

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

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

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo cual representa una disminución del 0.4% 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 (19.2%), y Aborto (9.4%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (59), Chiapas (42), Veracruz (42), Guerrero (36) y Jalisco (36). En conjunto suman el 38.9% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 42 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 30.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 0.4% 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 (19.2%)
  - Aborto (9.4%)
- (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Veracruz, Cuerrero y Jalisco. En conjunto suman el 37.9% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

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

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	811	60.0	820	45.1
2011	971	43.0	789	30.0	818	44.9
2012	960	42.3	781	27.5	808	44.1
2013	861	38.2	714	60.0	754	41.4
2014	872	38.9	697	32.5	769	42.5
2015	778	34.6	638	34.7	616	33.9
2016	812	36.7	685	75.2	642	35.9
2017	758	34.0	621	34.6	599	33.3
2018	***	***	***	***	557	31.0
2019	***	***	***	***	553	30.9

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 octubre de 2019 se registraron 522 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 528 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 6 defunciones (1.13 %) en el 2019 con respecto al 2018.

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* R	Total	%
AGUASCALIENTES	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0.5
BAJA CALIFORNIA	7	6	0	0	0	0	2	0	15	2.7
BAJA CALIFORNIA SUR	1	2	0	0	0	0	0	2	5	0.9
CAMPECHE	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0.4
COAHUILA	1	3	0	0	0	0	1	3	8	1.4
COLIMA	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0.4
CHIAPAS	24	4	4	0	0	0	2	8	42	7.6
CHIHUAHUA	10	3	1	0	0	0	2	7	23	4.2
CIUDAD DE MÉXICO	18	6	0	3	0	0	1	3	31	5.6
DURANGO	7	4	0	0	0	0	0	3	14	2.5
GUANAJUATO	11	2	0	0	0	0	2	2	17	3.1
GUERRERO	22	0	0	0	0	0	0	14	36	6.5
HIDALGO	5	6	1	0	0	0	0	2	14	2.5
JALISCO	6	12	0	0	0	0	3	15	36	6.5
MÉXICO	35	9	0	3	0	0	4	8	59	10.7
MICHOACÁN	16	2	0	0	0	0	7	5	30	5.4
MORELOS	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.2
NAVARRIT	2	4	0	0	0	0	0	0	6	1.1
NUÉVO LEÓN	1	8	0	0	0	0	2	6	17	3.1
OAXACA	16	1	1	0	0	0	1	1	20	3.6
PUEBLA	12	6	1	0	0	0	4	3	26	4.7
QUERÉTARO	2	3	0	0	0	0	1	1	7	1.3
QUINTANA ROO	6	3	0	0	0	1	0	0	10	1.8
SAN LUIS POTOSÍ	4	4	0	0	0	0	1	4	13	2.4
SINALOA	6	3	0	0	0	0	1	1	11	2.0
SONORA	5	3	0	0	0	0	3	0	11	2.0
TABASCO	6	1	0	0	0	1	1	6	15	2.7
TAMAULIPAS	8	1	0	1	0	0	1	1	12	2.2
TLAXCALA	6	3	0	0	0	0	0	1	10	1.8
VERACRUZ	22	7	1	0	0	0	5	7	42	7.6
YUCATÁN	1	4	0	0	0	0	3	0	8	1.4
ZACATECAS	3	0	1	0	0	0	0	3	7	1.3
<b>Total general</b>	<b>265</b>	<b>114</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>47</b>	<b>108</b>	<b>553</b>	<b>100</b>

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2019

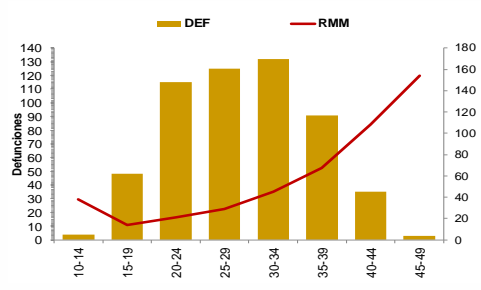
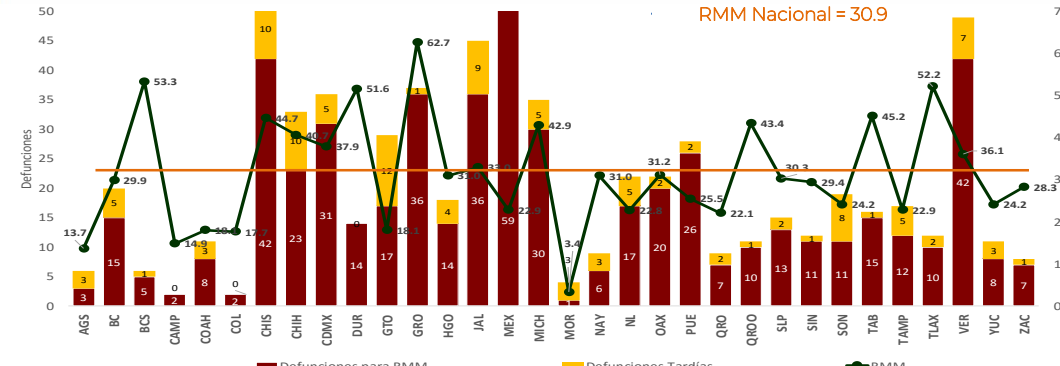


Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo <sup>a</sup>	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas	107	6.0	19.3
Hemorragia obstétrica	106	5.9	19.2
Aborto	52	2.9	9.4
Enfermedad del sistema respiratorio	34	1.9	6.1
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	32	1.8	5.8
Embolia obstétrica	23	1.3	4.2
Sepsis puerperal y otras infecciones	18	1.0	3.3
Trauma obstétrico	3	0.2	0.5
Muerte obstétrica de causa no especificada	4	0.2	0.7
Mola hidatiforme	3	0.2	0.5
Otras causas	3	0.2	0.5
Causas maternas indirectas no infecciosas	140	7.8	25.3
Causas maternas indirectas infecciosas	24	1.3	4.3
Sin clasificar	4	0.2	0.7
<b>Total general</b>	<b>553</b>	<b>30.9</b>	<b>100.0</b>

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



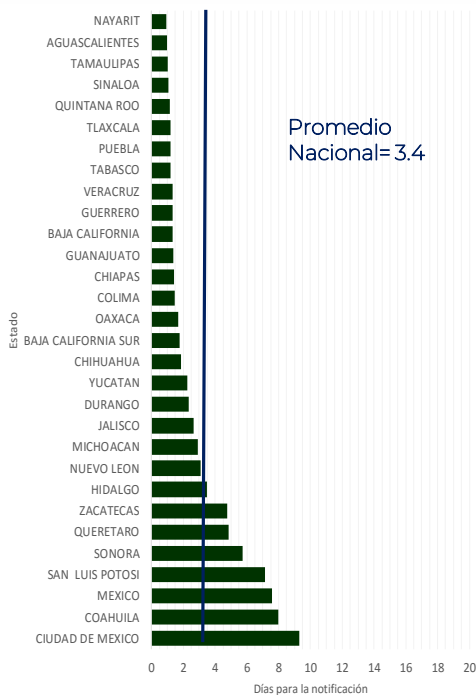
La oportunidad en promedio presenta 3.4 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 9.6% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 73.6% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

En lo que va la sem epi 42, 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**



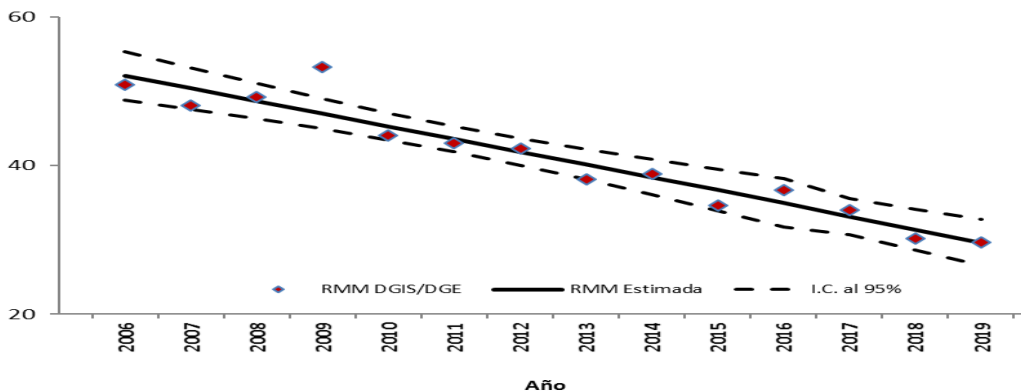
**Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019**

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	3	0.0
BC	2	15	13.3
BCS	0	5	0.0
CAMP	0	2	0.0
COAH	1	8	12.5
COL	0	2	-
CHIS	0	42	0.0
CHIH	0	23	0.0
CDMX	1	31	3.2
DGO	2	14	14.3
GTO	1	17	5.9
GRO	3	36	8.3
HGO	0	14	0.0
JAL	9	36	25.0
MEX	11	59	18.6
MICH	2	30	6.7
MOR	0	1	-
NAY	0	6	0.0
NL	0	17	0.0
OAX	1	20	5.0
PUE	0	26	0.0
QRO	2	7	28.6
Q ROO	0	10	0.0
SLP	1	13	7.7
SIN	4	11	36.4
SON	2	11	18.2
TAB	1	15	6.7
TAMPS	3	12	25.0
TLAX	1	10	10.0
VER	5	42	11.9
YUC	1	8	12.5
ZAC	0	7	0.0
<b>Nacional</b>	<b>53</b>	<b>553</b>	<b>9.6</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	427	389	390	393	387	295	317	252	269	265	98.5	232	87.5	20	7.5
IMSS	129	124	125	141	126	96	107	85	100	114	90.4	84	73.7	14	12.3
Privada	68	65	81	44	61	74	49	65	40	47	31.9	34	72.3	7	14.9
Otras	9	38	33	27	36	30	32	27	28	23	47.8	20	87.0	1	4.3
ISSSTE	25	16	19	18	15	8	20	14	5	7	71.4	3	42.9	0	0.0
IMSS BIENESTAR	21	7	7	7	7	5	4	10	11	10	100.0	10	100.0	0	0.0
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0.0	0	-	0	-
SEDENA	3	3	0	0	2	2	1	3	1	2	0.0	1	-	0	-
SEMAR	1	0	1	0	1	0	2	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	137	173	152	124	134	106	109	142	103	85	-	56	65.9	11	12.9
<b>TOTAL</b>	<b>820</b>	<b>818</b>	<b>808</b>	<b>754</b>	<b>769</b>	<b>616</b>	<b>642</b>	<b>599</b>	<b>557</b>	<b>553</b>	<b>73.6</b>	<b>440</b>	<b>79.6</b>	<b>53</b>	<b>9.6</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 21 octubre 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.