

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

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

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 1.6% 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 (18.6%) y Aborto (10.6%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (50), Chiapas (37), Veracruz (36), Guerrero (30) y Jalisco (27). En conjunto suman el 39.0% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 36 de 2019

**Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica**
**Muerte Materna**

Situación actual:

La razón de mortalidad materna calculada es de 30.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 1.6% 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 (18.6%)
- Aborto (10.6%) (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Veracruz, Guerrero y Jalisco. En conjunto suman el 39.0% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

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

**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	669	60.0	686	44.0
2011	971	43.0	688	30.0	721	46.2
2012	960	42.3	663	27.5	684	43.5
2013	861	38.2	609	60.0	655	42.0
2014	872	38.9	591	32.5	654	42.2
2015	778	34.6	545	34.7	520	33.4
2016	812	36.7	596	75.2	560	36.5
2017	758	34.0	523	34.0	505	32.8
2018	***	***	***	***	471	30.6
2019	***	***	***	***	462	30.1

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

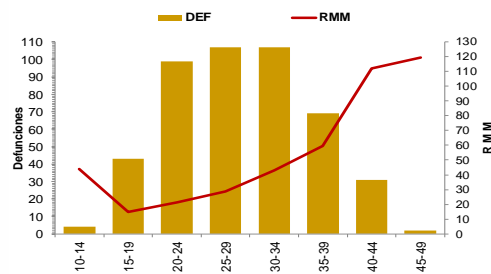
**Tabla 2. Avance**

En la primera semana de septiembre de 2019 se registraron 448 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 457 defunciones.

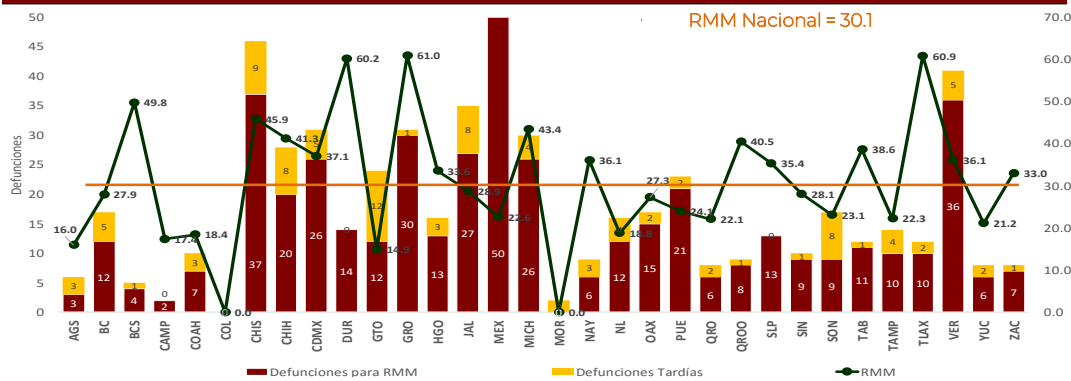
Lo descrito representa una disminución de 9 defunciones (1.9%) en el 2019 con respecto al 2018.

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

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* Total y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0.6
BAJA CALIFORNIA	6	5	0	0	0	0	1	0	12	2.6
BAJA CALIFORNIA SUR	0	2	0	0	0	0	0	2	4	0.9
CAMPECHE	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0.4
COAHUILA	1	3	0	0	0	0	0	3	7	1.5
CHIAPAS	23	4	3	0	0	0	2	5	37	8.0
CHIHUAHUA	10	1	1	0	0	0	2	6	20	4.3
CIUDAD DE MÉXICO	14	6	0	3	0	0	1	2	26	5.6
DURANGO	7	4	0	0	0	0	0	3	14	3.0
GUANAJUATO	7	2	0	0	0	0	2	1	12	2.6
GUERRERO	19	0	0	0	0	0	0	11	30	6.5
HIDALGO	5	6	1	0	0	0	0	1	13	2.8
JALISCO	5	10	0	0	0	0	2	10	27	5.8
MÉXICO	31	6	0	3	0	0	3	7	50	10.8
MICHOACÁN	14	2	0	0	0	0	5	5	26	5.6
NAYARIT	2	4	0	0	0	0	0	0	6	1.3
NUEVO LEÓN	0	6	0	0	0	0	1	5	12	2.6
OAXACA	12	1	0	0	0	0	1	1	15	3.2
PUEBLA	10	4	1	0	0	0	3	3	21	4.5
QUERÉTARO	1	3	0	0	0	0	1	1	6	1.3
QUINTANA ROO	5	2	0	0	0	1	0	0	8	1.7
SAN LUIS POTOSÍ	4	4	0	0	0	0	1	4	13	2.8
SINALOA	5	2	0	0	0	0	1	1	9	1.9
SONORA	5	2	0	0	0	0	2	0	9	1.9
TABASCO	4	1	0	0	0	1	1	4	11	2.4
TAMALULIPAS	6	1	0	1	0	0	1	1	10	2.2
TLAXCALA	6	3	0	0	0	0	0	1	10	2.2
VERACRUZ	17	6	1	0	0	0	5	7	36	7.8
YUCATAN	1	2	0	0	0	0	3	0	6	1.3
ZACATECAS	3	0	1	0	0	0	0	3	7	1.5
<b>Total general</b>	<b>225</b>	<b>94</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>88</b>	<b>462</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	90	5.9	19.5
Hemorragia obstétrica	86	5.6	18.6
Aborto	49	3.2	10.6
Enfermedad del sistema respiratorio	25	1.6	5.4
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	28	1.8	6.1
Embolia obstétrica	23	1.5	5.0
Sepsis puerperal y otras infecciones	12	0.8	2.6
Trauma obstétrico	3	0.2	0.6
Muerte obstétrica de causa no especificada	4	0.3	0.9
Mola hidatiforme	2	0.1	0.4
Otras causas	3	0.2	0.6
Causas maternas indirectas no infecciosas	114	7.4	24.7
Causas maternas indirectas infecciosas	20	1.3	4.3
Sin clasificar	3	0.2	0.6
<b>Total general</b>	<b>462</b>	<b>30.1</b>	<b>100.0</b>

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


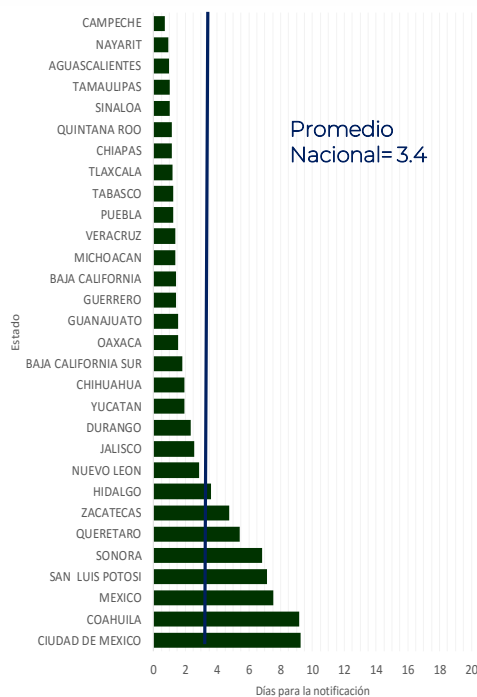
La oportunidad en promedio presenta 3.4 días en la notificación. (Gráfica 3)

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

El 73.4 % de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

En lo que va la semana epidemiológica 36, se registraron 2 defunciones maternas en mujeres extranjeras: Una originaria de Guatemala y Otra de Haití. Ambas defunciones ocurrieron en el estado de Chiapas.

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



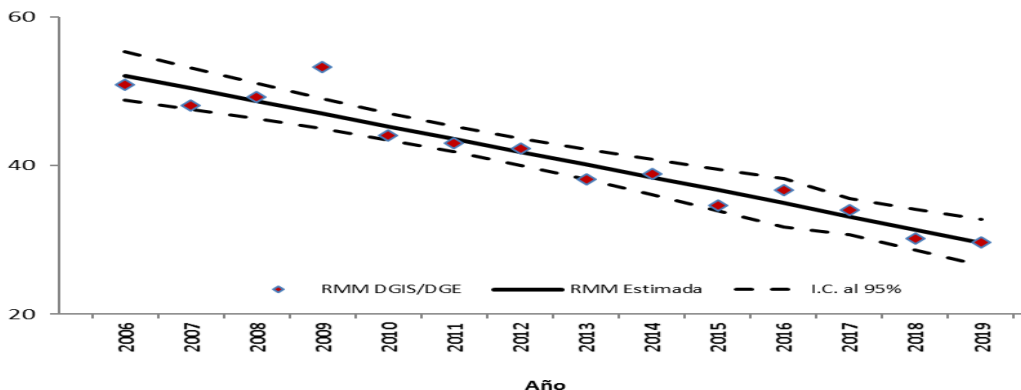
**Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019**

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	3	0.0
BC	2	12	16.7
BCS	0	4	0.0
CAMP	0	2	-
COAH	1	7	14.3
COL	0	0	-
CHIS	0	37	0.0
CHIH	0	20	0.0
CDMX	0	26	0.0
DGO	2	14	14.3
GTO	1	12	8.3
GRO	2	30	6.7
HGO	0	13	0.0
JAL	5	27	18.5
MEX	9	50	18.0
MICH	0	26	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	6	0.0
NL	0	12	0.0
OAX	2	15	13.3
PUE	0	21	0.0
QRO	2	6	33.3
Q ROO	0	8	0.0
SLP	1	13	7.7
SIN	3	9	33.3
SON	2	9	22.2
TAB	0	11	0.0
TAMPS	1	10	10.0
TLAX	1	10	10.0
VER	4	36	11.1
YUC	1	6	16.7
ZAC	0	7	0.0
<b>Nacional</b>	<b>39</b>	<b>462</b>	<b>8.4</b>

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

Institución	Años										% 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	364	341	330	337	329	244	278	206	228	225	98.2	201	89.3	12	5.3
IMSS	107	105	103	117	108	76	94	73	87	94	89.4	69	73.4	12	12.8
Privada	55	54	70	42	52	66	39	54	32	38	26.3	30	78.9	4	10.5
Otras	7	34	29	24	31	24	26	23	26	17	52.9	14	82.4	1	5.9
ISSSTE	17	14	16	15	13	6	20	11	5	7	71.4	3	42.9	0	0.0
IMSS BIENESTAR	16	7	7	7	6	5	3	7	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	2	1	3	1	2	0.0	1	-	0	-
SEMAR	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	117	162	129	113	113	97	96	127	84	71	-	48	67.6	10	14.1
<b>TOTAL</b>	<b>686</b>	<b>721</b>	<b>684</b>	<b>655</b>	<b>654</b>	<b>520</b>	<b>560</b>	<b>505</b>	<b>471</b>	<b>462</b>	<b>73.4</b>	<b>374</b>	<b>81.0</b>	<b>39</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 2 septiembre 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.