

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

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

- La razón de mortalidad materna calculada es de 29.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento de 1.5% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (20.2%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (18.7%) y Aborto (11%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (34), Chiapas (28), Veracruz (25), Ciudad de México y Guerrero (24). En conjunto suman el 41.4% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 26 de 2019

## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Situación actual:

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

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 1.5 % 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:

- Hemorragia obstétrica (20.2%)
  - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (18.7%)
  - Aborto (11.0%)
- (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Veracruz, Ciudad de México y Guerrero. En conjunto suman el 41.4% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

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

**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	480	60.0	499	44.3
2011	971	43.0	511	30.0	543	48.1
2012	960	42.3	470	27.5	500	44.1
2013	861	38.2	432	60.0	463	41.1
2014	872	38.9	430	32.5	474	42.3
2015	778	34.6	393	34.7	370	32.9
2016	812	36.7	422	75.2	404	36.5
2017	758	34.0	374	33.6	372	33.4
2018	***	***	***	***	322	28.9
2019	***	***	***	***	326	29.4

1/A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC

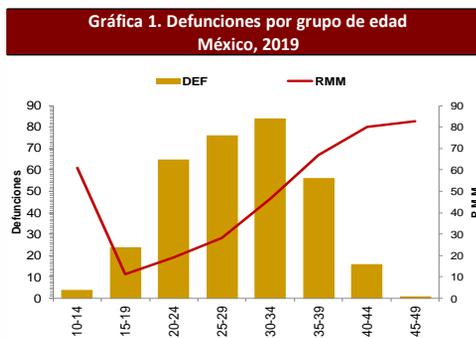
**Tabla 2. Avance**

En la primera semana de julio de 2019 se registraron 326 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 322 defunciones.

Lo descrito representa un incremento de 4 defunciones (1.2 %) en el 2019 con respecto al 2018.

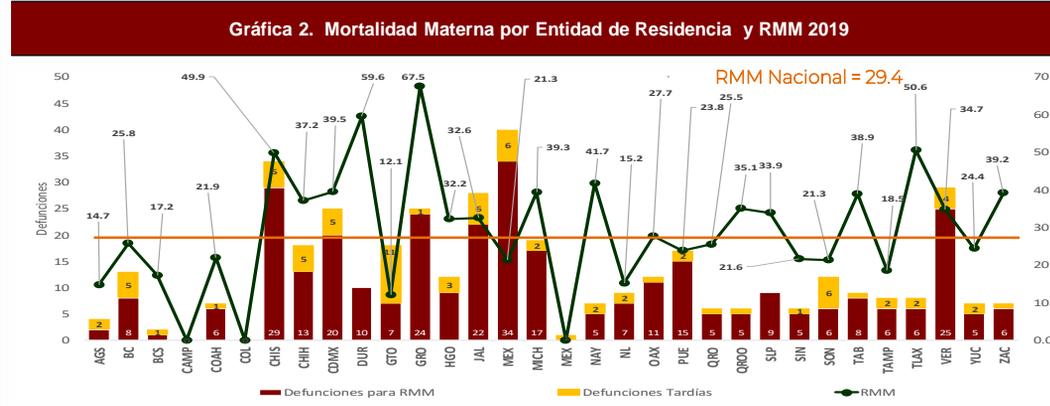
**Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2019**

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	1.2
CHIAPAS	18	3	3	0	0	0	2	2	28	8.6
CHIHUAHUA	6	1	1	0	0	0	1	3	12	3.7
CIUDAD DE MÉXICO	11	5	0	3	0	0	1	4	24	7.4
DURANGO	6	2	0	0	0	0	0	2	10	3.1
GUANAJUATO	4	1	0	0	0	0	2	0	7	2.1
GUERRERO	14	0	0	0	0	0	0	10	24	7.4
HIDALGO	5	3	0	1	0	0	0	0	9	2.8
JALISCO	3	9	0	0	0	0	2	8	22	6.7
ESTADO DE MÉXICO	21	5	0	3	0	0	2	3	34	10.4
MICHOACÁN	11	1	0	0	0	0	3	2	17	5.2
NAYARIT	1	4	0	0	0	0	0	0	5	1.5
NUEVO LEÓN	0	4	0	0	0	0	1	2	7	2.1
OAXACA	9	0	0	0	0	0	1	1	11	3.4
PUEBLA	7	2	1	0	0	0	3	2	15	4.6
QUERÉTARO	1	3	0	0	0	0	1	0	5	1.5
QUINTANA ROO	3	2	0	0	0	0	0	0	5	1.5
SAN LUIS POTOSÍ	4	1	0	0	0	0	0	4	9	2.8
SINALOA	4	0	0	0	0	0	1	0	5	1.5
SONORA	3	1	0	0	0	0	2	0	6	1.8
TABASCO	2	1	0	0	0	0	1	4	8	2.5
TAMAULIPAS	5	1	0	0	0	0	0	0	6	1.8
TLAXCALA	3	2	0	0	0	0	0	1	6	1.8
VERACRUZ	13	3	0	0	0	0	3	6	25	7.7
YUCATÁN	1	1	0	0	0	0	3	0	5	1.5
ZACATECAS	3	0	1	0	0	0	0	2	6	1.8
<b>Total general</b>	<b>164</b>	<b>62</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>57</b>	<b>326</b>	<b>100</b>



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

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	66	5.9	20.2
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	61	5.5	18.7
Aborto	36	3.2	11.0
Enfermedad del sistema respiratorio	24	2.2	7.4
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	20	1.8	6.1
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	3	0.3	0.9
Mola hidatiforme	2	0.2	0.6
Causas maternas indirectas no infecciosas	77	6.9	23.6
Causas maternas indirectas infecciosas	16	1.4	4.9
Sin clasificar	1	0.1	0.3
<b>Total general</b>	<b>326</b>	<b>29.4</b>	<b>100.0</b>

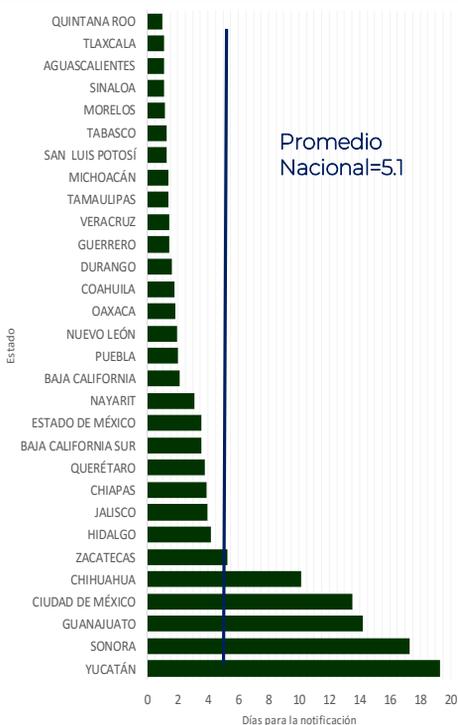


La oportunidad en promedio presenta 5.1 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 6.1% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 73.3 % 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**



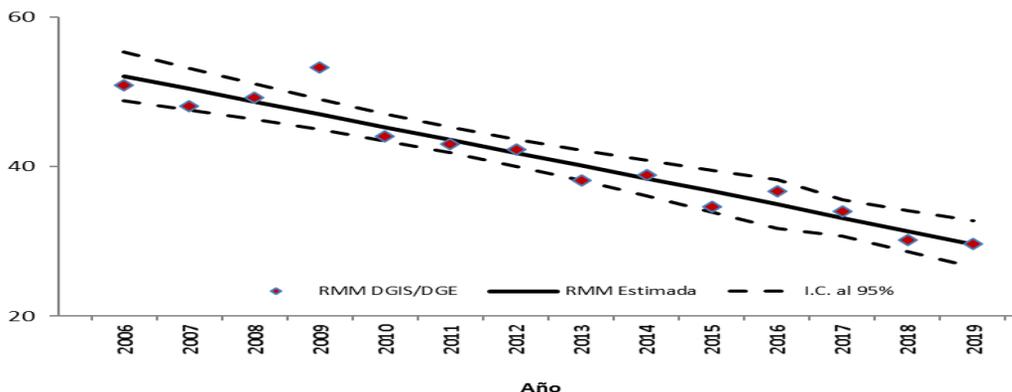
**Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019**

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	29	0.0
CHIH	0	13	0.0
CDMX	1	20	5.0
DGO	1	10	10.0
GTO	0	7	0.0
GRO	1	24	4.2
HGO	0	9	0.0
JAL	5	22	22.7
MEX	3	34	8.8
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	6	16.7
VER	1	25	4.0
YUC	0	5	0.0
ZAC	0	6	0.0
<b>Nacional</b>	<b>20</b>	<b>326</b>	<b>6.1</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	255	254	237	232	247	175	207	143	150	164	97.6	146	89.0	8	4.9		
IMSS	83	85	75	80	69	55	55	55	58	62	88.7	43	69.4	8	12.9		
Privada	44	43	54	29	40	44	28	44	26	30	33.3	25	83.3	1	3.3		
Otras	6	27	21	18	26	16	19	19	18	11	36.4	10	90.9	0	0.0		
ISSSTE	13	13	11	11	9	4	15	8	3	7	57.1	2	28.6	0	0.0		
IMSS BIENESTAR	12	7	5	3	5	4	1	5	8	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	1	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	84	112	97	90	77	71	77	94	58	46	-	29	63.0	3	6.5		
<b>TOTAL</b>	<b>499</b>	<b>543</b>	<b>500</b>	<b>463</b>	<b>474</b>	<b>370</b>	<b>404</b>	<b>372</b>	<b>322</b>	<b>326</b>	<b>73.3</b>	<b>261</b>	<b>80.1</b>	<b>20</b>	<b>6.1</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 01 de julio 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.