

# SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 39 de 2021



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

Semana Epidemiológica 39

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 57.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 35.5% \* en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, registran 379 (44.9%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
  - COVID-19, virus no identificado 23 (2.7%)
  - Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos que complican el embarazo, el parto y el puerperio (10.5%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (106), Puebla (58), Veracruz (56), Chiapas (47) y Jalisco (47). En conjunto suman el 37.2% 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 39



La razón de mortalidad materna calculada es de 57.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 35.5% 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 37.2% 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	725	42.4	750	43.9
2013	861	37.9	659	38.6	707	41.5
2014	872	38.7	651	38.5	718	42.4
2015	778	35.0	595	35.7	571	34.2
2016	812	37.2	639	39.0	601	36.7
2017	758	35.0	565	34.7	544	33.5
2018	710	34.6	512	33.2	504	32.7
2019	695	34.2	533	34.6	512	33.2
2020	***	***	***	***	688	42.6
2021	***	***	***	***	845	57.8

1/3A 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 septiembre de 2021 se registraron 728 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2020 se registraron 609 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 119 defunciones (19.5%) en el 2021 con respecto al 2020.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2021

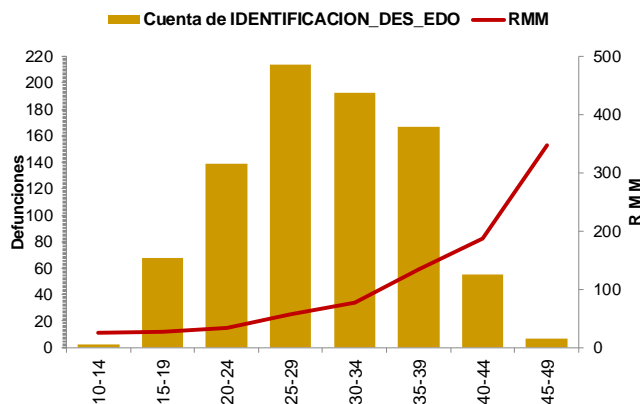


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2021

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	8	0	1	0	0	6	4	23	2.7
COLIMA	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0.5
CHIAPAS	26	8	4	1	0	0	1	7	47	5.6
CHIHUAHUA	2	4	0	2	0	0	2	17	27	3.2
CIUDAD DE MEXICO	22	11	0	1	1	3	2	1	41	4.9
DURANGO	7	3	0	1	0	0	0	3	14	1.7
GUANAJUATO	16	3	0	1	0	0	0	4	24	2.8
GUERRERO	19	5	1	0	0	0	0	9	34	4.0
HIDALGO	15	3	1	1	0	0	1	3	24	2.8
JALISCO	7	18	0	0	0	0	1	21	47	5.6
MEXICO	53	23	0	1	0	0	14	15	106	12.5
MICHOACAN	17	7	0	2	0	0	5	4	35	4.1
MORELOS	5	2	0	1	0	0	0	0	8	0.9
NAYARIT	3	2	0	0	0	0	2	1	8	0.9
NUEVO LEON	9	21	0	2	0	0	0	9	41	4.9
OAXACA	18	5	3	0	1	0	1	5	33	3.9
PUEBLA	44	6	0	1	0	0	1	6	58	6.9
QUERETARO	6	2	0	0	0	0	2	1	11	1.3
QUINTANA ROO	9	4	1	0	0	0	1	0	15	1.8
SAN LUIS POTOSI	12	5	0	0	0	0	1	1	19	2.2
SINALOA	16	11	0	1	0	0	0	2	30	3.6
SONORA	5	5	0	0	0	0	1	6	17	2.0
TABASCO	6	1	0	0	0	0	1	5	13	1.5
TAMAULIPAS	16	14	0	0	0	0	3	3	36	4.3
TLAXCALA	7	1	0	0	0	0	0	0	8	0.9
VERACRUZ	34	12	1	0	1	0	2	6	56	6.6
YUCATAN	8	8	0	0	0	0	0	4	20	2.4
ZACATECAS	2	0	0	0	0	0	0	5	7	0.8
<b>Total</b>	<b>405</b>	<b>209</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>145</b>	<b>845</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 39



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



Las principales causas de defunción son:

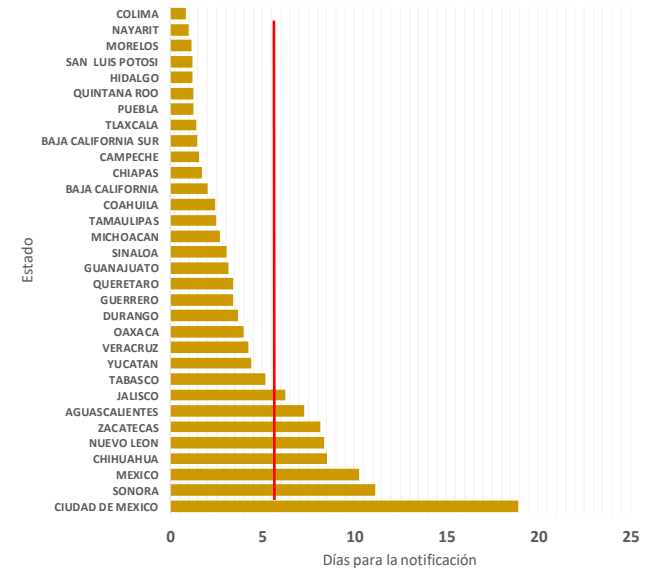
- COVID-19 confirmado (44.9%)
- COVID-19, virus no identificado (2.7%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (10.5%)
- Hemorragia obstétrica (9.2%) (Tabla 3)

La oportunidad en la notificación en promedio presenta 5.5 días. (Gráfica 2)

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

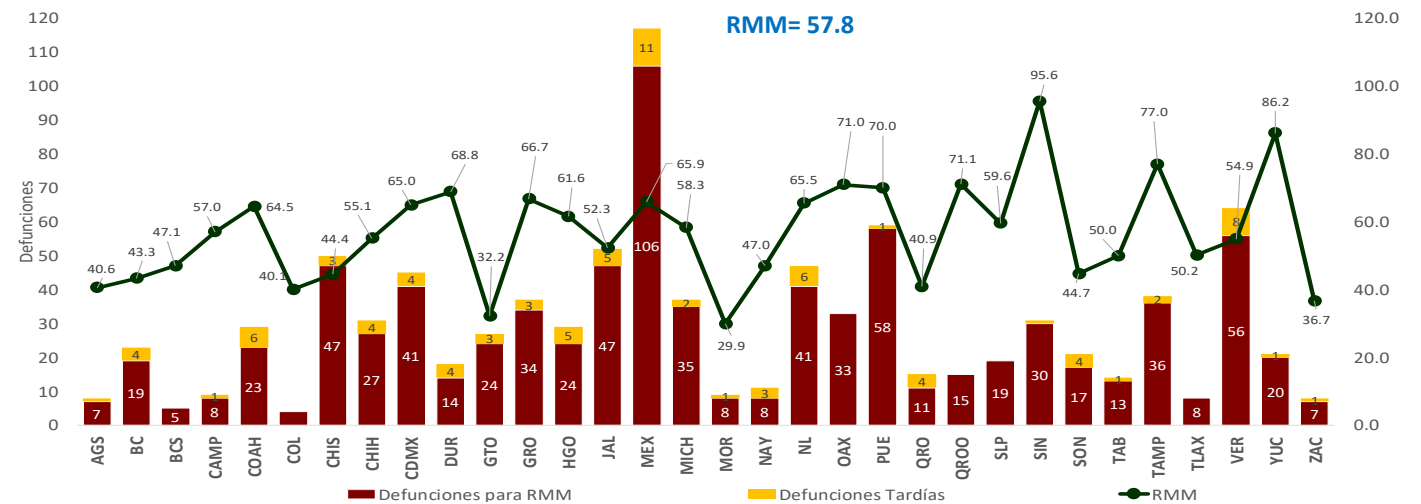
Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	379	25.9	44.9
COVID-19, virus no identificado	23	1.6	2.7
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	89	6.1	10.5
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	78	5.3	9.2
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	42	2.9	5.0
Aborto	36	2.5	4.3
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	28	1.9	3.3
Sepsis y otras infecciones puerperales	18	1.2	2.1
Embolia obstétrica	8	0.5	0.9
Trauma obstétrico	5	0.3	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	112	7.7	13.3
Causas maternas indirectas infecciosas	8	0.5	0.9
Otras causas	2	0.1	0.2
Sin clasificar	14	1.0	1.7
<b>Total general</b>	<b>845</b>	<b>57.8</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: Michoacán, San Luis Potosí, Hidalgo, Coahuila, CDMX, Nuevo León, Edo. de México, Guerrero, Durango, Puebla, Oaxaca, Quintana Roo, Tamaulipas, Yucatán y Sinaloa. (Gráfica 3)

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



# Semana Epidemiológica 39



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



El 11.4% de las defunciones fueron identificadas por la BIRMM. (Tabla 5)

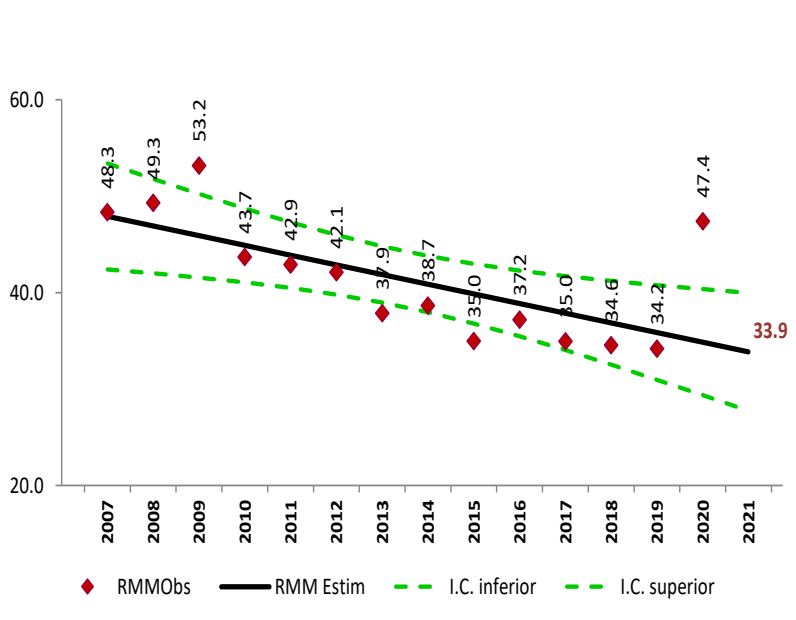
Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007-2021 (gráfica 4)

El 78.5% 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	23	0.0
COL	0	4	0.0
CHIS	1	47	2.1
CHIH	2	27	0.0
CDMX	5	41	12.2
DGO	1	14	7.1
GTO	5	24	20.8
GRO	4	34	11.8
HGO	2	24	8.3
JAL	5	47	10.6
MEX	12	106	11.3
MICH	1	35	2.9
MOR	0	8	0.0
NAY	0	8	0.0
NL	4	41	9.8
OAX	4	33	12.1
PUE	0	58	0.0
QRO	2	11	0.0
Q ROO	1	15	0.0
SLP	4	19	21.1
SIN	12	30	40.0
SON	6	17	0.0
TAB	1	13	0.0
TAMPS	12	36	0.0
TLAX	0	8	0.0
VER	5	56	8.9
YUC	2	20	0.0
ZAC	1	7	0.0
<b>Nacional</b>	<b>96</b>	<b>845</b>	<b>11.4</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	361	365	363	269	297	227	248	245	312	405	99.3	364	89.9	34	8.4
IMSS	114	130	117	89	98	76	90	112	153	209	91.9	164	78.5	25	12.0
Privada	77	44	56	72	47	60	35	42	53	50	36.0	31	62.0	7	14.0
Otras	32	26	34	27	30	25	26	19	24	39	43.6	33	84.6	2	5.1
ISSSTE	17	16	14	7	20	12	5	7	13	19	100.0	17	89.5	1	5.3
IMSS BIENESTAR	7	7	6	5	3	9	8	10	13	11	81.8	11	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	142	119	126	100	102	131	91	76	113	106	0.0	58	54.7	25	23.6
<b>TOTAL</b>	<b>750</b>	<b>707</b>	<b>718</b>	<b>571</b>	<b>601</b>	<b>544</b>	<b>504</b>	<b>512</b>	<b>688</b>	<b>845</b>	<b>78.5</b>	<b>681</b>	<b>80.6</b>	<b>96</b>	<b>11.4</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



Director General de Promoción de la 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.