

# SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 44 de 2021



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

Semana Epidemiológica 44

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 56.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 30.1% \* en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, registran 427 (45.5%) 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 (10.3%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (120), Puebla (70), Veracruz (62), Jalisco (53) y Chiapas (52). En conjunto suman el 38.1% de las defunciones registradas.

Fuente: Dirección General de  
Epidemiología (DGE)

\* Se cambiaron los  
nacimientos estimados del  
2020 DGIS por CONAPO  
2016 -2050

# Semana Epidemiológica 44



## Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 56.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 30.1% en la razón con la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 50 a 54 años. (Gráfica 1)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Puebla, Veracruz, Jalisco y Chiapas. En conjunto suman el 38.1% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

**Tabla 1. Situación actual**

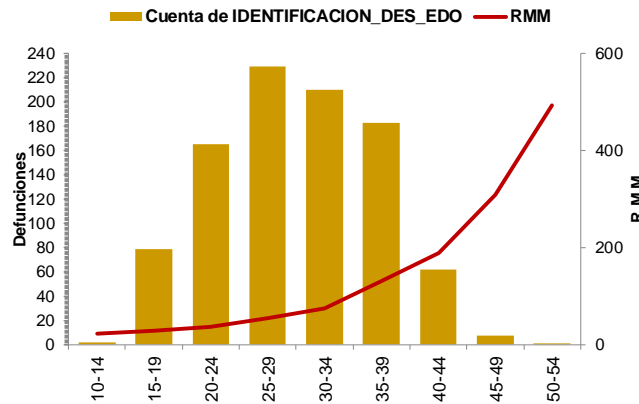
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2012	960	42.1	817	42.3	845	43.8
2013	861	37.9	741	38.5	788	41.0
2014	872	38.7	733	38.4	811	42.5
2015	778	35.0	669	35.5	649	34.5
2016	812	37.2	706	38.2	665	36.0
2017	758	35.0	647	35.3	623	34.0
2018	710	34.6	586	33.7	578	33.2
2019	695	34.2	612	35.2	590	33.9
2020	***	***	***	***	795	43.7
2021	***	***	***	***	938	56.9

1/3 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	12	0	1	0	0	2	2	24	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	1.0
COAHUILA	4	10	0	1	0	0	6	4	25	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	4.6
DURANGO	8	3	0	1	0	0	0	3	15	1.6
GUANAJUATO	20	3	0	1	0	0	0	4	28	3.0
GUERRERO	19	5	1	0	0	0	1	10	36	3.8
HIDALGO	14	3	1	1	0	0	1	3	23	2.5
JALISCO	12	19	0	0	0	0	1	21	53	5.7
MEXICO	62	26	0	2	0	0	14	16	120	12.8
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	4.7
OAXACA	21	5	3	0	1	0	1	5	36	3.8
PUEBLA	52	7	1	1	0	0	1	8	70	7.5
QUERETARO	7	2	0	0	0	0	2	1	12	1.3
QUINTANA ROO	10	4	1	0	0	0	1	0	16	1.7
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	6	0	0	0	0	1	7	19	2.0
TABASCO	7	1	0	0	0	0	1	5	14	1.5
TAMAULIPAS	16	15	1	0	0	0	3	3	38	4.1
TLAXCALA	6	1	0	0	0	0	0	0	7	0.7
VERACRUZ	40	12	1	1	1	0	2	5	62	6.6
YUCATAN	11	8	0	0	0	0	0	5	24	2.6
ZACATECAS	2	0	0	0	0	0	0	5	7	0.7
<b>Total</b>	<b>458</b>	<b>230</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>52</b>	<b>156</b>	<b>938</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 44



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



Las principales causas de defunción son:

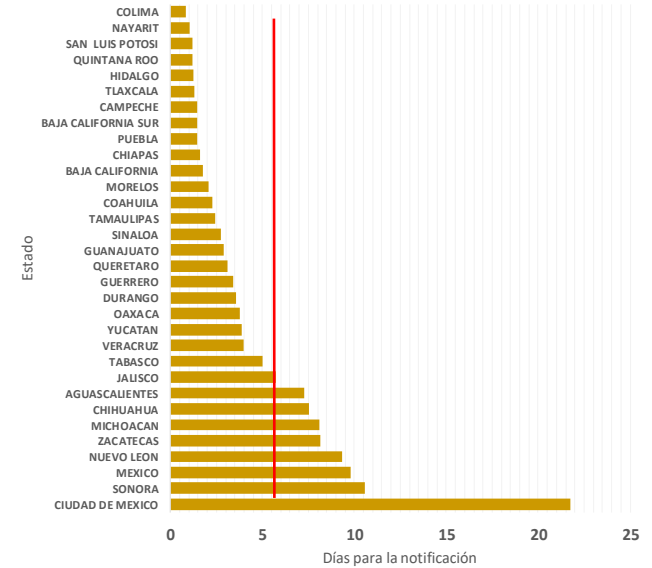
- COVID-19 confirmado (45.5%)
- COVID-19, virus no identificado (2.3%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (10.3%)
- Hemorragia obstétrica (9.5%) (Tabla 3)

La oportunidad en la notificación en promedio presenta 5.7 días. (Gráfica 2)

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

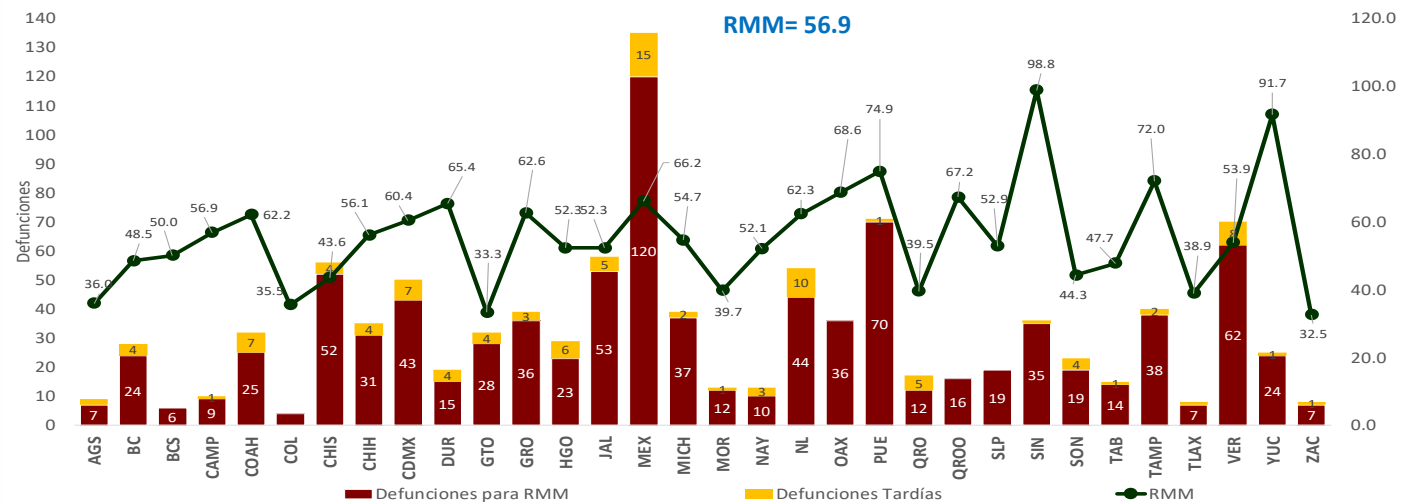
Grupo^	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	427	25.9	45.5
COVID-19, virus no identificado	22	1.3	2.3
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	97	5.9	10.3
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	89	5.4	9.5
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	51	3.1	5.4
Aborto	40	2.4	4.3
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	32	1.9	3.4
Sepsis y otras infecciones puerperales	19	1.2	2.0
Embolia obstétrica	10	0.6	1.1
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	117	7.1	12.5
Causas maternas indirectas infecciosas	8	0.5	0.9
Otras causas	3	0.2	0.3
Sin clasificar	14	0.8	1.5
<b>Total general</b>	<b>938</b>	<b>56.9</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: Campeche, CDMX, Coahuila, Nuevo León, 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 44



El 11.6% de las defunciones fueron identificadas por la BIRMM. (Tabla 5)

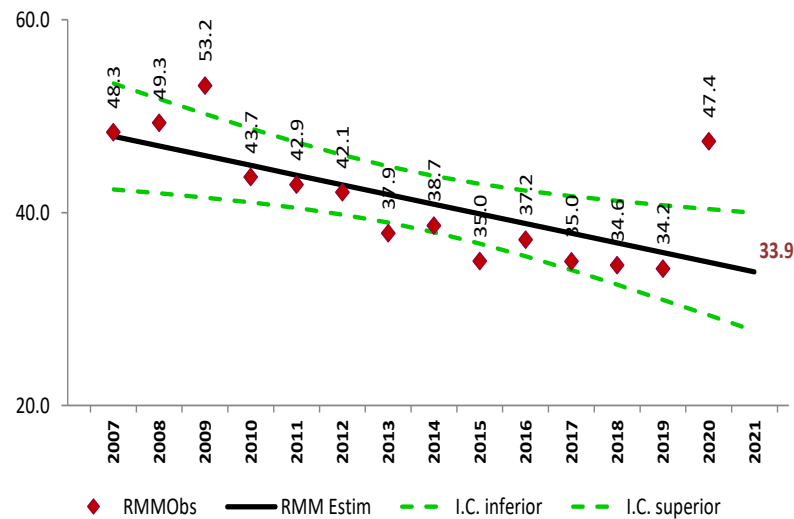
Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007-2021 (gráfica 4)

El 78.9% 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	24	4.2
BCS	2	6	33.3
CAMP	0	9	0.0
COAH	0	25	0.0
COL	0	4	0.0
CHIS	1	52	1.9
CHIH	2	31	6.5
CDMX	6	43	14.0
DGO	1	15	6.7
GTO	5	28	17.9
GRO	4	36	11.1
HGO	2	23	8.7
JAL	5	53	9.4
MEX	15	120	12.5
MICH	1	37	2.7
MOR	0	12	0.0
NAY	1	10	10.0
NL	5	44	11.4
OAX	4	36	11.1
PUE	1	70	1.4
QRO	2	12	16.7
Q ROO	1	16	6.3
SLP	4	19	21.1
SIN	13	35	37.1
SON	7	19	36.8
TAB	2	14	14.3
TAMPS	13	38	34.2
TLAX	0	7	0.0
VER	6	62	9.7
YUC	2	24	8.3
ZAC	1	7	14.3
<b>Nacional</b>	<b>109</b>	<b>938</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	409	411	409	309	329	265	282	279	362	458	99.1	409	89.3	40	8.7	
IMSS	131	145	136	103	111	90	103	126	172	230	90.9	180	78.3	28	12.2	
Privada	82	45	62	79	52	66	41	48	62	52	36.5	32	61.5	7	13.5	
Otras	34	28	37	31	32	28	28	25	27	42	45.2	36	85.7	3	7.1	
ISSSTE	20	21	18	8	21	14	5	7	13	22	100.0	18	81.8	1	4.5	
IMSS BIENESTAR	7	7	7	6	4	10	11	11	14	14	78.6	14	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	3	2	1	3	1	0	6	3	100.0	2	66.7	0	0.0	
SEMAR	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
Sin atención en institución	161	131	138	111	112	146	107	93	138	114	0.0	62	54.4	28	24.6	
<b>TOTAL</b>	<b>845</b>	<b>788</b>	<b>811</b>	<b>649</b>	<b>665</b>	<b>623</b>	<b>578</b>	<b>590</b>	<b>795</b>	<b>938</b>	<b>78.9</b>	<b>754</b>	<b>80.4</b>	<b>109</b>	<b>11.6</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



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

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.