

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

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

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 7.6% 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 (18.2%) y Aborto (9.5%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (22), Jalisco (19), Veracruz (18), Chiapas (17) y Guerrero (16). En conjunto suman el 41.8% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 17 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	329	60.0	345	46.9
2011	971	43.0	335	30.0	361	48.9
2012	960	42.3	313	27.5	337	45.4
2013	861	38.2	305	60.0	319	43.3
2014	872	38.9	309	32.5	340	46.4
2015	778	34.6	254	34.7	236	32.1
2016	812	36.7	280	75.2	261	36.0
2017	758	34.0	226	31.1	218	30.0
2018	***	***	***	***	239	32.9
2019	***	***	***	***	220	30.3

La razón de mortalidad materna calculada es de 30.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 7.6% respecto de lo registrado a 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 principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (19.5%)
- Hemorragia obstétrica (18.2%)
- Aborto (9.5%) (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Jalisco, Veracruz, Chiapas y Guerrero. En conjunto suman el 41.8% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

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

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 abril de 2019 se registraron 158 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 185 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 27 defunciones (14.5 %) 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	0.9
BAJA CALIFORNIA	3	0	0	0	0	0	0	1	4	1.8
BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.5
CHIAPAS	8	1	3	0	0	0	2	3	17	7.7
CHIHUAHUA	4	0	1	0	0	0	1	4	10	4.5
CIUDAD DE MÉXICO	6	5	0	2	0	0	0	0	13	5.9
COAHUILA	1	2	0	0	0	0	0	2	5	2.3
DURANGO	3	1	0	0	0	0	0	1	5	2.3
GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0.9
GUERRERO	10	0	0	0	0	0	0	6	16	7.3
HIDALGO	4	2	0	1	0	0	0	0	7	3.2
JALISCO	3	8	0	0	0	0	2	6	19	8.6
ESTADO DE MÉXICO	14	4	0	2	0	0	2	0	22	10.0
MICHOACÁN	10	1	0	0	0	0	1	2	14	6.4
NAYARIT	1	3	0	0	0	0	0	0	4	1.8
NUÉVO LEÓN	0	4	0	0	0	0	0	2	6	2.7
OAXACA	5	0	0	0	0	0	1	0	6	2.7
PUEBLA	5	1	0	0	0	0	2	2	10	4.5
QUERÉTARO	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0.9
QUINTANA ROO	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1.4
SAN LUIS POTOSÍ	2	1	0	0	0	0	0	4	7	3.2
SINALOA	2	0	0	0	0	0	1	0	3	1.4
SONORA	1	1	0	0	0	0	2	0	4	1.8
TABASCO	2	1	0	0	0	0	1	2	6	2.7
TAMAULIPAS	4	1	0	0	0	0	0	0	5	2.3
TLAXCALA	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0.9
VERACRUZ	10	1	0	0	0	0	3	4	18	8.2
YUCATÁN	1	1	0	0	0	0	1	0	3	1.4
ZACATECAS	2	0	1	0	0	0	0	1	4	1.8
<b>Total general</b>	<b>106</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>41</b>	<b>220</b>	<b>100</b>

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2019

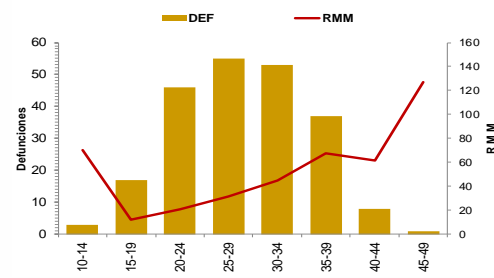
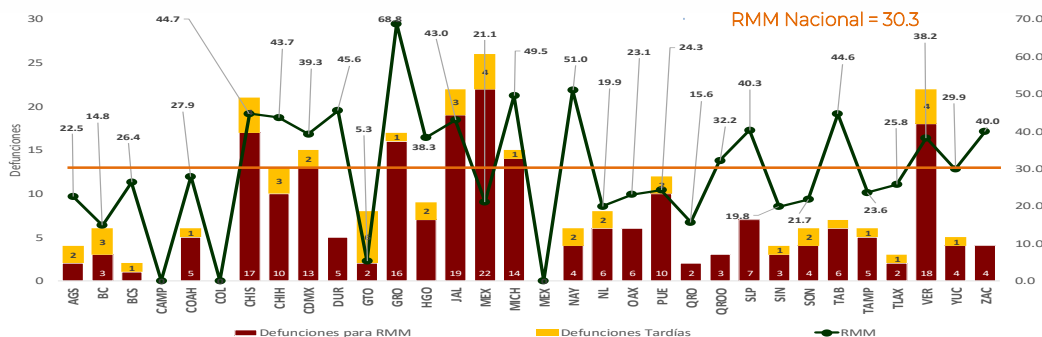


Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	43	5.9	19.5
Hemorragia obstétrica	40	5.5	18.2
Aborto	21	2.9	9.5
Enfermedad del sistema respiratorio	19	2.6	8.6
Sepsis puerperal y otras infecciones	12	1.7	5.5
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	7	1.0	3.2
Embolia obstétrica	7	1.0	3.2
Mola hidatiforme	1	0.1	0.5
Muerte obstétrica de causa no específica	1	0.1	0.5
Causas externas	1	0.1	0.5
Causas maternas indirectas no infecciosas	51	7.0	23.2
Causas maternas indirectas infecciosas	12	1.7	5.5
Sin clasificar	5	0.7	2.3
<b>Total general</b>	<b>220</b>	<b>30.3</b>	<b>100.0</b>

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

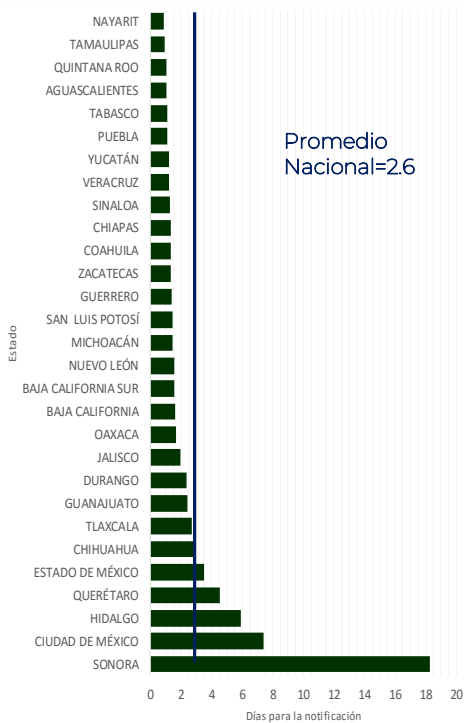


La oportunidad en promedio presenta 2.6 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 4.5% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 70.9% 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**



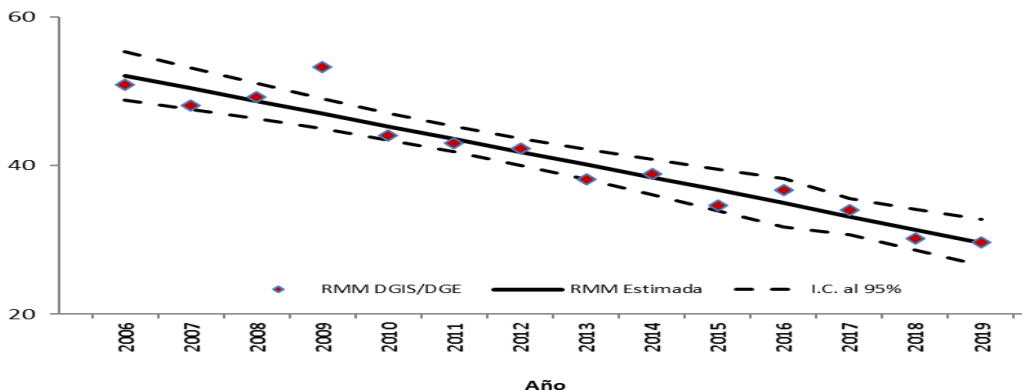
**Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019**

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	0	4	0.0
BCS	0	1	0.0
CAMP	0	0	-
COAH	0	5	0.0
COL	0	0	-
CHIS	0	17	0.0
CHIH	0	10	0.0
CDMX	0	13	0.0
DGO	0	5	0.0
GTO	0	2	0.0
GRO	1	16	6.3
HGO	0	7	0.0
JAL	4	19	21.1
MEX	2	22	9.1
MICH	0	14	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	4	0.0
NL	0	6	0.0
OAX	0	6	0.0
PUE	0	10	0.0
QRO	0	2	0.0
Q ROO	0	3	0.0
SLP	0	7	0.0
SIN	1	3	33.3
SON	1	4	25.0
TAB	0	6	0.0
TAMPS	1	5	20.0
TLAX	0	2	0.0
VER	0	18	0.0
YUC	0	3	0.0
ZAC	0	4	0.0
<b>Nacional</b>	<b>10</b>	<b>220</b>	<b>4.5</b>

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

Institución	Año										% de notificaciones por la misma institución en 2019	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		2019	%	2019	%
SSA	189	181	164	170	182	110	138	83	106	106	96.2	94	88.7	4	3.8
IMSS	55	63	56	54	55	42	32	38	39	42	85.7	27	64.3	5	11.9
Privada	31	32	37	24	32	33	18	25	21	21	33.3	16	76.2	1	4.8
Otras	5	17	16	14	17	12	11	10	16	10	40.0	10	100.0	0	0.0
ISSSTE	12	8	8	6	9	3	11	6	3	5	40.0	1	20.0	0	0.0
IMSS BIENESTAR	9	5	2	1	3	3	1	3	6	5	100.0	5	100.0	0	0.0
PEMEX	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	-	0	-
SEDENA	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	-	0	-	0	-
SEMAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	62	71	72	69	60	49	50	51	48	31	-	22	71.0	0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>364</b>	<b>379</b>	<b>355</b>	<b>338</b>	<b>358</b>	<b>253</b>	<b>261</b>	<b>218</b>	<b>239</b>	<b>220</b>	<b>70.9</b>	<b>175</b>	<b>79.5</b>	<b>10</b>	<b>4.5</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 29 de abril de ambos años.  
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimiento s 2011-2018 y proyecciones DGIS para 2019.  
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2017.