

# SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 51 de 2021



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

Semana Epidemiológica 51

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 53.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 21.0%\* en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, registran 442 (43.0%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
  - COVID-19, virus no identificado 23 (2.2%)
  - Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos que complican el embarazo, el parto y el puerperio (11.7%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (127), Puebla (74), Veracruz (71), Jalisco (60) y Chiapas (53). En conjunto suman el 37.5% 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 51



La razón de mortalidad materna calculada es de 53.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 21.0% 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 37.5% 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	930	41.6	940	42.0
2013	861	37.9	851	38.2	894	40.1
2014	872	38.7	851	38.5	938	42.4
2015	778	35.0	765	35.1	750	34.4
2016	812	37.2	811	37.9	762	35.6
2017	758	35.0	744	35.0	737	34.7
2018	710	34.6	680	33.7	672	33.3
2019	695	34.2	693	34.4	672	33.4
2020	1012	53.9	***	***	936	44.4
2021	***	***	***	***	1027	53.7

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

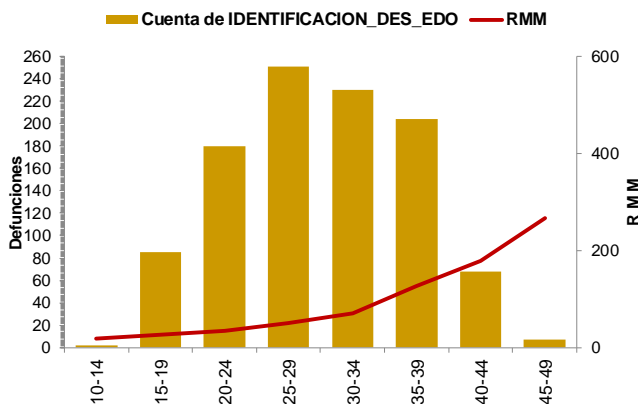


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2021

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	3	30	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	2.5
COLIMA	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0.4
CHIAPAS	29	9	5	1	0	0	1	8	53	5.2
CHIHUAHUA	6	6	0	2	0	0	2	21	37	3.6
CIUDAD DE MEXICO	26	12	0	1	1	3	3	2	48	4.7
DURANGO	9	3	0	1	0	0	0	3	16	1.6
GUANAJUATO	23	4	0	1	0	0	1	5	34	3.3
GUERRERO	22	5	1	0	0	0	1	9	38	3.7
HIDALGO	16	4	1	1	0	0	1	3	26	2.5
JALISCO	16	20	0	0	0	0	1	23	60	5.8
MEXICO	65	26	0	2	0	0	15	19	127	12.4
MICHOACAN	20	8	0	2	0	0	7	4	41	4.0
MORELOS	8	4	0	1	0	0	0	0	13	1.3
NAYARIT	4	2	0	0	0	0	2	2	10	1.0
NUEVO LEON	10	22	0	2	0	0	0	12	46	4.5
OAXACA	24	5	4	0	1	0	2	6	42	4.1
PUEBLA	54	8	1	1	0	0	2	8	74	7.2
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	3.6
SONORA	6	7	0	0	0	0	1	8	22	2.1
TABASCO	9	1	0	0	0	0	1	5	16	1.6
TAMAULIPAS	16	16	1	0	0	0	4	3	40	3.9
TLAXCALA	6	1	0	0	0	0	0	0	7	0.7
VERACRUZ	43	13	1	1	2	0	3	8	71	6.9
YUCATAN	13	8	0	0	0	0	0	5	26	2.5
ZACATECAS	3	0	0	0	0	0	0	7	10	1.0
<b>Total</b>	<b>503</b>	<b>245</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>61</b>	<b>174</b>	<b>1027</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 51



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



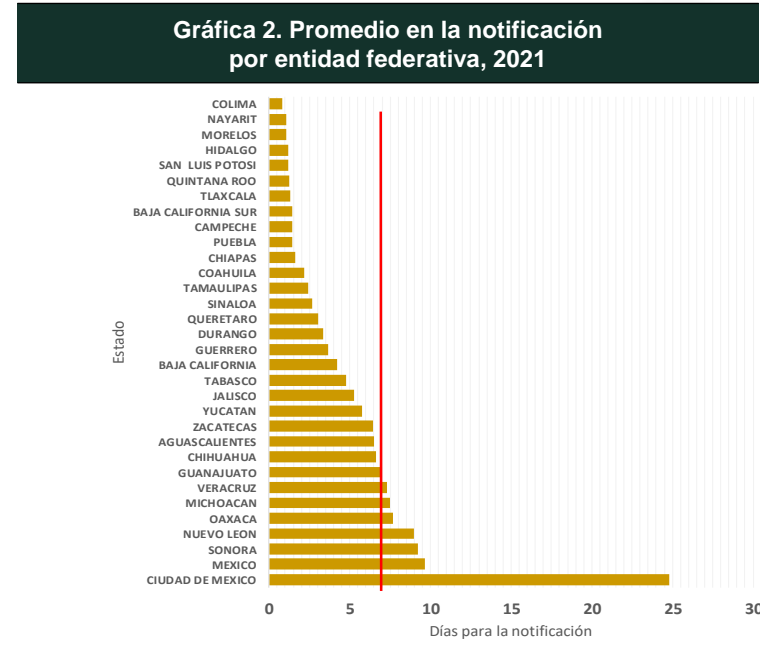
Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 confirmado (43.0%)
- COVID-19, virus no identificado (2.2%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (11.7%)
- Hemorragia obstétrica (9.9%) (Tabla 3)

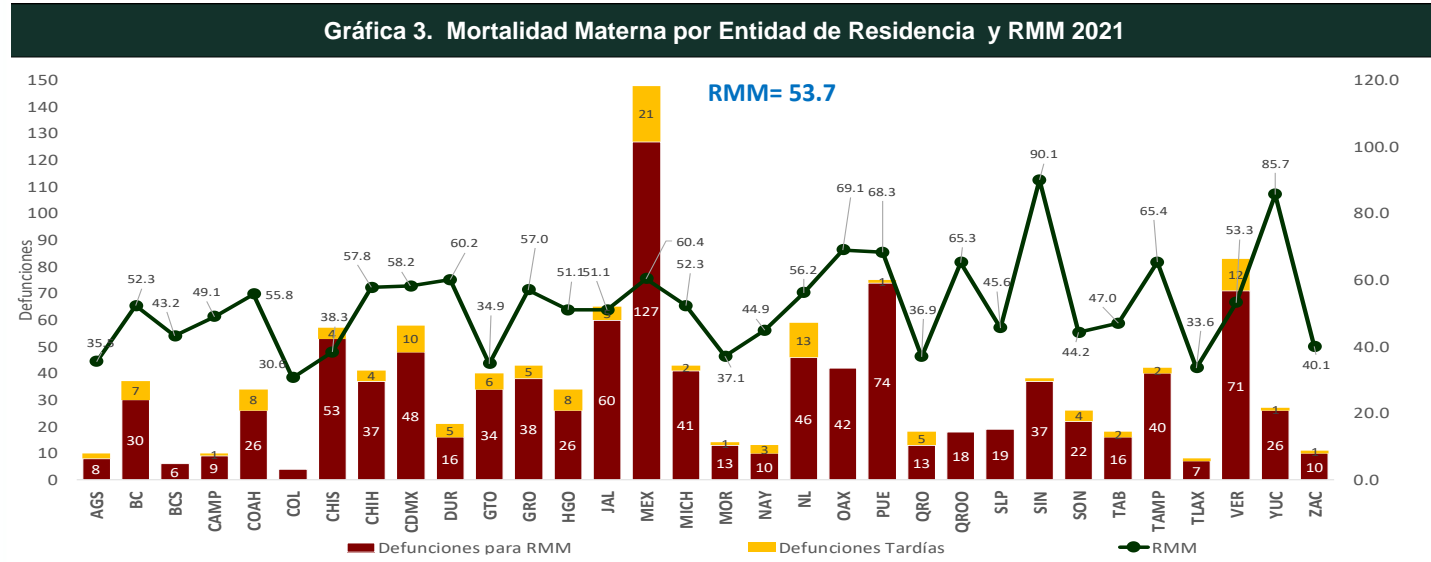
La oportunidad en la notificación en promedio presenta 6.5 días. (Gráfica 2)

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

Grupo <sup>a</sup>	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	442	23.1	43.0
COVID-19, virus no identificado	23	1.2	2.2
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	120	6.3	11.7
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	102	5.3	9.9
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	53	2.8	5.2
Aborto	43	2.2	4.2
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	38	2.0	3.7
Sepsis y otras infecciones puerperales	21	1.1	2.0
Embolia obstétrica	18	0.9	1.8
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 infecciosas	135	7.1	13.1
Causas maternas indirectas infecciosas	11	0.6	1.1
Otras causas	5	0.3	0.5
Sin clasificar	6	0.3	0.6
<b>Total general</b>	<b>1027</b>	<b>53.7</b>	<b>100.0</b>



Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Coahuila, Nuevo León, Guerrero, Chihuahua CDMX, Durango, Edo. de México, Quintana Roo, Tamaulipas, Puebla, Oaxaca, Yucatán y Sinaloa. (Gráfica 3)



# Semana Epidemiológica 51



El 11.7% de las defunciones fueron identificadas por la BIRMM. (Tabla 5)

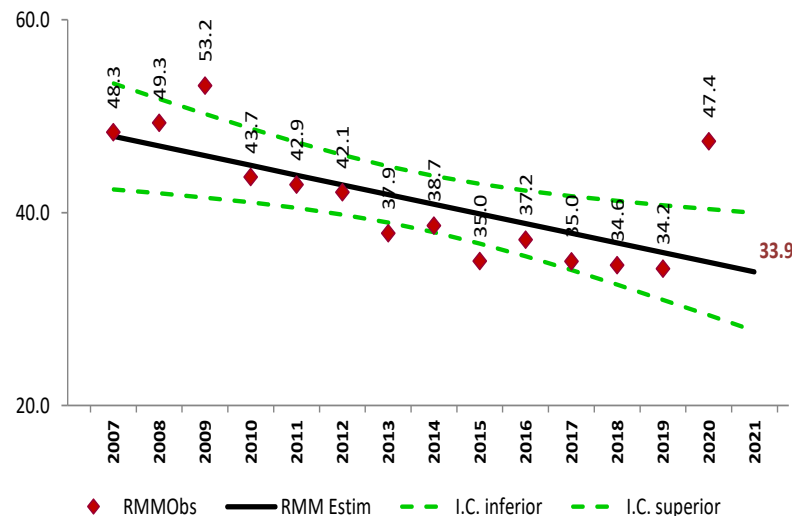
Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007-2021 (gráfica 4)

El 78.6% 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	8	25.0
BC	4	30	13.3
BCS	2	6	33.3
CAMP	0	9	0.0
COAH	0	26	0.0
COL	0	4	0.0
CHIS	1	53	1.9
CHIH	3	37	8.1
CDMX	6	48	12.5
DGO	1	16	6.3
GTO	6	34	17.6
GRO	4	38	10.5
HGO	3	26	11.5
JAL	7	60	11.7
MEX	16	127	12.6
MICH	1	41	2.4
MOR	0	13	0.0
NAY	1	10	10.0
NL	5	46	10.9
OAX	5	42	11.9
PUE	1	74	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	22	31.8
TAB	2	16	12.5
TAMPS	13	40	32.5
TLAX	0	7	0.0
VER	6	71	8.5
YUC	2	26	7.7
ZAC	1	10	10.0
<b>Nacional</b>	<b>120</b>	<b>1027</b>	<b>11.7</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	461	470	467	353	370	324	328	319	427	503	99.0	447	88.9	43	8.5
IMSS	146	159	158	120	129	104	117	139	198	245	91.4	194	79.2	30	12.2
Privada	87	56	69	91	61	71	47	53	76	61	36.1	37	60.7	9	14.8
Otras	36	35	41	35	42	36	30	31	28	45	48.9	38	84.4	3	6.7
ISSSTE	24	21	20	12	21	15	6	7	15	22	100.0	18	81.8	1	4.5
IMSS BIENESTAR	9	7	8	6	7	11	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	2	0	2	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Sin atención en institución	176	145	169	131	128	172	128	110	169	129	0.0	69	53.5	32	24.8
<b>TOTAL</b>	<b>940</b>	<b>894</b>	<b>938</b>	<b>750</b>	<b>762</b>	<b>737</b>	<b>672</b>	<b>672</b>	<b>936</b>	<b>1027</b>	<b>78.6</b>	<b>821</b>	<b>79.9</b>	<b>120</b>	<b>11.7</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 del despacho de  
la Dirección General de Epidemiología  
Dr. Ricardo Cortés Alcalá

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.