

# SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 45 de 2021



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

Semana Epidemiológica 45

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 56.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 29.0% \* en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, registran 431 (45.3%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
  - COVID-19, virus no identificado 22 (2.3%)
  - 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 (121), Puebla (70), Veracruz (63), Jalisco (53) y Chiapas (52). En conjunto suman el 37.7% 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 45



La razón de mortalidad materna calculada es de 56.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 29.0% 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 37.7% 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	828	42.0	857	43.4
2013	861	37.9	749	38.1	800	40.7
2014	872	38.7	751	38.5	826	42.3
2015	778	35.0	685	35.6	664	34.5
2016	812	37.2	725	38.4	680	36.0
2017	758	35.0	660	35.2	635	33.8
2018	710	34.6	591	33.2	583	32.8
2019	695	34.2	619	34.8	607	34.1
2020	1012	53.9	***	***	814	43.7
2021	***	***	***	***	952	56.4

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 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.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2021

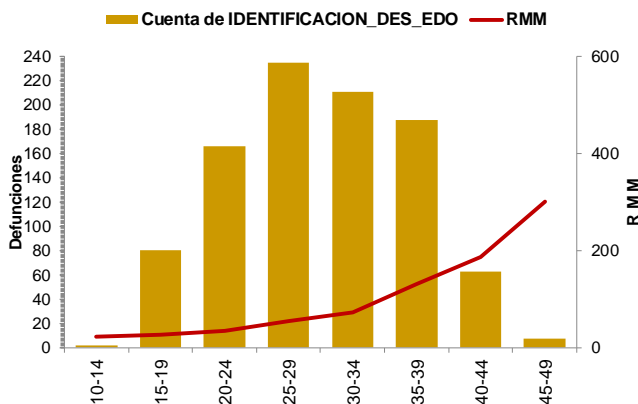


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2021

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	0.7
BAJA CALIFORNIA	7	13	0	1	0	0	2	2	25	2.6
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	2.7
COLIMA	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0.4
CHIAPAS	29	8	5	1	0	0	1	8	52	5.5
CHIHUAHUA	3	5	0	2	0	0	2	19	31	3.3
CIUDAD DE MEXICO	22	12	0	1	1	3	2	2	43	4.5
DURANGO	9	3	0	1	0	0	0	3	16	1.7
GUANAJUATO	21	3	0	1	0	0	0	5	30	3.2
GUERRERO	20	5	1	0	0	0	1	9	36	3.8
HIDALGO	14	3	1	1	0	0	1	3	23	2.4
JALISCO	12	19	0	0	0	0	1	21	53	5.6
MEXICO	62	26	0	2	0	0	14	17	121	12.7
MICHOACAN	18	7	0	2	0	0	6	4	37	3.9
MORELOS	7	4	0	1	0	0	0	0	12	1.3
NAYARIT	4	2	0	0	0	0	2	2	10	1.1
NUEVO LEON	10	22	0	2	0	0	0	10	44	4.6
OAXACA	22	5	4	0	1	0	1	5	38	4.0
PUEBLA	52	7	1	1	0	0	1	8	70	7.4
QUERETARO	7	2	0	0	0	0	2	1	12	1.3
QUINTANA ROO	10	4	1	0	0	0	1	1	17	1.8
SAN LUIS POTOSI	12	5	0	0	0	0	1	1	19	2.0
SINALOA	18	13	0	2	0	0	0	2	35	3.7
SONORA	5	7	0	0	0	0	1	7	20	2.1
TABASCO	8	1	0	0	0	0	1	5	15	1.6
TAMAULIPAS	16	16	1	0	0	0	3	3	39	4.1
TLAXCALA	6	1	0	0	0	0	0	0	7	0.7
VERACRUZ	41	12	1	1	1	0	2	5	63	6.6
YUCATAN	12	8	0	0	0	0	0	5	25	2.6
ZACATECAS	2	0	0	0	0	0	0	5	7	0.7
<b>Total</b>	<b>466</b>	<b>233</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>52</b>	<b>158</b>	<b>952</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 45



Las principales causas de defunción son:

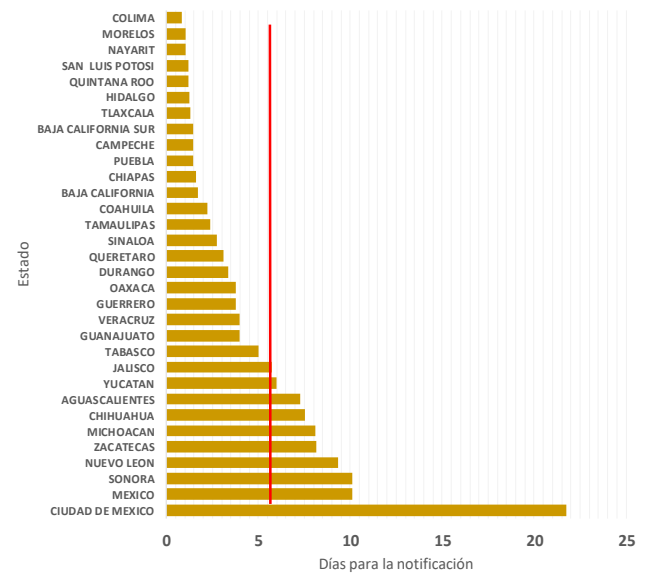
- COVID-19 confirmado (45.3%)
- COVID-19, virus no identificado (2.3%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (10.5%)
- Hemorragia obstétrica (9.5%) (Tabla 3)

La oportunidad en la notificación en promedio presenta 5.8 días. (Gráfica 2)

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

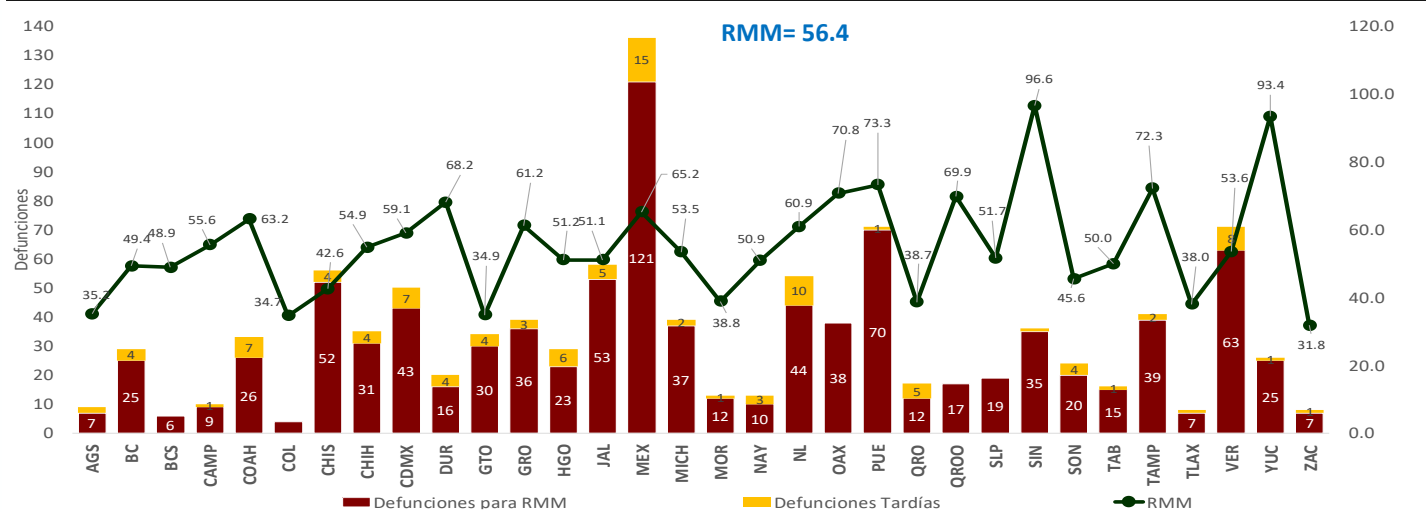
Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	431	25.5	45.3
COVID-19, virus no identificado	22	1.3	2.3
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	100	5.9	10.5
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	90	5.3	9.5
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	51	3.0	5.4
Aborto	40	2.4	4.2
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	32	1.9	3.4
Sepsis y otras infecciones puerperales	19	1.1	2.0
Embolia obstétrica	12	0.7	1.3
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	123	7.3	12.9
Causas maternas indirectas infecciosas	8	0.5	0.8
Otras causas	3	0.2	0.3
Sin clasificar	12	0.7	1.3
<b>Total general</b>	<b>952</b>	<b>56.4</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, Nuevo León, Guerrero, Coahuila, Edo. de México, Durango, Quintana Roo, Oaxaca, Tamaulipas, Puebla, Yucatán y Sinaloa. (Gráfica 3)

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



# Semana Epidemiológica 45



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

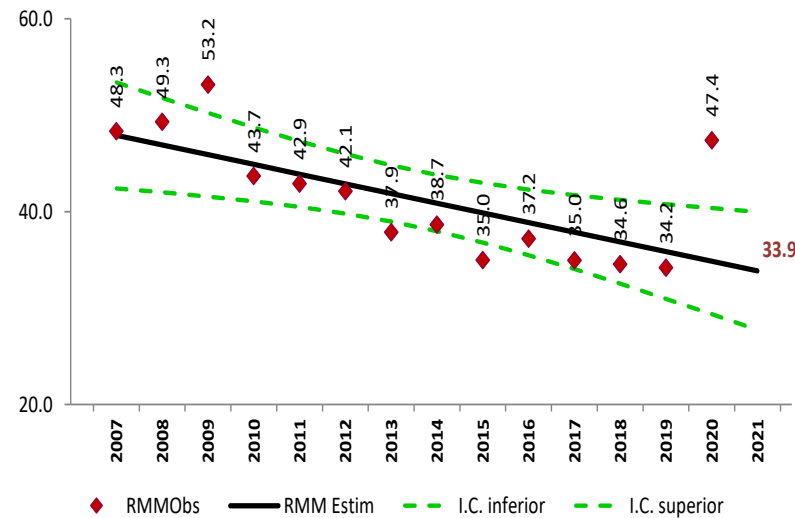
Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007-2021 (gráfica 4)

El 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	1	25	4.0
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	2	31	6.5
CDMX	6	43	14.0
DGO	1	16	6.3
GTO	5	30	16.7
GRO	4	36	11.1
HGO	2	23	8.7
JAL	5	53	9.4
MEX	15	121	12.4
MICH	1	37	2.7
MOR	0	12	0.0
NAY	1	10	10.0
NL	5	44	11.4
OAX	4	38	10.5
PUE	1	70	1.4
QRO	2	12	16.7
Q ROO	2	17	11.8
SLP	4	19	21.1
SIN	13	35	37.1
SON	7	20	35.0
TAB	2	15	13.3
TAMP	13	39	33.3
TLAX	0	7	0.0
VER	6	63	9.5
YUC	2	25	8.0
ZAC	1	7	14.3
<b>Nacional</b>	<b>110</b>	<b>952</b>	<b>11.6</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	%	2021	%
SSA	416	414	416	315	334	271	285	289	369	466	99.1	415	89.1	40	8.6	
IMSS	133	146	138	107	114	92	103	129	177	233	91.0	183	78.5	28	12.0	
Privada	82	48	63	80	54	67	41	48	64	52	36.5	32	61.5	7	13.5	
Otras	35	30	38	31	33	29	29	25	28	42	45.2	36	85.7	3	7.1	
ISSSTE	20	21	19	10	21	14	5	7	13	22	100.0	18	81.8	1	4.5	
IMSS BIENESTAR	7	7	7	6	4	10	12	11	14	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	3	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	163	134	141	113	116	148	107	97	142	116	0.0	62	53.4	29	25.0	
<b>TOTAL</b>	<b>857</b>	<b>800</b>	<b>826</b>	<b>664</b>	<b>680</b>	<b>635</b>	<b>583</b>	<b>607</b>	<b>814</b>	<b>952</b>	<b>79.0</b>	<b>763</b>	<b>80.1</b>	<b>110</b>	<b>11.6</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.