

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

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

- La razón de mortalidad materna calculada es de 29.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 1.2% 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 (19.3%), Hemorragia obstétrica (19.3%) y Aborto (10.8%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (33), Chiapas (26), Veracruz (25), Ciudad de México (22) y Guerrero (21). En conjunto suman el 40.2% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 25 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	458	60.0	476	44.0
2011	971	43.0	491	30.0	527	48.6
2012	960	42.3	447	27.5	477	43.7
2013	861	38.2	419	60.0	449	41.4
2014	872	38.9	415	32.5	459	42.6
2015	778	34.6	373	34.7	353	32.6
2016	812	36.7	402	75.2	385	36.2
2017	758	34.0	361	33.8	359	33.6
2018	***	***	***	***	313	29.3
2019	***	***	***	***	316	29.6

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 1.2 % 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 (19.3%)
  - Hemorragia obstétrica (19.3%)
  - Aborto (10.8%)
- (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Veracruz, Ciudad de México y Guerrero. En conjunto suman el 40.2 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

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

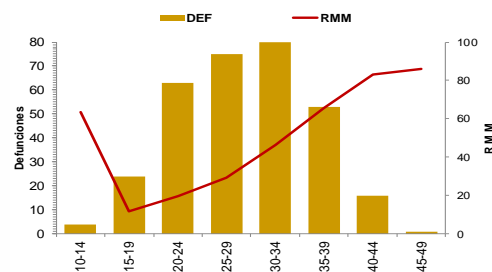
**Tabla 2. Avance**

En la primera semana de junio de 2019 se registraron 280 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 284 defunciones.

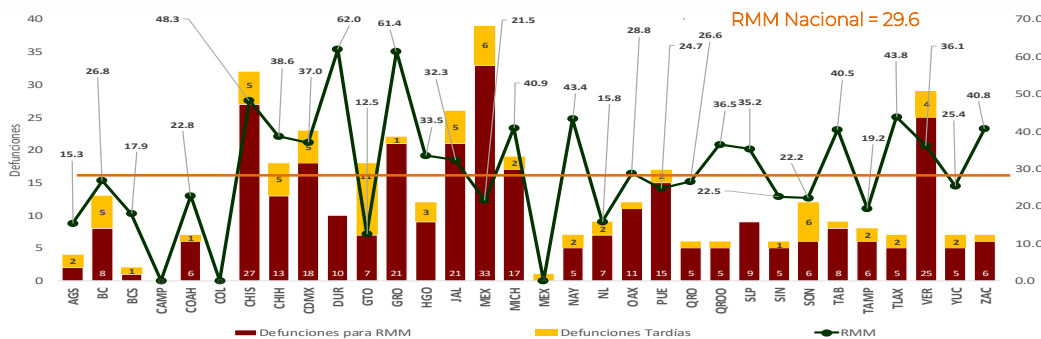
Lo descrito representa una disminución de 14 defunciones (5.6 %) en el 2019 con respecto al 2018.

**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	0.6
BAJA CALIFORNIA	5	2	0	0	0	0	1	0	8	2.5
BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.3
COAHUILA	1	3	0	0	0	0	0	0	4	1.3
CHIAPAS	17	2	3	0	0	0	2	2	26	8.2
CHIHUAHUA	6	1	1	0	0	0	1	3	12	3.8
CIUDAD DE MÉXICO	9	5	0	3	0	0	1	4	22	7.0
DURANGO	6	2	0	0	0	0	0	2	10	3.2
GUANAJUATO	4	1	0	0	0	0	2	0	7	2.2
GUERRERO	13	0	0	0	0	0	0	8	21	6.6
HIDALGO	5	3	0	1	0	0	0	0	9	2.8
JALISCO	3	9	0	0	0	0	2	7	21	6.6
ESTADO DE MÉXICO	21	4	0	3	0	0	2	3	33	10.4
MICHOACÁN	11	1	0	0	0	0	3	2	17	5.4
NAYARIT	1	4	0	0	0	0	0	0	5	1.6
NUEVO LEÓN	0	4	0	0	0	0	1	2	7	2.2
OAXACA	9	0	0	0	0	0	1	1	11	3.5
PUEBLA	7	2	1	0	0	0	3	2	15	4.7
QUERÉTARO	1	3	0	0	0	0	1	0	5	1.6
QUINTANA ROO	3	2	0	0	0	0	0	0	5	1.6
SAN LUIS POTOSÍ	4	1	0	0	0	0	0	4	9	2.8
SINALOA	4	0	0	0	0	0	1	0	5	1.6
SONORA	3	1	0	0	0	0	2	0	6	1.9
TABASCO	2	1	0	0	0	0	1	4	8	2.5
TAMAULIPAS	5	1	0	0	0	0	0	0	6	1.9
TLAXCALA	2	2	0	0	0	0	0	1	5	1.6
VERACRUZ	14	3	0	0	0	0	3	5	25	7.9
YUCATÁN	1	1	0	0	0	0	3	0	5	1.6
ZACATECAS	3	0	1	0	0	0	0	2	6	1.9
<b>Total general</b>	<b>160</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>53</b>	<b>316</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	61	5.7	19.3
Hemorragia obstétrica	61	5.7	19.3
Aborto	34	3.2	10.8
Enfermedad del sistema respiratorio	24	2.2	7.6
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	19	1.8	6.0
Embolia obstétrica	9	0.8	2.8
Sepsis puerperal y otras infecciones	8	0.7	2.5
Muerte obstétrica de causa no específica	3	0.3	0.9
Trauma obstétrico	2	0.2	0.6
Mola hidatiforme	1	0.1	0.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	76	7.1	24.1
Causas maternas indirectas infecciosas	15	1.4	4.7
Sin clasificar	3	0.3	0.9
<b>Total general</b>	<b>316</b>	<b>29.6</b>	<b>100.0</b>

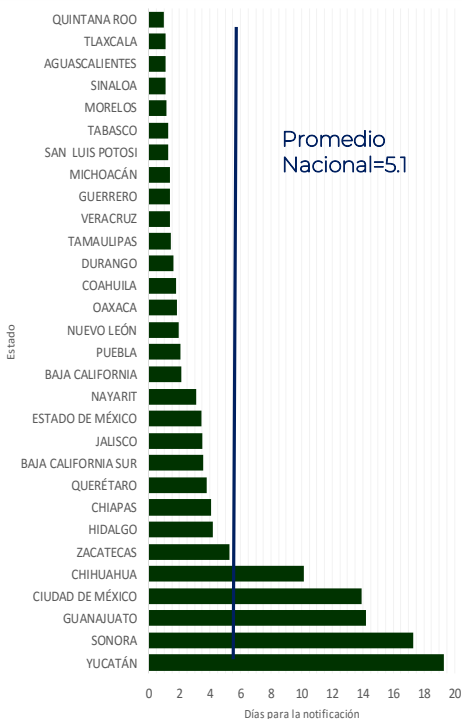
**Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2019**


La oportunidad en promedio presenta 5.1 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 6.6 % de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 73.7 % 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**



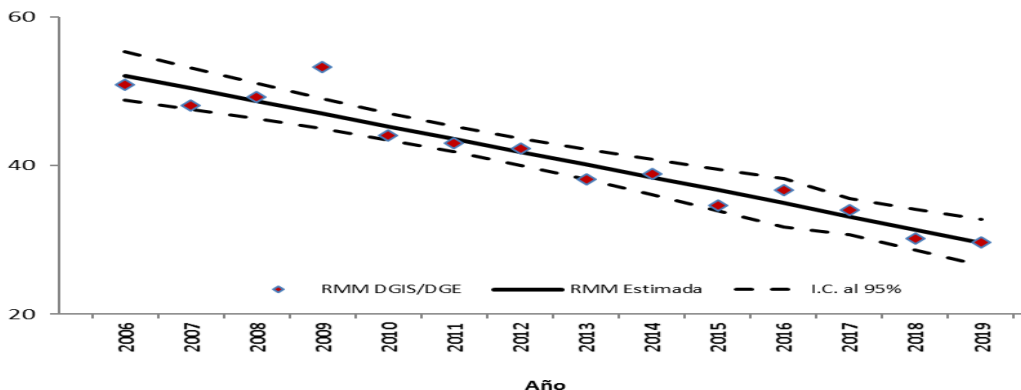
**Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019**

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	0	8	0.0
BCS	0	1	0.0
CAMP	0	0	-
COAH	0	6	0.0
COL	0	0	-
CHIS	0	27	0.0
CHIH	0	13	0.0
CDMX	1	18	5.6
DGO	1	10	10.0
GTO	0	7	0.0
GRO	1	21	4.8
HGO	0	9	0.0
JAL	5	21	23.8
MEX	3	33	9.1
MICH	0	17	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	5	0.0
NL	0	7	0.0
OAX	1	11	9.1
PUE	0	15	0.0
QRO	1	5	20.0
Q ROO	0	5	0.0
SLP	0	9	0.0
SIN	2	5	40.0
SON	2	6	33.3
TAB	0	8	0.0
TAMPS	1	6	16.7
TLAX	1	5	20.0
VER	2	25	8.0
YUC	0	5	0.0
ZAC	0	6	0.0
<b>Nacional</b>	<b>21</b>	<b>316</b>	<b>6.6</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	243	246	224	225	236	168	196	139	148	160	97.5	144	90.0	9	5.6
IMSS	81	83	73	77	69	52	52	53	54	60	88.3	42	70.0	8	13.3
Privada	42	41	51	29	38	43	25	43	25	30	33.3	25	83.3	1	3.3
Otras	6	27	20	17	25	16	19	17	18	10	40.0	10	100.0	0	0.0
ISSSTE	13	13	11	11	9	4	15	7	3	7	57.1	2	28.6	0	0.0
IMSS BIENESTAR	11	6	5	2	5	4	1	4	7	6	100.0	6	100.0	0	0.0
PEMEX	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0.0	0	-	0	-
SEDENA	0	0	0	0	1	1	0	3	1	0	-	0	-	0	-
SEMAR	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	79	109	93	88	76	65	75	92	57	43	-	27	62.8	3	7.0
<b>TOTAL</b>	<b>476</b>	<b>527</b>	<b>477</b>	<b>449</b>	<b>459</b>	<b>353</b>	<b>385</b>	<b>359</b>	<b>313</b>	<b>316</b>	<b>73.7</b>	<b>256</b>	<b>81.0</b>	<b>21</b>	<b>6.6</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 24 de junio 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.