

# SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 23 de 2021



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

Semana Epidemiológica 23

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 46.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 25.1% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, registran 143 (36.0%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
  - COVID-19, virus no identificado 16 (4.0%)
  - Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos que complican el embarazo, el parto y el puerperio (12.3%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (64), Jalisco (30), CDMX (29), Puebla (22) y Chiapas (18). En conjunto suman el 41.1% de las defunciones registradas.

# Situación actual

## Semana Epidemiológica 23



La razón de mortalidad materna calculada es de 46.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 25.1% 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, Jalisco, CDMX, Puebla y Chiapas. En conjunto suman el 41.1% 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	414	41.1	445	44.1
2013	861	37.9	392	39.0	413	41.1
2014	872	38.7	394	39.5	436	43.7
2015	778	35.0	338	34.3	316	32.1
2016	812	37.2	366	37.9	429	44.4
2017	758	35.0	314	32.7	312	32.5
2018	710	34.6	299	32.9	295	32.5
2019	695	34.2	310	34.1	300	33.0
2020	***	***	***	***	324	36.8
2021	***	***	***	***	397	46.0

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 junio de 2021 se registraron 385 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2020 se registraron 304 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 81 defunciones (26.6%) en el 2021 con respecto al 2020.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2021

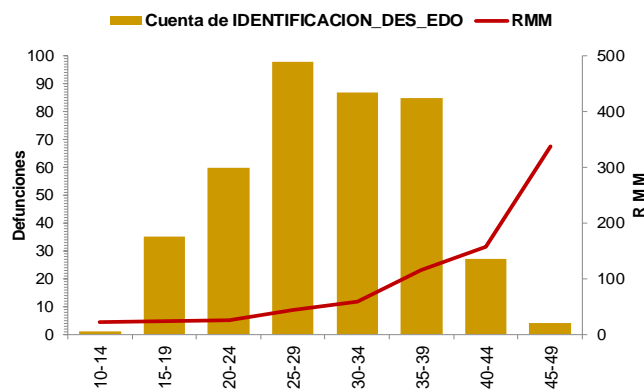


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2021

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	1	3	0	0	0	0	1	1	6	1.5
BAJA CALIFORNIA	6	4	0	1	0	0	1	2	14	3.5
BAJA CALIFORNIA SUR	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.3
CAMPECHE	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.3
COAHUILA	2	8	0	1	0	0	3	2	16	4.0
COLIMA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.3
CHIAPAS	11	1	1	0	0	0	0	5	18	4.5
CHIHUAHUA	1	1	0	1	0	0	2	8	13	3.3
CIUDAD DE MEXICO	16	6	0	1	0	3	2	1	29	7.3
DURANGO	4	2	0	1	0	0	0	1	8	2.0
GUANAJUATO	11	1	0	0	0	0	0	2	14	3.5
GUERRERO	7	1	1	0	0	0	0	4	13	3.3
HIDALGO	3	1	1	1	0	0	0	2	8	2.0
JALISCO	4	10	0	0	0	0	0	16	30	7.6
MEXICO	30	12	0	2	0	0	8	12	64	16.1
MICHOACAN	8	1	0	1	0	0	2	4	16	4.0
MORELOS	3	3	0	0	0	0	0	0	6	1.5
NAYARIT	2	2	0	0	0	0	0	0	4	1.0
NUEVO LEON	2	9	0	1	0	0	0	3	15	3.8
OAXACA	8	1	3	0	0	0	0	3	15	3.8
PUEBLA	15	2	0	1	0	0	1	3	22	5.5
QUERETARO	3	1	0	0	0	0	1	1	6	1.5
QUINTANA ROO	4	2	0	0	0	0	0	0	6	1.5
SAN LUIS POTOSI	4	2	0	0	0	0	1	1	8	2.0
SINALOA	3	4	0	1	0	0	0	0	8	2.0
SONORA	1	0	0	0	0	0	1	2	4	1.0
TABASCO	2	0	0	0	0	0	1	2	5	1.3
TAMAULIPAS	5	3	0	0	0	0	1	3	12	3.0
TLAXCALA	4	1	0	0	0	0	0	0	5	1.3
VERACRUZ	11	2	1	0	0	0	1	2	17	4.3
YUCATAN	5	2	0	0	0	0	0	1	8	2.0
ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1.0
<b>Total</b>	<b>178</b>	<b>86</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>85</b>	<b>397</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 23



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



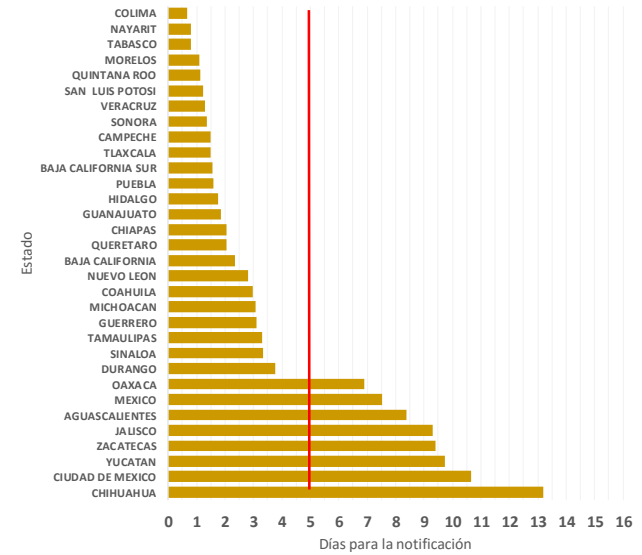
Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 confirmado (36.0%)
- COVID-19, virus no identificado (4.0%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (12.3%)
- Hemorragia obstétrica (10.6%) (Tabla 3)

La oportunidad en la notificación en promedio presenta 5.1 días. (Gráfica 2)

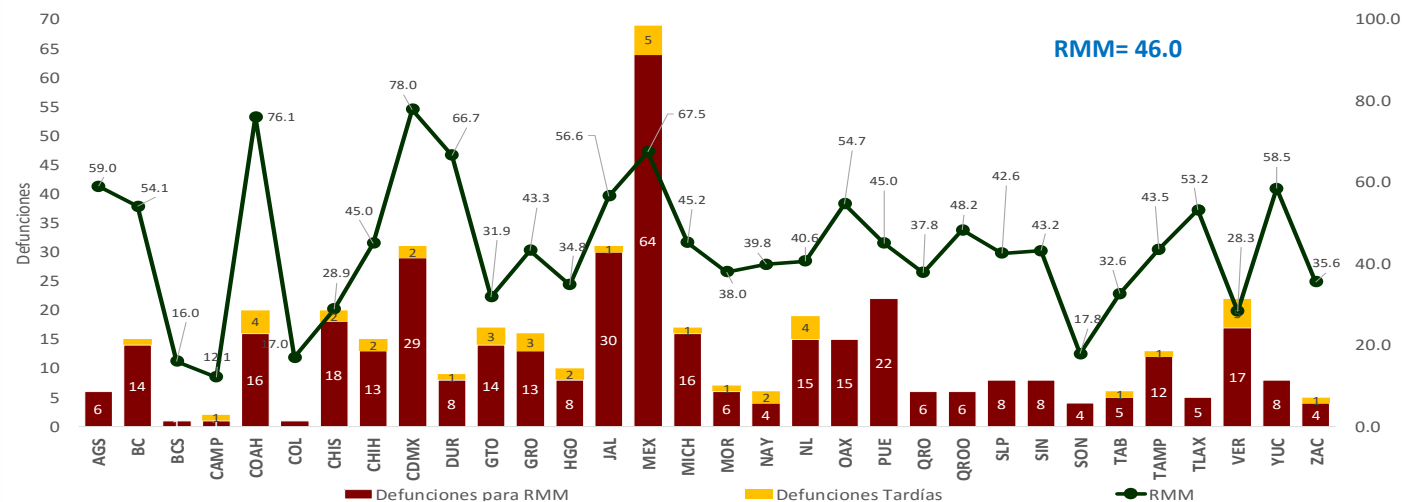
Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	143	16.6	36.0
COVID-19, virus no identificado	16	1.9	4.0
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	49	5.7	12.3
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	42	4.9	10.6
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	23	2.7	5.8
Aborto	21	2.4	5.3
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	13	1.5	3.3
Sepsis y otras infecciones puerperales	10	1.2	2.5
Trauma obstétrico	3	0.3	0.8
Embolia obstétrica	2	0.2	0.5
Muerte obstétrica de causa n.e.	1	0.1	0.3
Tumor de comportamiento incierto del útero	2	0.2	0.5
Causas maternas indirectas no infecciosas	61	7.1	15.4
Causas maternas indirectas infecciosas	4	0.5	1.0
Sin clasificar	7	0.8	1.8
<b>Total general</b>	<b>397</b>	<b>46.0</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: Quintana Roo, Tlaxcala, Baja California, Oaxaca, Jalisco, Aguascalientes, Durango, Edo. de México, Coahuila, y CDMX. (Gráfica 3)

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



# Semana Epidemiológica 23



El 7.8% de las defunciones fueron identificadas por la BIRMM. (Tabla 5)

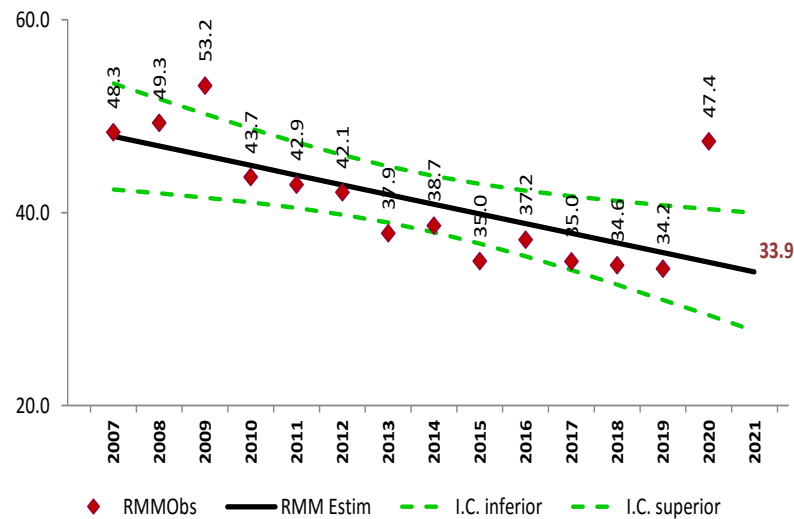
Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007-2021 (gráfica 4)

El 74.1% 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	14	7.1
BCS	0	1	0.0
CAMP	0	1	0.0
COAH	0	16	0.0
COL	0	1	0.0
CHIS	0	18	0.0
CHIH	1	13	0.0
CDMX	2	29	6.9
DGO	1	8	12.5
GTO	2	14	14.3
GRO	1	13	7.7
HGO	1	8	12.5
JAL	1	30	3.3
MEX	7	64	10.9
MICH	1	16	6.3
MOR	0	6	0.0
NAY	0	4	0.0
NL	1	15	6.7
OAX	2	15	13.3
PUE	0	22	0.0
QRO	0	6	0.0
Q ROO	1	6	0.0
SLP	1	8	12.5
SIN	2	8	25.0
SON	0	4	0.0
TAB	0	5	0.0
TAMPS	4	12	0.0
TLAX	0	5	0.0
VER	0	17	0.0
YUC	0	8	0.0
ZAC	0	4	0.0
<b>Nacional</b>	<b>31</b>	<b>397</b>	<b>7.8</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	207	210	225	146	211	116	136	148	136	178	98.3	161	90.4	6	3.4
IMSS	69	65	64	48	55	50	50	62	81	86	87.2	62	72.1	6	7.0
Privada	49	26	37	40	27	39	23	26	18	26	42.3	15	57.7	2	7.7
Otras	19	16	22	13	26	16	16	10	14	25	48.0	21	84.0	1	4.0
ISSSTE	10	10	9	3	14	6	3	5	7	12	91.7	10	83.3	1	8.3
IMSS BIENESTAR	4	2	4	4	2	3	7	6	6	7	100.0	7	100.0	1	0.0
PEMEX	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SEDENA	0	0	1	1	0	2	0	0	3	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	87	84	74	61	92	79	60	43	59	60	0.0	32	53.3	14	23.3
<b>TOTAL</b>	<b>445</b>	<b>413</b>	<b>436</b>	<b>316</b>	<b>429</b>	<b>312</b>	<b>295</b>	<b>300</b>	<b>324</b>	<b>397</b>	<b>74.1</b>	<b>310</b>	<b>78.1</b>	<b>31</b>	<b>7.8</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

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.