

# SALUD

Secretaría de Salud



DIRECCIÓN GENERAL  
DE EPIDEMIOLOGÍA

## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 24 de 2020



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

### Semana Epidemiológica 24

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 36.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 9.4% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior
- Las principales causas de defunción son: Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (19.7%); Hemorragia obstétrica (18.5%), Enf. del sistema respiratorio con (6.9%) y Aborto (6.0%).
- Por COVID-19, se registraron 42 (12.5%) defunciones confirmadas.
- Probables a COVID-19, se tienen 12 (3.6%) defunciones.
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (45), Chiapas (29), Jalisco (27), Chihuahua y CDMX (20) cada una. En conjunto suman el 42.1% de las defunciones registradas.

# Semana Epidemiológica 24

## Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 36.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 9.4% 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, Chiapas, Jalisco, Chihuahua y CDMX. En conjunto suman el 42.1% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

**Tabla 1. Situación actual**

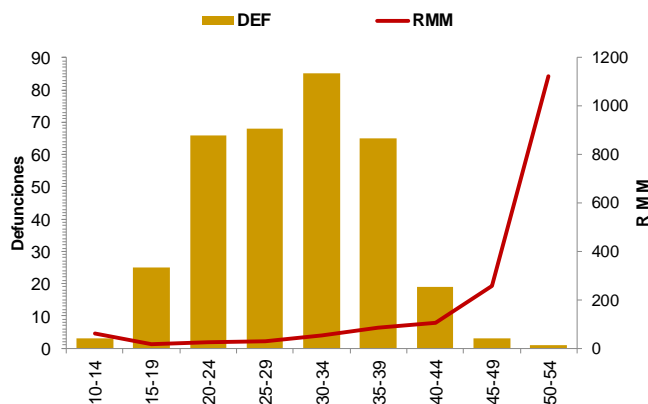
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2011	971	43.0	478	45.8	508	48.6
2012	960	42.1	427	40.6	452	43.0
2013	861	37.9	408	38.9	431	41.1
2014	872	38.7	406	39.0	449	43.1
2015	778	35.0	356	34.7	334	32.5
2016	812	37.2	385	38.2	368	36.5
2017	758	35.0	330	33.0	328	32.8
2018	710	34.6	311	32.8	306	32.3
2019	***	***	***	***	314	33.1
2020	***	***	***	***	335	36.2

<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

**Tabla 2. Avance**

En la primera semana de junio de 2020 se registraron 318 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2019 se registraron 304 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 14 defunciones (4.6%) en el 2020 con respecto al 2019.

**Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2020**



**Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2020**

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	0	5	0	0	0	0	0	0	5	1.5
BAJA CALIFORNIA	5	6	0	0	0	0	0	2	13	3.9
BAJA CALIFORNIA SUR	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0.6
CAMPECHE	3	0	0	0	0	0	0	1	4	1.2
COAHUILA	3	3	0	1	0	0	0	0	7	2.1
COLIMA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.3
CHIAPAS	16	0	4	0	0	1	0	8	29	8.7
CHIHUAHUA	6	5	0	0	0	0	1	8	20	6.0
CIUDAD DE MEXICO	8	7	0	2	0	0	1	2	20	6.0
DURANGO	2	0	0	0	0	0	0	1	3	0.9
GUANAJUATO	5	2	0	0	0	0	0	0	7	2.1
GUERRERO	6	1	0	0	0	1	0	3	11	3.3
HIDALGO	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.3
JALISCO	4	8	0	1	0	0	2	12	27	8.1
MEXICO	20	11	0	0	0	0	4	10	45	13.4
MICHOACAN	8	1	0	0	0	0	2	1	12	3.6
MORELOS	2	4	0	0	0	0	0	1	7	2.1
NAYARIT	2	0	0	1	0	0	1	2	6	1.8
NUevo LEON	0	5	0	0	0	0	1	5	11	3.3
OAXACA	5	3	1	0	0	0	0	2	11	3.3
PUEBLA	11	2	0	0	0	0	1	5	19	5.7
QUERETARO	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0.6
QUINTANA ROO	5	1	0	0	0	0	0	2	8	2.4
SAN LUIS POTOSI	1	3	0	1	0	0	0	3	8	2.4
SINALOA	4	4	0	0	0	0	0	0	8	2.4
SONORA	3	2	0	0	0	0	0	3	8	2.4
TABASCO	3	1	0	0	0	0	0	0	4	1.2
TAMAULIPAS	2	2	1	0	0	0	1	1	7	2.1
TLAXCALA	3	2	0	0	0	0	0	0	5	1.5
VERACRUZ	7	4	1	1	0	0	1	0	14	4.2
YUCATAN	2	1	0	0	0	0	1	2	6	1.8
ZACATECAS	2	2	0	0	0	0	0	0	4	1.2
<b>Total general</b>	<b>141</b>	<b>87</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>75</b>	<b>335</b>	<b>100</b>

# Semana Epidemiológica 24

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (19.7%)
- Hemorragia obstétrica (18.5%)
- COVID-19 (12.5%)
- Enf. del sistema respiratorio que complicó el embarazo, parto y puerperio (6.9%)
- Aborto (6.0%)

La oportunidad en promedio presenta 4.2 días en la notificación. (Gráfica 2)

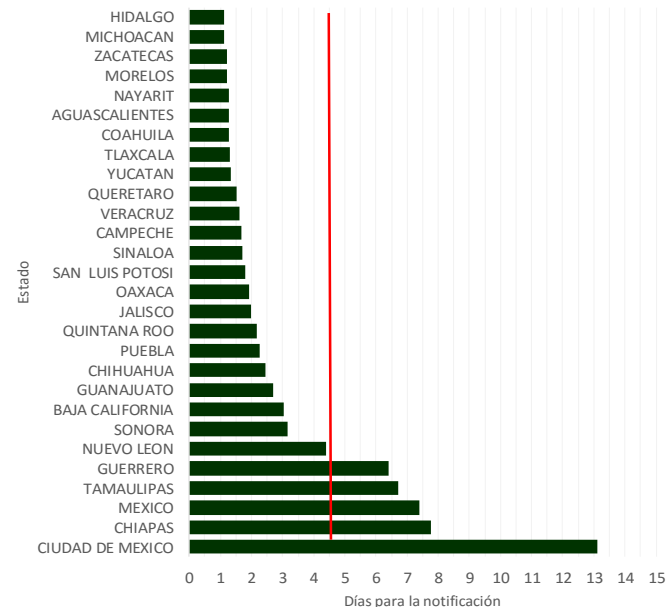
Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California Sur, San Luis Potosí, Yucatán, Sinaloa, Edo. De México, Guerrero, Aguascalientes, Morelos, CDMX, Tlaxcala, Jalisco, Campeche, Chiapas, Nayarit, Baja California, Quintana Roo, y Chihuahua. (Gráfica 3)

Se notifican tres defunciones de extranjeras por los estados de Chiapas (2) y Campeche (1), originarias de Guatemala.

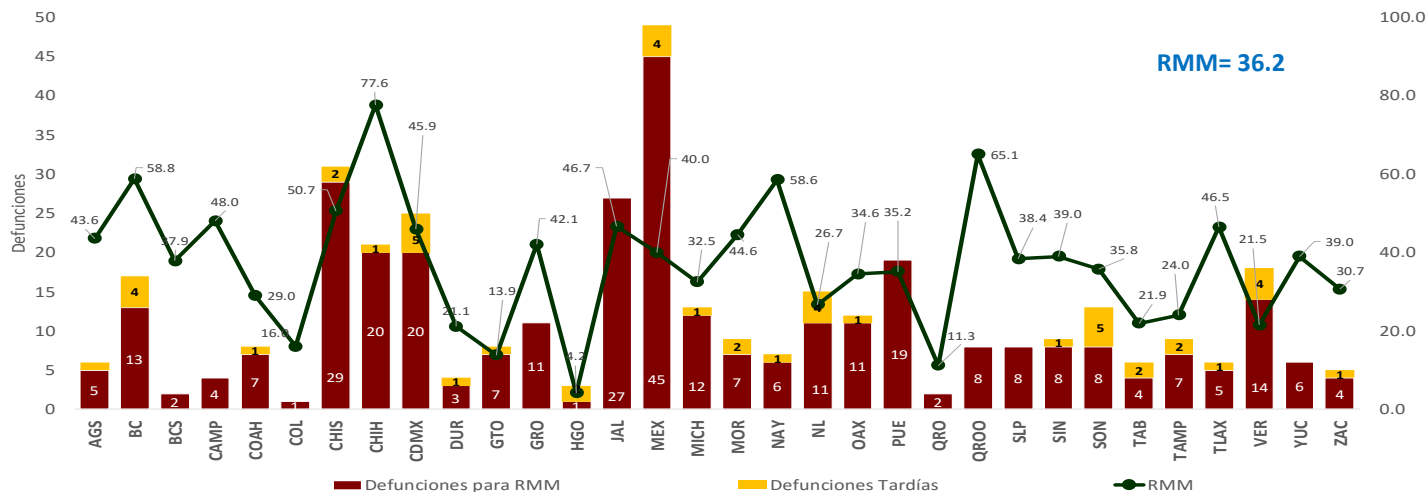
**Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2020**

Grupo <sup>A</sup>	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas	66	7.1	19.7
Hemorragia obstétrica	62	6.7	18.5
COVID-19	42	4.5	12.5
Enf. Del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	23	2.5	6.9
Probable COVID-19	12	1.3	3.6
Aborto	20	2.2	6.0
Sepsis puerperal y otras infecciones	13	1.4	3.9
Otros traumas obstétricos	5	0.5	1.5
Complicaciones obstétricas en el embarazo	9	1.0	2.7
Embolia obstétrica	3	0.3	0.9
Otras causas	1	0.1	0.3
Muerte obstétrica de causa no especificada	1	0.1	0.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	71	7.7	21.2
Causas maternas indirectas infecciosas	5	0.5	1.5
Sin clasificar	2	0.2	0.6
<b>Total general</b>	<b>335</b>	<b>36.2</b>	<b>100.0</b>

**Gráfica 2. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2020**



**Gráfica 3. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2020**



# Semana Epidemiológica 24

El 11.8% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007-2020) (gráfica 4)

El 69.6% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2020

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	5	0.0
BC	0	13	0.0
BCS	0	2	0.0
CAMP	0	4	0.0
COAH	2	7	28.6
COL	0	1	0.0
CHIS	3	29	10.3
CHIH	1	20	5.0
CDMX	1	20	5.0
DGO	0	3	0.0
GTO	0	7	0.0
GRO	1	11	9.1
HGO	0	1	0.0
JAL	0	27	0.0
MEX	12	45	26.7
MICH	1	12	8.3
MOR	2	7	28.6
NAY	1	6	16.7
NL	1	11	9.1
OAX	0	11	0.0
PUE	1	19	5.3
QRO	0	2	0.0
Q ROO	0	8	0.0
SLP	2	8	25.0
SIN	0	8	0.0
SON	0	8	0.0
TAB	0	4	0.0
TAMPS	3	7	42.9
TLAX	2	5	40.0
VER	2	14	14.3
YUC	3	6	50.0
ZAC	0	4	0.0
<b>Nacional</b>	<b>38</b>	<b>335</b>	<b>11.3</b>

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007 - 2020

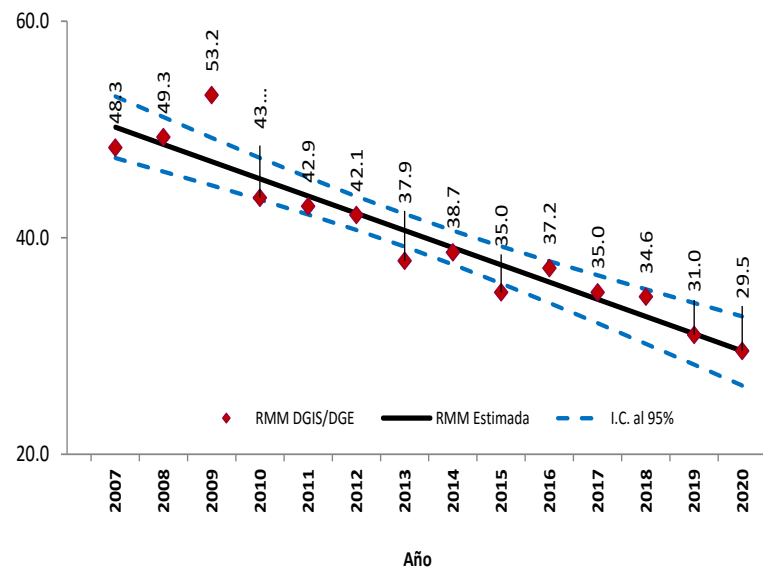


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2011 - 2020

Institución	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	% de notificación por la misma institución en 2020	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
												2020	%	2020	%
SSA	240	210	217	232	156	192	122	143	154	141	97.2	127	90.1	15	10.6
IMSS	80	70	72	66	50	47	52	51	63	87	83.9	63	72.4	6	6.9
Privada	39	49	28	37	40	24	41	24	30	16	43.8	11	68.8	3	18.8
Otras	26	19	16	25	14	17	16	17	10	15	20.0	14	93.3	0	-
ISSSTE	12	10	10	9	4	15	6	3	6	7	100.0	5	71.4	0	-
IMSS BIENESTAR	6	5	2	4	4	1	4	7	6	7	-	6	-	0	-
PEMEX	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	0	0	0	1	1	0	3	0	0	2	-	0	-	1	-
SEMAR	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	103	89	86	75	65	70	83	61	45	60	0.0	31	51.7	13	21.7
<b>TOTAL</b>	<b>508</b>	<b>452</b>	<b>431</b>	<b>449</b>	<b>334</b>	<b>368</b>	<b>328</b>	<b>306</b>	<b>314</b>	<b>335</b>	<b>69.6</b>	<b>257</b>	<b>76.7</b>	<b>38</b>	<b>11.3</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.

Dirección General de Epidemiología  
Dr. Jose Luis Alomía Zegarra

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

Sub Director DVEENT  
Dr. Jan Jacobo Gutiérrez Sereno

Jefatura de Departamento DVEENT  
Mtro. Humberto Macías Gamiño

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.