

# SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 28 de 2021



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

Semana Epidemiológica 28

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 45.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 13.8% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, registran 161 (33.9%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
  - COVID-19, virus no identificado 15 (3.2%)
  - Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos que complican el embarazo, el parto y el puerperio (12.8%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (72), CDMX (33), Jalisco (32), Chiapas (27) y Puebla (24). En conjunto suman el 39.6% de las defunciones registradas.

# Semana Epidemiológica 28



## Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 45.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 13.8% 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	507	41.3	516	42.0
2013	861	37.9	458	37.4	479	39.1
2014	872	38.7	466	38.4	489	40.3
2015	778	35.0	415	34.6	380	31.7
2016	812	37.2	465	39.6	430	36.6
2017	758	35.0	409	35.0	392	33.6
2018	710	34.6	360	32.5	352	31.8
2019	695	34.2	375	33.9	355	32.1
2020	***	***	***	***	426	39.7
2021	***	***	***	***	475	45.2

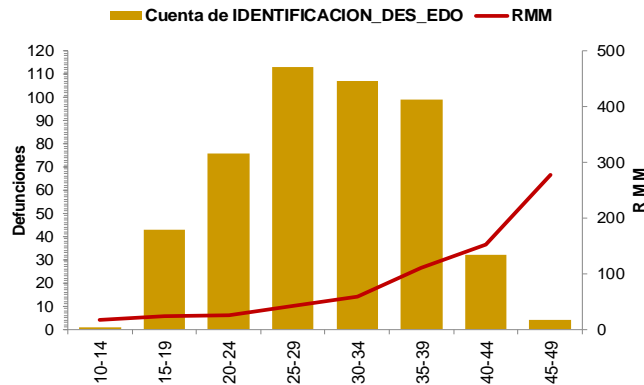
<sup>1</sup>/A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC

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

Tabla 2. Avance

En la primera semana de julio de 2021 se registraron 443 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2020 se registraron 381 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 62 defunciones (16.2%) 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, CDMX, Jalisco, Chiapas y Puebla. En conjunto suman el 39.6% 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	0	0	0	1	1	6	1.3
BAJA CALIFORNIA	6	5	0	1	0	0	1	2	15	3.2
BAJA CALIFORNIA SUR	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.2
CAMPECHE	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0.8
COAHUILA	3	8	0	1	0	0	3	3	18	3.8
COLIMA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	16	3	3	0	0	0	0	5	27	5.7
CHIHUAHUA	1	2	0	2	0	0	2	9	16	3.4
CIUDAD DE MEXICO	20	6	0	1	0	3	2	1	33	6.9
DURANGO	5	2	0	1	0	0	0	1	9	1.9
GUANAJUATO	11	1	0	0	0	0	0	3	15	3.2
GUERRERO	9	1	1	0	0	0	0	5	16	3.4
HIDALGO	6	1	1	1	0	0	0	2	11	2.3
JALISCO	5	11	0	0	0	0	0	16	32	6.7
MEXICO	35	13	0	2	0	0	8	14	72	15.2
MICHOACAN	9	1	0	1	0	0	2	4	17	3.6
MORELOS	3	3	0	0	0	0	0	0	6	1.3
NAYARIT	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0.8
NUEVO LEON	2	10	0	1	0	0	0	4	17	3.6
OAXACA	10	2	3	0	1	0	0	4	20	4.2
PUEBLA	17	2	0	1	0	0	1	3	24	5.1
QUERETARO	5	1	0	0	0	0	1	1	8	1.7
QUINTANA ROO	4	2	0	0	0	0	0	0	6	1.3
SAN LUIS POTOSI	5	2	0	0	0	0	1	1	9	1.9
SINALOA	5	5	0	1	0	0	0	2	13	2.7
SONORA	1	1	0	0	0	0	1	3	6	1.3
TABASCO	3	0	0	0	0	0	1	2	6	1.3
TAMAULIPAS	9	5	0	0	0	0	2	3	19	4.0
TLAXCALA	5	1	0	0	0	0	0	0	6	1.3
VERACRUZ	13	3	1	0	0	0	1	3	21	4.4
YUCATAN	5	5	0	0	0	0	0	2	12	2.5
ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	0	5	5	1.1
<b>Total</b>	<b>220</b>	<b>103</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>99</b>	<b>475</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 28



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



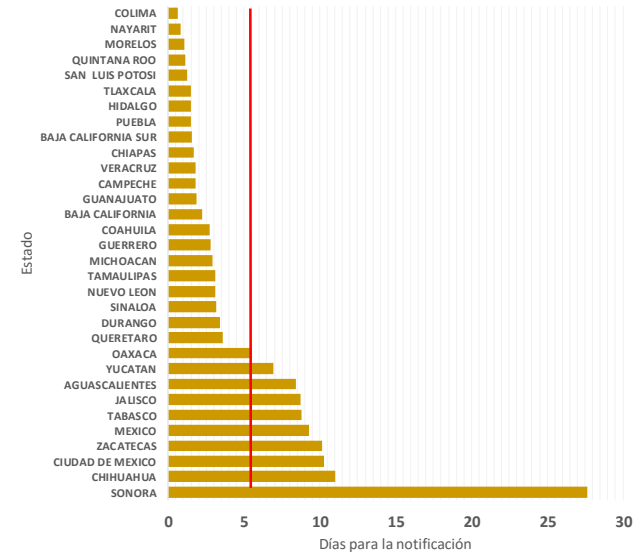
Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 confirmado (33.9%)
- COVID-19, virus no identificado (3.2%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (12.8%)
- Hemorragia obstétrica (10.5%) (Tabla 3)

La oportunidad en la notificación en promedio presenta 5.4 días. (Gráfica 2)

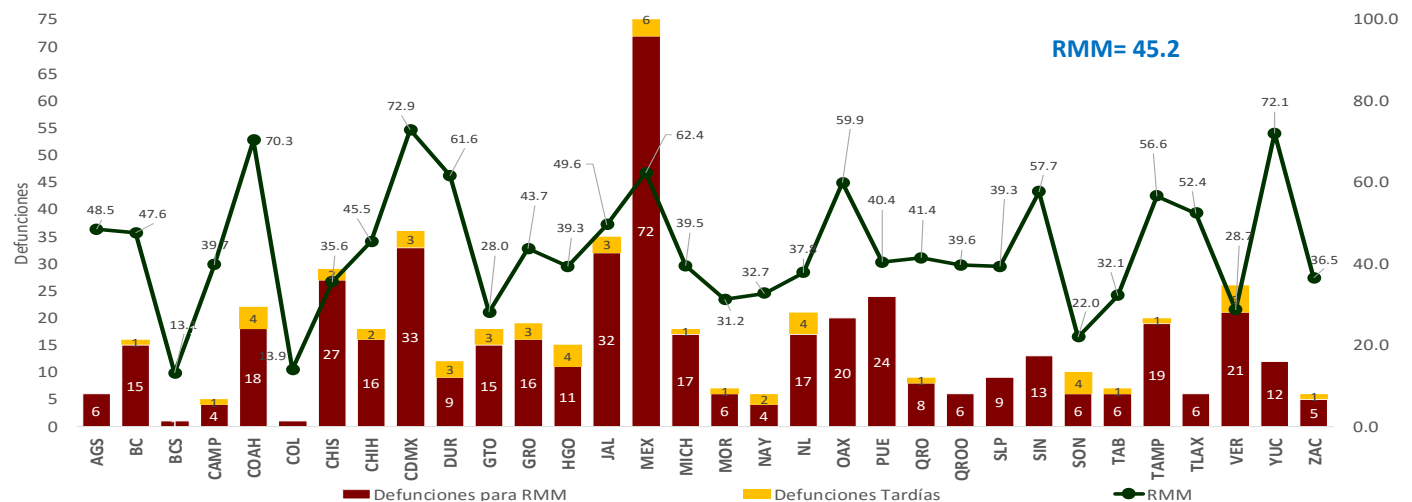
Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	161	15.3	33.9
COVID-19, virus no identificado	15	1.4	3.2
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	61	5.8	12.8
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	50	4.8	10.5
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	30	2.9	6.3
Aborto	28	2.7	5.9
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	17	1.6	3.6
Sepsis y otras infecciones puerperales	14	1.3	2.9
Trauma obstétrico	3	0.3	0.6
Embolia obstétrica	3	0.3	0.6
Muerte obstétrica de causa n.e.	1	0.1	0.2
Tumor de comportamiento incierto del útero	2	0.2	0.4
Causas maternas indirectas no infecciosas	76	7.2	16.0
Causas maternas indirectas infecciosas	4	0.4	0.8
Sin clasificar	10	1.0	2.1
<b>Total general</b>	<b>475</b>	<b>45.2</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: Chihuahua, Baja California, Aguascalientes, Jalisco, Tlaxcala, Tamaulipas, Sinaloa, Oaxaca, Durango, Edo. de México, Coahuila, Yucatán, y CDMX. (Gráfica 3)

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



# Semana Epidemiológica 28



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



El 8.8% de las defunciones fueron identificadas por la BIRMM. (Tabla 5)

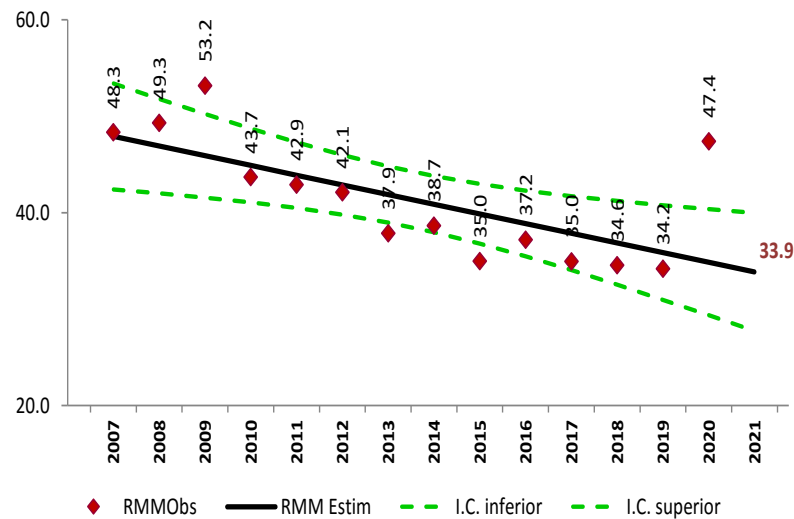
Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007-2021 (gráfica 4)

El 78.5% 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	6	33.3
BC	1	15	6.7
BCS	0	1	0.0
CAMP	0	4	0.0
COAH	0	18	0.0
COL	0	1	0.0
CHIS	0	27	0.0
CHIH	1	16	0.0
CDMX	3	33	9.1
DGO	1	9	11.1
GTO	2	15	13.3
GRO	1	16	6.3
HGO	1	11	9.1
JAL	1	32	3.1
MEX	8	72	11.1
MICH	1	17	5.9
MOR	0	6	0.0
NAY	0	4	0.0
NL	2	17	11.8
OAX	4	20	20.0
PUE	0	24	0.0
QRO	1	8	0.0
Q ROO	1	6	0.0
SLP	1	9	11.1
SIN	3	13	23.1
SON	1	6	0.0
TAB	1	6	0.0
TAMPS	5	19	0.0
TLAX	0	6	0.0
VER	1	21	4.8
YUC	0	12	0.0
ZAC	0	5	0.0
<b>Nacional</b>	<b>42</b>	<b>475</b>	<b>8.8</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	248	240	252	177	219	153	169	170	190	220	98.6	197	89.5	10	4.5
IMSS	75	83	73	58	60	58	64	73	101	103	89.3	78	75.7	6	5.8
Privada	56	29	42	46	31	46	25	33	25	27	40.7	15	55.6	3	11.1
Otras	22	19	27	17	20	20	18	12	15	27	48.1	23	85.2	1	3.7
ISSSTE	11	11	9	4	16	9	3	7	9	13	92.3	11	84.6	1	7.7
IMSS BIENESTAR	5	3	6	4	1	5	8	6	8	9	88.9	9	100.0	1	0.0
PEMEX	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
SEDENA	0	0	1	1	1	3	1	0	4	3	100.0	2	66.7	0	0.0
SEMAR	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Sin atención en institución	99	94	79	73	80	97	64	54	74	72	0.0	38	52.8	19	26.4
<b>TOTAL</b>	<b>516</b>	<b>479</b>	<b>489</b>	<b>380</b>	<b>430</b>	<b>392</b>	<b>352</b>	<b>355</b>	<b>426</b>	<b>475</b>	<b>74.9</b>	<b>373</b>	<b>78.5</b>	<b>42</b>	<b>8.8</b>

**NOTAS ACLARATORIAS**

La Razón de Mortalidad Materna (RMM) se calcula por 100 mil nacimientos estimados, el calculo del 2020 se realiza con la ultima 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



Dirección General de Epidemiología  
Dr. Jose Luis Alomía Zegarra

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles (DVEENT)  
Dra. Gabriela del Carmen Nucamendi Cervantes

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.