

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

**Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)**

- La razón de mortalidad materna calculada es de 29.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 4.3% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (19.5%), Hemorragia obstétrica (18.5%) y Aborto (10.4%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (41), Chiapas (36), Veracruz (31), Guerrero (28) y Jalisco (26). En conjunto suman el 41.1% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 31 de 2019

# Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

Situación actual:

### Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

**Tabla 1. Situación actual**

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	572	60.0	594	44.2
2011	971	43.0	607	30.0	642	47.7
2012	960	42.3	564	27.5	589	43.5
2013	861	38.2	520	60.0	544	40.5
2014	872	38.9	516	32.5	570	42.7
2015	778	34.6	467	34.7	440	32.8
2016	812	36.7	517	75.2	485	36.7
2017	758	34.0	452	34.1	438	33.0
2018	***	***	***	***	413	31.1
2019	***	***	***	***	394	29.8

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**

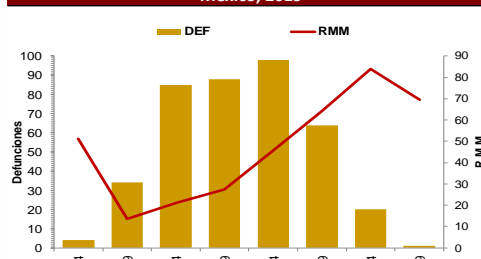
En la primera semana de Agosto de 2019 se registraron 394 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 413 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 19 defunciones (4.6 %) en el 2019 con respecto al 2018.

**Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2019**

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.5
BAJA CALIFORNIA	6	5	0	0	0	0	1	0	12	3.0
BAJA CALIFORNIA SUR	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1.0
COAHUILA	1	3	0	0	0	0	0	3	7	1.8
CHIAPAS	22	3	4	0	0	0	2	5	36	9.1
CHIHUAHUA	7	1	1	0	0	0	2	4	15	3.8
CIUDAD DE MEXICO	11	5	0	3	0	0	1	1	21	5.3
DURANGO	6	3	0	0	0	0	0	3	12	3.0
GUANAJUATO	5	2	0	0	0	0	2	1	10	2.5
GUERRERO	17	0	0	0	0	0	0	11	28	7.1
HIDALGO	5	3	0	1	0	0	0	0	9	2.3
JALISCO	4	10	0	0	0	0	2	10	26	6.6
MEXICO	26	5	0	3	0	0	3	4	41	10.4
MICHOACAN	13	1	0	0	0	0	4	4	22	5.6
NAYARIT	1	4	0	0	0	0	0	0	5	1.3
NUEVO LEON	0	4	0	0	0	0	1	3	8	2.0
OAXACA	11	0	0	0	0	0	1	1	13	3.3
PUEBLA	8	4	1	0	0	0	3	3	19	4.8
QUERETARO	1	3	0	0	0	0	1	1	6	1.5
QUINTANA ROO	4	2	0	0	0	0	1	0	7	1.8
SAN LUIS POTOSI	4	3	0	0	0	0	0	4	11	2.8
SINALOA	4	1	0	0	0	0	1	0	6	1.5
SONORA	3	2	0	0	0	0	2	0	7	1.8
TABASCO	3	1	0	0	0	0	1	4	9	2.3
TAMAULIPAS	5	1	0	1	0	0	0	1	8	2.0
TLAXCALA	3	3	0	0	0	0	0	1	7	1.8
VERACRUZ	15	5	1	0	0	0	3	7	31	7.9
YUCATAN	1	2	0	0	0	0	0	3	6	1.5
ZACATECAS	3	0	1	0	0	0	0	2	6	1.5
<b>Total general</b>	<b>189</b>	<b>80</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>74</b>	<b>394</b>	<b>100</b>

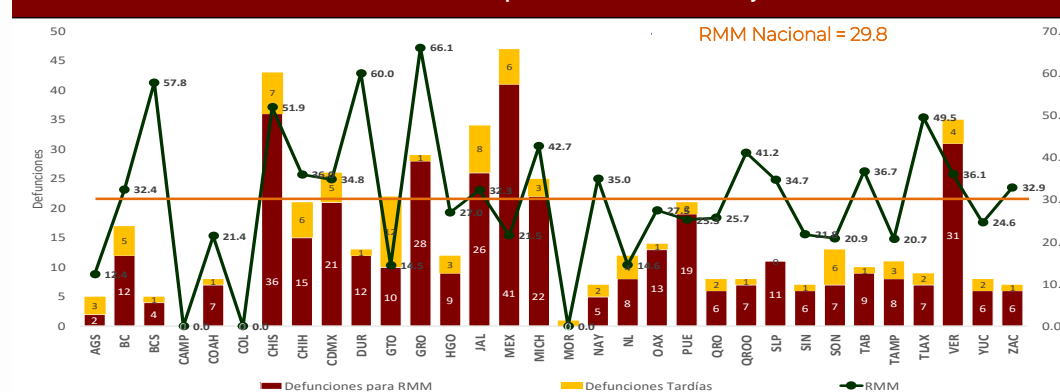
**Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2019**



**Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019**

Grupo <sup>a</sup>	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas	77	5.8	19.5
Hemorragia obstétrica	73	5.5	18.5
Aborto	41	3.1	10.4
Muerte obstétrica de causa no especificada	26	2.0	6.6
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	26	2.0	6.6
Embolia obstétrica	17	1.3	4.3
Sepsis puerperal y otras infecciones	9	0.7	2.3
Trauma obstétrico	3	0.2	0.8
Mola hidatiforme	2	0.2	0.5
Otras causas	1	0.1	0.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	94	7.1	23.9
Causas maternas indirectas infecciosas	18	1.4	4.6
Sin clasificar	3	0.2	0.8
<b>Total general</b>	<b>394</b>	<b>29.8</b>	<b>100.0</b>

**Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2019**



La razón de mortalidad materna calculada es de 29.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 4.3 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 40 a 44 años. (Gráfica 1)

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (19.5%), Hemorragia obstétrica (18.5%)
- Aborto (10.4 %) (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Veracruz, Guerrero y Jalisco. En conjunto suman el 41.1 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

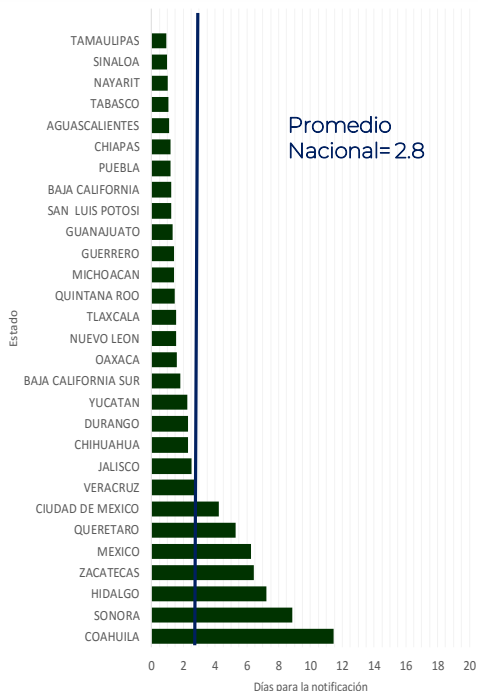
Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Jalisco, Baja California, Zacatecas, San Luis Potosí, Ciudad de México, Nayarit, Chihuahua, Veracruz, Tabasco, Quintana Roo, Tlaxcala, Michoacán, BCS, Durango y Guerrero (Gráfica 2)

La oportunidad en promedio presenta 2.8 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 8.4 % de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 72.8 % de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

**Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2019**



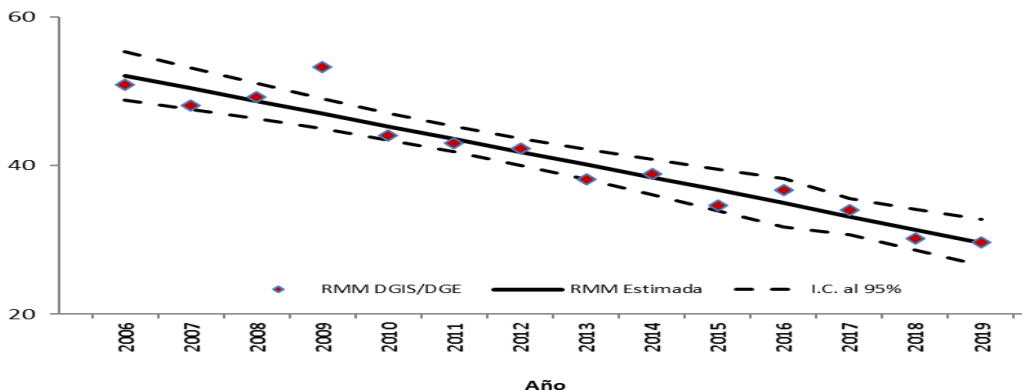
**Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019**

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	2	12	16.7
BCS	0	4	0.0
CAMP	0	0	-
COAH	1	7	14.3
COL	0	0	-
CHIS	0	36	0.0
CHIH	0	15	0.0
CDMX	1	21	4.8
DGO	2	12	16.7
GTO	1	10	10.0
GRO	2	28	7.1
HGO	0	9	0.0
JAL	5	26	19.2
MEX	6	41	14.6
MICH	0	22	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	5	0.0
NL	0	8	0.0
OAX	1	13	7.7
PUE	0	19	0.0
QRO	2	6	33.3
Q ROO	1	7	14.3
SLP	0	11	0.0
SIN	2	6	33.3
SON	2	7	28.6
TAB	0	9	0.0
TAMPS	1	8	12.5
TLAX	1	7	14.3
VER	2	31	6.5
YUC	1	6	16.7
ZAC	0	6	0.0
<b>Nacional</b>	<b>33</b>	<b>394</b>	<b>8.4</b>

**Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2010 - 2019**

Institución	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	% de notificaciones por la misma institución en 2019	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
												2019	%	2019	%
SSA	311	299	283	275	291	211	243	173	202	189	97.9	167	88.4	11	5.8
IMSS	97	97	89	98	91	65	78	61	71	80	90.0	61	76.3	11	13.8
Privada	47	47	61	33	47	51	34	50	30	34	29.4	29	85.3	1	2.9
Otras	7	33	23	19	29	21	23	21	23	14	42.9	11	78.6	1	7.1
ISSSTE	14	13	14	12	10	4	18	11	4	8	62.5	3	37.5	0	0.0
IMSS BIENESTAR	16	7	6	5	6	5	2	6	8	8	100.0	8	100.0	0	0.0
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0.0	0	-	0	-
SEDENA	2	1	0	0	2	1	1	3	1	1	0.0	0	-	1	-
SEMAR	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	99	142	113	102	94	82	83	112	74	60	-	38	63.3	8	13.3
<b>TOTAL</b>	<b>594</b>	<b>642</b>	<b>589</b>	<b>544</b>	<b>570</b>	<b>440</b>	<b>485</b>	<b>438</b>	<b>413</b>	<b>394</b>	<b>72.8</b>	<b>317</b>	<b>80.5</b>	<b>33</b>	<b>8.4</b>

**Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 2019**



Fuentes:  
1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2017  
2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2018 y 2019

**NOTAS ACLARATORIAS**

La Razón de Mortalidad Materna (RMM) se calcula por 100 mil nacimientos estimados.

Las causas básicas son clasificadas por la DGAE, 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.

Fuentes:  
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 5 agosto de ambos años.  
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2018 y proyecciones DGIS para 2019.  
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2017.