

# SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 41 de 2021



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

Semana Epidemiológica 41

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 58.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 36.5% \* en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, registran 405 (45.5%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
  - COVID-19, virus no identificado 22 (2.5%)
  - 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 (114), Puebla (66), Veracruz (60), Jalisco (52) y Chiapas (49). En conjunto suman el 38.3% 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 41



La razón de mortalidad materna calculada es de 58.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 36.5% 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, Jalisco y Chiapas. En conjunto suman el 38.3% 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	763	42.4	789	43.9
2013	861	37.9	693	38.7	739	41.2
2014	872	38.7	688	38.7	757	42.6
2015	778	35.0	621	35.4	597	34.0
2016	812	37.2	671	39.0	629	36.5
2017	758	35.0	603	35.3	582	34.0
2018	710	34.6	538	33.2	530	32.7
2019	695	34.2	562	34.7	544	33.6
2020	***	***	***	***	720	42.4
2021	***	***	***	***	891	58.0

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

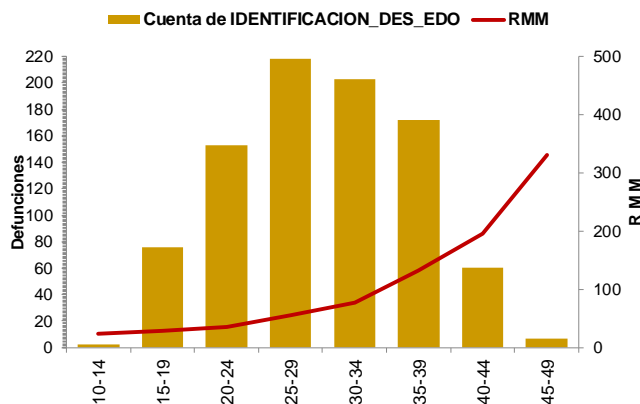


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2021

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	0.8
BAJA CALIFORNIA	6	10	0	1	0	0	2	2	21	2.4
BAJA CALIFORNIA SUR	2	4	0	0	0	0	0	0	6	0.7
CAMPECHE	5	2	0	1	0	0	0	0	8	0.9
COAHUILA	4	9	0	1	0	0	6	4	24	2.7
COLIMA	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0.4
CHIAPAS	27	8	4	1	0	0	1	8	49	5.5
CHIHUAHUA	2	4	0	2	0	0	2	19	29	3.3
CIUDAD DE MEXICO	22	12	0	1	1	3	2	1	42	4.7
DURANGO	7	3	0	1	0	0	0	3	14	1.6
GUANAJUATO	16	3	0	1	0	0	0	4	24	2.7
GUERRERO	19	5	1	0	0	0	1	9	35	3.9
HIDALGO	14	3	1	1	0	0	1	3	23	2.6
JALISCO	11	19	0	0	0	0	1	21	52	5.8
MEXICO	59	25	0	2	0	0	14	14	114	12.8
MICHOACAN	18	7	0	2	0	0	5	4	36	4.0
MORELOS	5	2	0	1	0	0	0	0	8	0.9
NAYARIT	4	2	0	0	0	0	2	2	10	1.1
NUEVO LEON	9	21	0	2	0	0	0	10	42	4.7
OAXACA	20	5	3	0	1	0	1	5	35	3.9
PUEBLA	49	6	1	1	0	0	1	8	66	7.4
QUERETARO	6	2	0	0	0	0	2	1	11	1.2
QUINTANA ROO	9	4	1	0	0	0	1	0	15	1.7
SAN LUIS POTOSI	12	5	0	0	0	0	1	1	19	2.1
SINALOA	17	13	0	2	0	0	0	2	34	3.8
SONORA	5	5	0	0	0	0	1	6	17	1.9
TABASCO	7	1	0	0	0	0	1	5	14	1.6
TAMAULIPAS	16	15	0	0	0	0	3	3	37	4.2
TLAXCALA	6	1	0	0	0	0	0	0	7	0.8
VERACRUZ	38	12	1	1	1	0	2	5	60	6.7
YUCATAN	9	8	0	0	0	0	0	4	21	2.4
ZACATECAS	2	0	0	0	0	0	0	5	7	0.8
<b>Total</b>	<b>430</b>	<b>220</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>51</b>	<b>150</b>	<b>891</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 41



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



Las principales causas de defunción son:

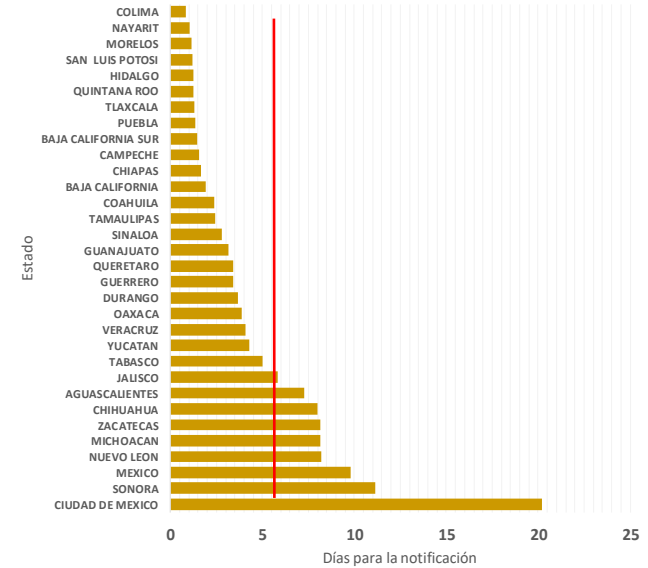
- COVID-19 confirmado (45.5%)
- COVID-19, virus no identificado (2.5%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (10.5%)
- Hemorragia obstétrica (8.9%) (Tabla 3)

La oportunidad en la notificación en promedio presenta 5.6 días. (Gráfica 2)

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

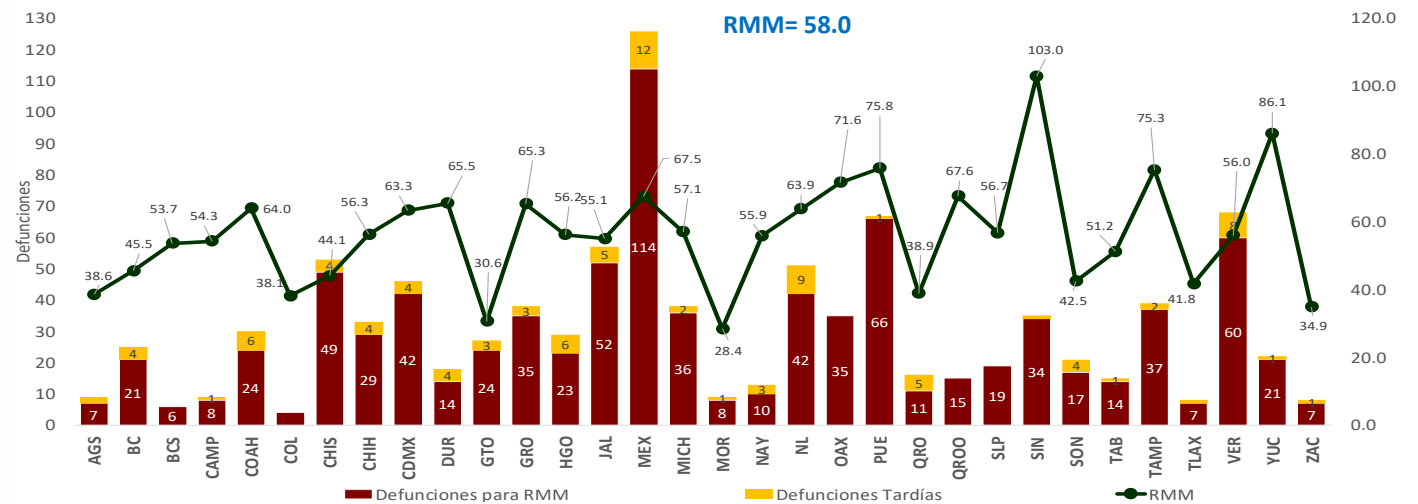
Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	405	26.3	45.5
COVID-19, virus no identificado	22	1.4	2.5
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	94	6.1	10.5
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	79	5.1	8.9
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	45	2.9	5.1
Aborto	39	2.5	4.4
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	31	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	0.7
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	114	7.4	12.8
Causas maternas indirectas infecciosas	8	0.5	0.9
Otras causas	2	0.1	0.2
Sin clasificar	16	1.0	1.8
<b>Total general</b>	<b>891</b>	<b>58.0</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, Coahuila, Guerrero, Durango, Edo. de México, Quintana Roo, Oaxaca, Tamaulipas, Puebla, Yucatán y Sinaloa. (Gráfica 3)

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



# Semana Epidemiológica 41



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



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

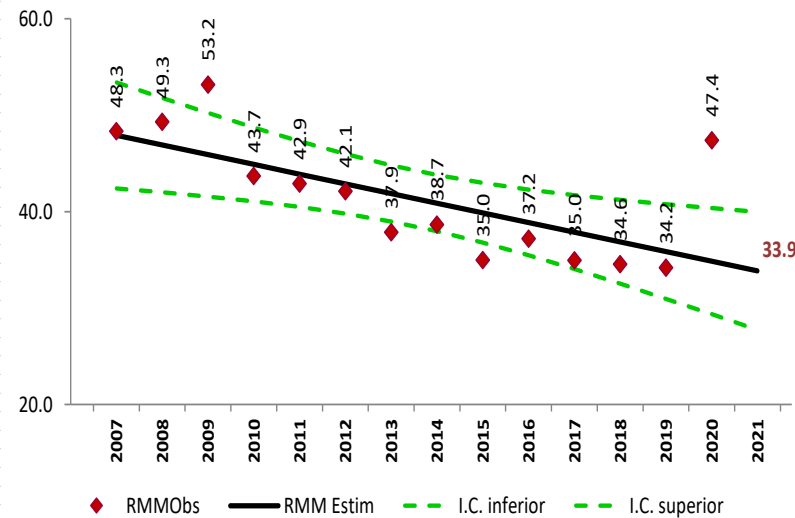
Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007-2021 (gráfica 4)

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 BIRMM, 2021**

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	2	7	28.6
BC	1	21	4.8
BCS	2	6	33.3
CAMP	0	8	0.0
COAH	0	24	0.0
COL	0	4	0.0
CHIS	1	49	2.0
CHIH	2	29	0.0
CDMX	5	42	11.9
DGO	1	14	7.1
GTO	5	24	20.8
GRO	4	35	11.4
HGO	2	23	8.7
JAL	5	52	9.6
MEX	13	114	11.4
MICH	1	36	2.8
MOR	0	8	0.0
NAY	1	10	10.0
NL	4	42	9.5
OAX	4	35	11.4
PUE	0	66	0.0
QRO	2	11	0.0
Q ROO	1	15	0.0
SLP	4	19	21.1
SIN	13	34	38.2
SON	6	17	0.0
TAB	2	14	0.0
TAMPS	13	37	0.0
TLAX	0	7	0.0
VER	6	60	10.0
YUC	2	21	0.0
ZAC	1	7	0.0
<b>Nacional</b>	<b>103</b>	<b>891</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	%
SSA	381	386	381	284	309	243	260	258	329	430	99.1	385	89.5	39	9.1
IMSS	120	137	123	94	105	82	94	117	158	220	90.9	172	78.2	27	12.3
Privada	80	44	61	72	48	65	37	45	55	51	37.3	32	62.7	7	13.7
Otras	33	26	35	29	31	27	26	22	26	41	43.9	35	85.4	2	4.9
ISSSTE	19	17	15	8	20	13	5	7	13	22	100.0	18	81.8	1	4.5
IMSS BIENESTAR	7	7	6	5	4	9	10	10	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	0	0	2	0	0	1	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Sin atención en institución	148	122	134	103	108	139	97	84	118	109	0.0	61	56.0	25	22.9
<b>TOTAL</b>	<b>789</b>	<b>739</b>	<b>757</b>	<b>597</b>	<b>629</b>	<b>582</b>	<b>530</b>	<b>544</b>	<b>720</b>	<b>891</b>	<b>78.7</b>	<b>718</b>	<b>80.6</b>	<b>103</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  
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.