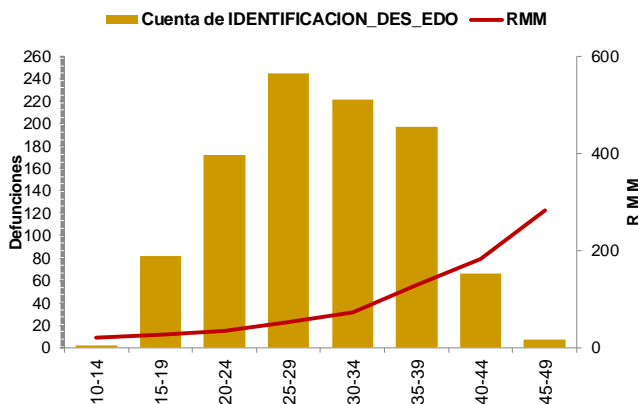
1/ A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC

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

Tabla 2. Avance

En la primera semana de 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



Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Puebla, Veracruz, Jalisco y Chiapas. En conjunto suman el 37.8% 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	0.7
BAJA CALIFORNIA	7	15	0	1	0	0	2	2	27	2.7
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
CHIAPAS	29	8	5	1	0	0	1	8	52	5.2
CHIHUAHUA	5	6	0	2	0	0	2	20	35	3.5
CIUDAD DE MEXICO	23	12	0	1	1	3	3	2	45	4.5
COAHUILA	5	10	0	1	0	0	6	4	26	2.6
COLIMA	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0.4
DURANGO	9	3	0	1	0	0	0	3	16	1.6
GUANAJUATO	23	3	0	1	0	0	1	5	33	3.3
GUERRERO	21	5	1	0	0	0	1	9	37	3.7
HIDALGO	16	3	1	1	0	0	1	3	25	2.5
JALISCO	16	19	0	0	0	0	1	22	58	5.8
MEXICO	65	26	0	2	0	0	15	17	125	12.6
MICHOACAN	19	8	0	2	0	0	6	4	39	3.9
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	11	45	4.5
OAXACA	23	5	4	0	1	0	2	6	41	4.1
PUEBLA	53	8	1	1	0	0	1	8	72	7.3
QUERETARO	7	2	0	0	0	0	2	1	12	1.2
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	13	0	2	0	0	0	2	36	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	4.0
TLAXCALA	6	1	0	0	0	0	0	0	7	0.7
VERACRUZ	43	12	1	1	1	0	2	8	68	6.8
YUCATAN	12	8	0	0	0	0	0	5	25	2.5
ZACATECAS	2	0	0	0	0	0	0	5	7	0.7
<b>Total</b>	<b>489</b>	<b>238</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>57</b>	<b>166</b>	<b>993</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 48



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



Las principales causas de defunción son:

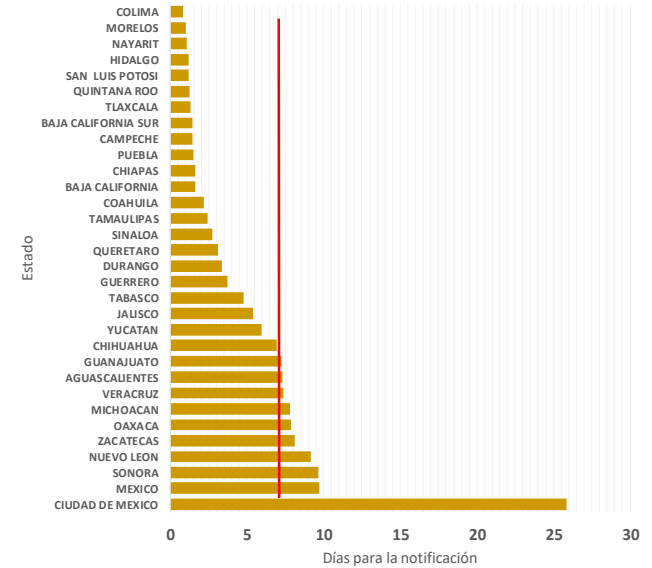
- COVID-19 confirmado (44.3%)
- COVID-19, virus no identificado (2.3%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (11.0%)
- Hemorragia obstétrica (9.7%) (Tabla 3)

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**

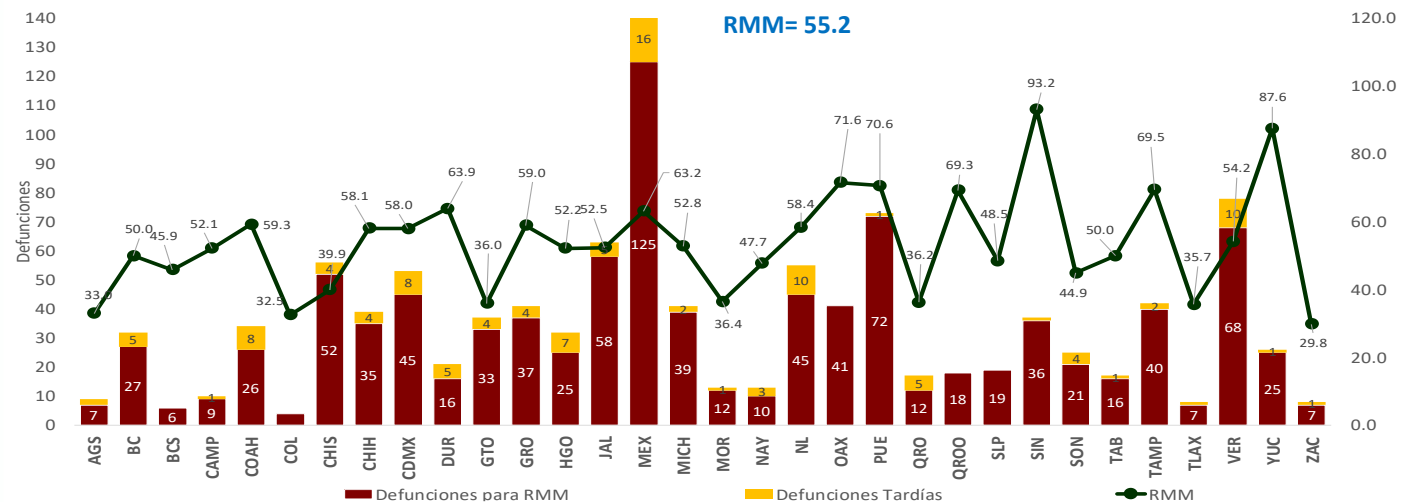
Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	438	24.3	44.1
COVID-19, virus no identificado	23	1.3	2.3
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	110	6.1	11.1
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	96	5.3	9.7
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	52	2.9	5.2
Aborto	42	2.3	4.2
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	34	1.9	3.4
Sepsis y otras infecciones puerperales	20	1.1	2.0
Embolia obstétrica	16	0.9	1.6
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	129	7.2	13.0
Causas maternas indirectas infecciosas	11	0.6	1.1
Otras causas	3	0.2	0.3
Sin clasificar	9	0.5	0.9
<b>Total general</b>	<b>993</b>	<b>55.2</b>	<b>100.0</b>

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



Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: CDMX, Chihuahua, Nuevo León, Guerrero, Coahuila, 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 48



El 11.7% de las defunciones fueron identificadas por la BIRMM. (Tabla 5)

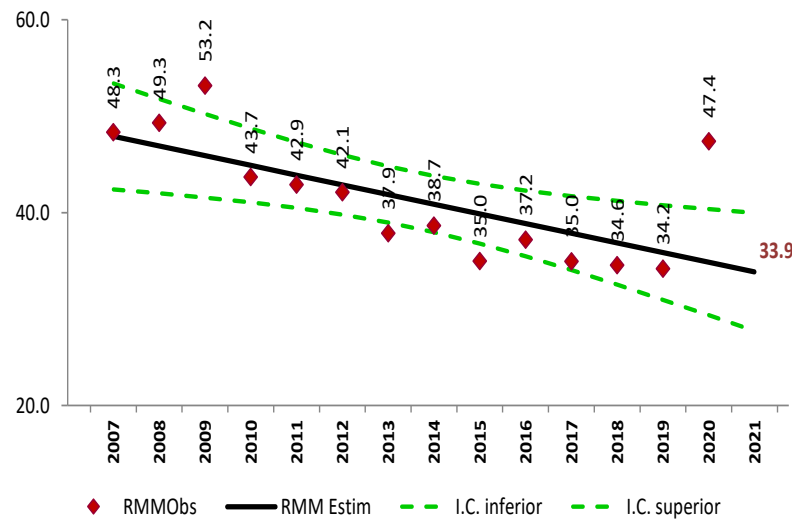
Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007-2021 (gráfica 4)

El 79.0% 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	2	27	7.4
BCS	2	6	33.3
CAMP	0	9	0.0
COAH	1	52	1.9
COL	3	35	8.6
CHIS	6	45	13.3
CHIH	0	26	0.0
CDMX	0	4	0.0
DGO	1	16	6.3
GTO	6	33	18.2
GRO	4	37	10.8
HGO	3	25	12.0
JAL	6	58	10.3
MEX	15	125	12.0
MICH	1	39	2.6
MOR	0	12	0.0
NAY	1	10	10.0
NL	5	45	11.1
OAX	5	41	12.2
PUE	1	72	1.4
QRO	2	12	16.7
Q ROO	2	18	11.1
SLP	4	19	21.1
SIN	13	36	36.1
SON	7	21	33.3
TAB	2	16	12.5
TAMPS	13	40	32.5
TLAX	0	7	0.0
VER	6	68	8.8
YUC	2	25	8.0
ZAC	1	7	14.3
<b>Nacional</b>	<b>116</b>	<b>993</b>	<b>11.7</b>

**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	429	441	445	331	353	296	310	299	399	489	99.0	435	89.0	42	8.6
IMSS	136	151	150	117	122	97	111	132	185	238	91.2	187	78.6	29	12.2
Privada	85	50	66	87	57	67	42	49	67	57	38.6	34	59.6	9	15.8
Otras	36	33	41	33	37	31	29	25	28	44	47.7	37	84.1	3	6.8
ISSSTE	22	21	20	11	21	14	6	7	13	22	100.0	18	81.8	1	4.5
IMSS BIENESTAR	8	7	8	6	6	10	14	12	15	15	80.0	14	93.3	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	4	2	1	3	1	1	6	3	100.0	2	66.7	0	0.0
SEMAR	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Sin atención en institución	171	141	157	124	122	157	117	103	156	122	0.0	66	54.1	30	24.6
<b>TOTAL</b>	<b>888</b>	<b>844</b>	<b>892</b>	<b>711</b>	<b>722</b>	<b>676</b>	<b>630</b>	<b>628</b>	<b>870</b>	<b>993</b>	<b>79.0</b>	<b>794</b>	<b>80.0</b>	<b>116</b>	<b>11.7</b>

## 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

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.