

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 29 de 2021



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 29

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 45.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 20.8% * en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, registran 168 (34.1%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
 - COVID-19, virus no identificado 16 (3.2%)
 - Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos que complican el embarazo, el parto y el puerperio (13.2%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (74), CDMX (33), Jalisco (33), Chiapas (28) y Puebla (26). En conjunto suman el 39.4% 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 29



La razón de mortalidad materna calculada es de 45.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 20.8% 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, CDMX, Jalisco, Chiapas y Puebla. En conjunto suman el 39.4% 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	523	41.1	552	43.4
2013	861	37.9	486	38.3	500	39.4
2014	872	38.7	485	38.6	534	42.5
2015	778	35.0	436	35.1	409	33.0
2016	812	37.2	475	39.0	456	37.5
2017	758	35.0	422	34.9	408	33.7
2018	710	34.6	372	32.5	364	31.8
2019	695	34.2	388	33.9	373	32.6
2020	***	***	***	***	450	37.5
2021	***	***	***	***	493	45.3

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 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

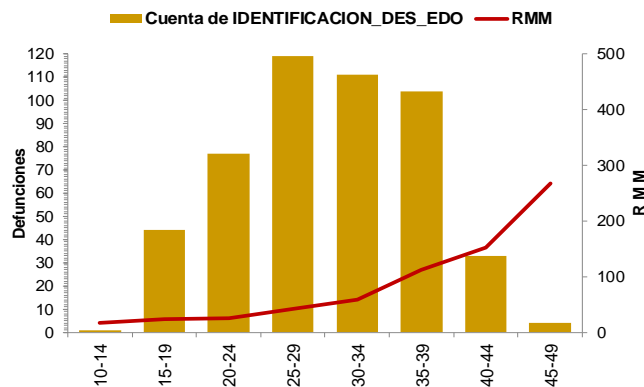


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2021

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	1.2
BAJA CALIFORNIA	5	5	0	1	0	0	1	2	14	2.8
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	3.7
COLIMA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.2
CHIAPAS	17	3	3	0	0	0	0	5	28	5.7
CHIHUAHUA	1	2	0	2	0	0	2	9	16	3.2
CIUDAD DE MEXICO	20	6	0	1	0	3	2	1	33	6.7
DURANGO	5	2	0	1	0	0	0	1	9	1.8
GUANAJUATO	11	1	0	0	0	0	0	3	15	3.0
GUERRERO	11	1	1	0	0	0	0	5	18	3.7
HIDALGO	6	1	1	1	0	0	0	2	11	2.2
JALISCO	6	11	0	0	0	0	0	16	33	6.7
MEXICO	36	14	0	2	0	0	8	14	74	15.0
MICHOACAN	9	1	0	1	0	0	2	4	17	3.4
MORELOS	3	3	0	0	0	0	0	0	6	1.2
NAYARIT	2	2	0	0	0	0	1	0	5	1.0
NUEVO LEON	2	10	0	1	0	0	0	4	17	3.4
OAXACA	10	2	3	0	1	0	0	4	20	4.1
PUEBLA	19	2	0	1	0	0	1	3	26	5.3
QUERETARO	5	1	0	0	0	0	2	1	9	1.8
QUINTANA ROO	4	2	0	0	0	0	1	0	7	1.4
SAN LUIS POTOSI	5	2	0	0	0	0	1	1	9	1.8
SINALOA	7	5	0	1	0	0	0	2	15	3.0
SONORA	2	1	0	0	0	0	1	3	7	1.4
TABASCO	3	0	0	0	0	0	1	2	6	1.2
TAMAULIPAS	10	5	0	0	0	0	2	3	20	4.1
TLAXCALA	5	1	0	0	0	0	0	0	6	1.2
VERACRUZ	14	3	1	0	0	0	2	3	23	4.7
YUCATAN	6	5	0	0	0	0	0	3	14	2.8
ZACATECAS	0	0	0	0	0	0	0	5	5	1.0
Total	232	104	9	13	1	3	31	100	493	100

Semana Epidemiológica 29



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



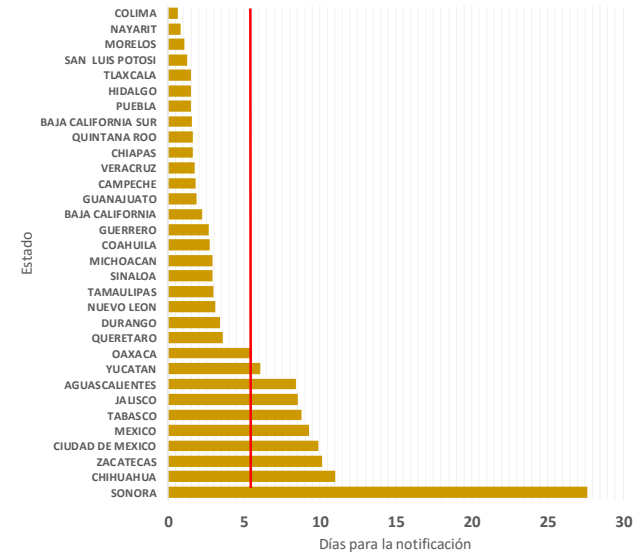
Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 confirmado (34.1%)
- COVID-19, virus no identificado (3.2%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (13.2%)
- Hemorragia obstétrica (10.3%) (Tabla 3)

La oportunidad en la notificación en promedio presenta 5.3 días. (Gráfica 2)

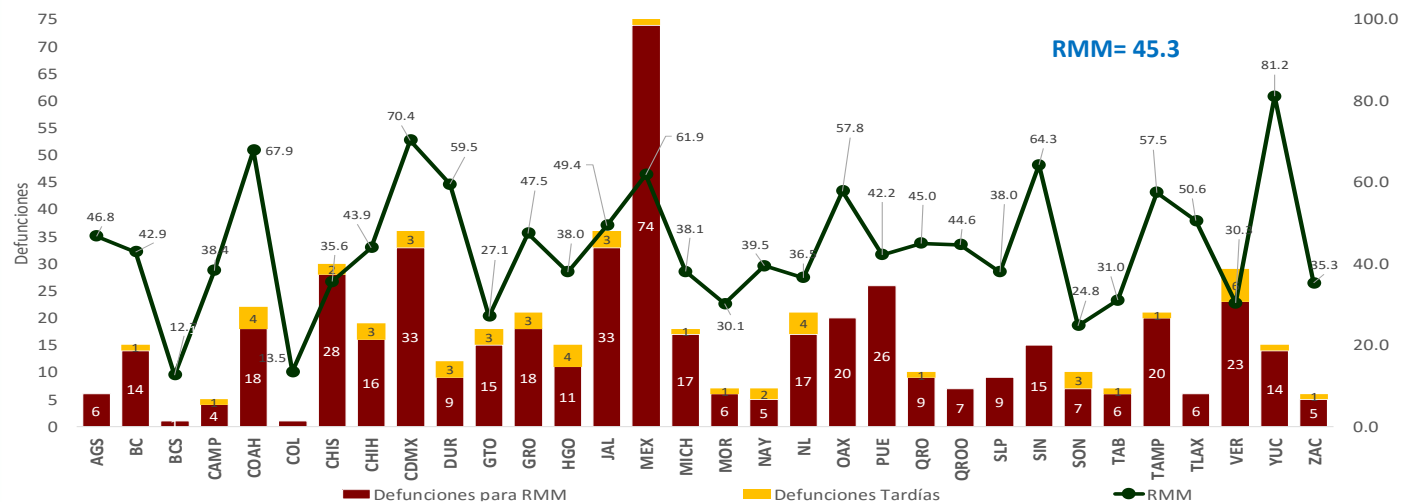
Grupo ^a	Total	RMM	%
COVID-19 con virus identificado	168	15.4	34.1
COVID-19, virus no identificado	16	1.5	3.2
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	65	6.0	13.2
Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto	51	4.7	10.3
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	32	2.9	6.5
Aborto	28	2.6	5.7
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	17	1.6	3.4
Sepsis y otras infecciones puerperales	14	1.3	2.8
Trauma obstétrico	3	0.3	0.6
Embolia obstétrica	4	0.4	0.8
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	78	7.2	15.8
Causas maternas indirectas infecciosas	5	0.5	1.0
Sin clasificar	9	0.8	1.8
Total general	493	45.3	100.0

Gráfica 2. Promedio en la notificación por entidad federativa, 2021



Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Aguascalientes, Guerrero, Jalisco, Tlaxcala, Tamaulipas, Oaxaca, Durango, Edo. de México, Sinaloa, Coahuila, CDMX y Yucatán. (Gráfica 3)

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



Semana Epidemiológica 29



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



El 9.5% 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	14	7.1
BCS	0	1	0.0
CAMP	0	4	0.0
COAH	0	18	0.0
COL	0	1	0.0
CHIS	0	28	0.0
CHIH	1	16	0.0
CDMX	3	33	9.1
DGO	1	9	11.1
GTO	2	15	13.3
GRO	1	18	5.6
HGO	1	11	9.1
JAL	2	33	6.1
MEX	8	74	10.8
MICH	1	17	5.9
MOR	0	6	0.0
NAY	0	5	0.0
NL	2	17	11.8
OAX	4	20	20.0
PUE	0	26	0.0
QRO	2	9	0.0
Q ROO	1	7	0.0
SLP	1	9	11.1
SIN	4	15	26.7
SON	1	7	0.0
TAB	1	6	0.0
TAMPS	5	20	0.0
TLAX	0	6	0.0
VER	2	23	8.7
YUC	1	14	0.0
ZAC	0	5	0.0
Nacional	47	493	9.5

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

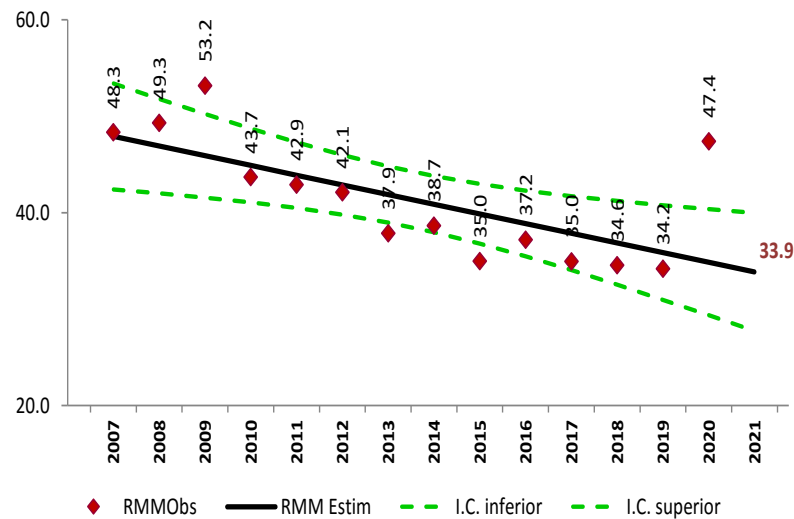


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2021

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	265	251	274	194	230	159	177	177	203	232	98.7	208	89.7	14	6.0
IMSS	83	89	83	62	67	58	66	79	105	104	89.4	78	75.0	6	5.8
Privada	59	31	42	48	33	49	25	34	27	31	38.7	17	54.8	4	12.9
Otras	22	19	28	18	20	20	20	13	15	27	48.1	23	85.2	1	3.7
ISSSTE	13	12	10	4	18	9	3	7	9	13	92.3	11	84.6	1	7.7
IMSS BIENESTAR	6	3	6	4	2	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	2	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	104	95	89	78	83	104	64	57	79	73	0.0	39	53.4	19	26.0
TOTAL	552	500	534	409	456	408	364	373	450	493	75.3	387	78.5	47	9.5

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



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.