

# SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 49 de 2021



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

Semana Epidemiológica 49

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 54.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 24.9%\* en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, registran 441 (43.7%) 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 (11.4%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (126), Puebla (72), Veracruz (70), Jalisco (59) y Chiapas (52). 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 49



La razón de mortalidad materna calculada es de 54.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 24.9% 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	887	41.3	909	42.3
2013	861	37.9	828	38.6	863	40.3
2014	872	38.7	829	39.0	912	42.9
2015	778	35.0	736	35.1	719	34.3
2016	812	37.2	786	38.2	738	35.9
2017	758	35.0	718	35.1	689	33.7
2018	710	34.6	652	33.7	642	33.2
2019	695	34.2	660	34.1	642	33.2
2020	1012	53.9	***	***	891	44.0
2021	***	***	***	***	1009	54.9

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

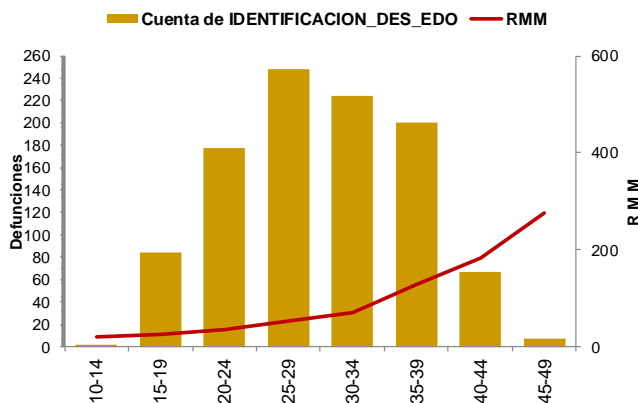


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2021

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	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	25	12	0	1	1	3	3	2	47	4.7
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	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	12.5
MICHOACAN	20	8	0	2	0	0	7	4	41	4.1
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	1	11	46	4.6
OAXACA	23	5	4	0	1	0	2	6	41	4.1
PUEBLA	53	8	1	1	0	0	1	8	72	7.1
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	3.7
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	2	0	3	8	70	6.9
YUCATAN	12	8	0	0	0	0	0	5	25	2.5
ZACATECAS	3	0	0	0	0	0	0	5	8	0.8
<b>TOTAL</b>	<b>495</b>	<b>241</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>61</b>	<b>168</b>	<b>1009</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 49



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

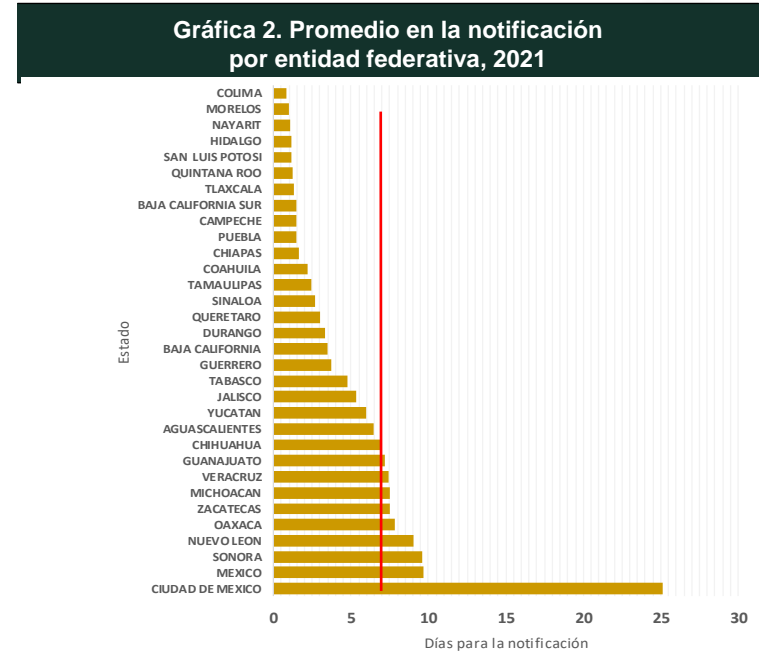


Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 confirmado (43.7%)
- COVID-19, virus no identificado (2.3%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (11.4%)
- Hemorragia obstétrica (9.7%) (Tabla 3)

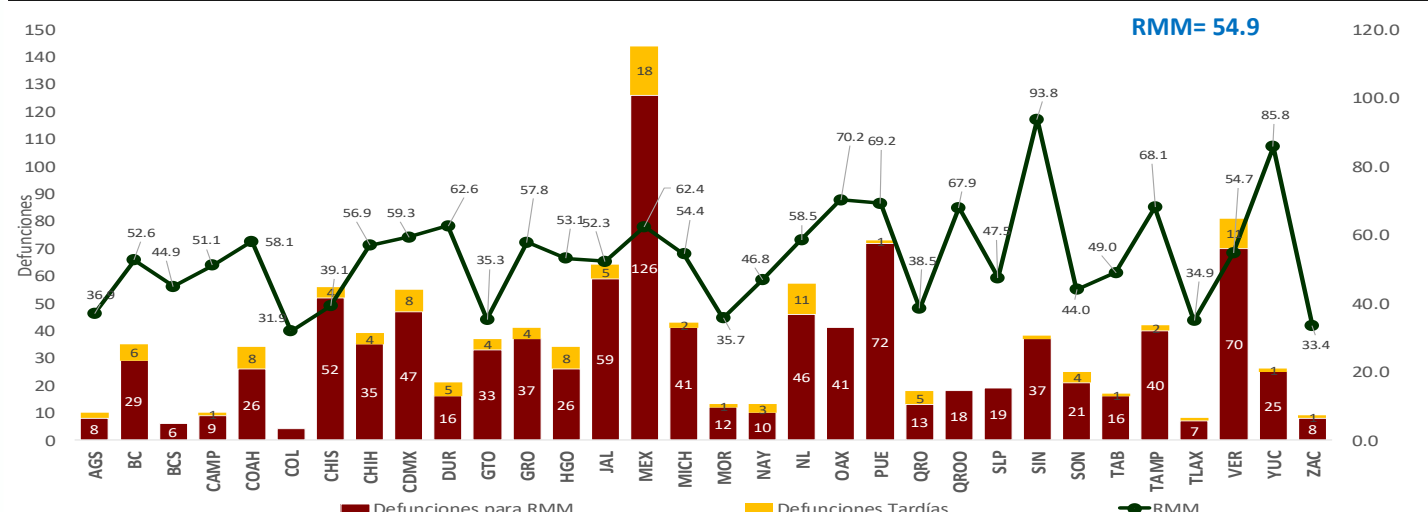
La oportunidad en la notificación en promedio presenta 6.5 días. (Gráfica 2)

Grupo ^	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	441	24.0	43.7
COVID-19, virus no identificado	23	1.3	2.3
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	115	6.3	11.4
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	98	5.3	9.7
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	53	2.9	5.3
Aborto	42	2.3	4.2
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	35	1.9	3.5
Sepsis y otras infecciones puerperales	21	1.1	2.1
Embolia obstétrica	17	0.9	1.7
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 clasificadas	132	7.2	13.1
Causas maternas indirectas	11	0.6	1.1
Otras causas	3	0.2	0.3
Sin clasificar	8	0.4	0.8
<b>Total general</b>	<b>1009</b>	<b>54.9</b>	<b>100.0</b>



Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Chihuahua, Guerrero, Coahuila, Nuevo León, CDMX, 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 49



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



El 11.8% de las defunciones fueron identificadas por la BIRMM. (Tabla 5)

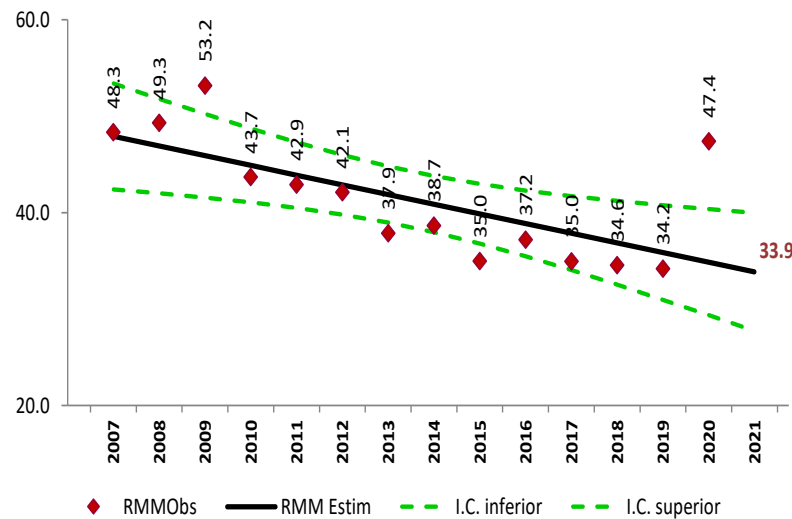
Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007-2021 (gráfica 4)

El 78.7% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

**Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por RIRMM 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	52	1.9
CHIH	3	35	8.6
CDMX	6	47	12.8
DGO	1	16	6.3
GTO	6	33	18.2
GRO	4	37	10.8
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	72	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	70	8.6
YUC	2	25	8.0
ZAC	1	8	12.5
<b>Nacional</b>	<b>119</b>	<b>1009</b>	<b>11.8</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	443	450	455	337	358	299	315	305	407	495	99.0	440	88.9	43	8.7
IMSS	141	155	153	118	124	100	113	136	191	241	91.3	191	79.3	30	12.4
Privada	86	53	67	87	60	70	43	50	70	61	36.1	37	60.7	9	14.8
Otras	36	34	41	33	39	33	29	26	28	44	47.7	37	84.1	3	6.8
ISSSTE	22	21	20	11	21	15	6	7	14	22	100.0	18	81.8	1	4.5
IMSS BIENESTAR	8	7	8	6	6	10	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	1	0	2	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Sin atención en institución	172	142	163	125	126	158	120	105	158	124	0.0	66	53.2	31	25.0
<b>TOTAL</b>	<b>909</b>	<b>863</b>	<b>912</b>	<b>719</b>	<b>738</b>	<b>689</b>	<b>642</b>	<b>642</b>	<b>891</b>	<b>1009</b>	<b>78.7</b>	<b>807</b>	<b>80.0</b>	<b>119</b>	<b>11.8</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 de los asuntos 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

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.