

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

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

- La razón de mortalidad materna calculada es de 31.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo cual representa una disminución del 0.76% 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 (19.9%), Hemorragia obstétrica (19.5%), y Aborto (9.2%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (59), Chiapas (43), Veracruz (42), Jalisco (40) y Guerrero (38) . En conjunto suman el 39.1% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 43 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 31.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 0.76% 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 (19.9%),
  - Hemorragia obstétrica (19.5%)
  - Aborto (9.2%)
- (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Veracruz, Jalisco y Guerrero. En conjunto suman el 39.1% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Hidalgo, Veracruz, Jalisco, Ciudad de México, Michoacán, Quintana Roo, Chihuahua, Tabasco, Durango, Tlaxcala, BCS 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	826	60.0	837	45.0
2011	971	43.0	809	30.0	830	44.5
2012	960	42.3	799	27.5	829	44.2
2013	861	38.2	728	60.0	774	41.5
2014	872	38.9	717	32.5	792	42.8
2015	778	34.6	655	34.7	634	34.1
2016	812	36.7	695	75.2	652	35.6
2017	758	34.0	634	34.5	611	33.2
2018	***	***	***	***	574	31.2
2019	***	***	***	***	568	31.0

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**

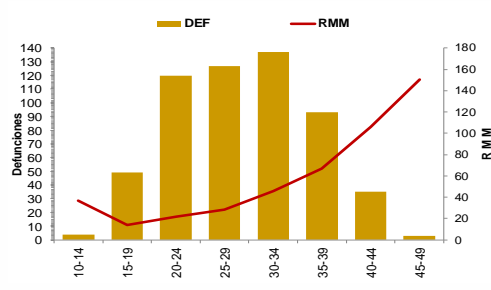
En la primera semana de octubre de 2019 se registraron 522 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 528 defunciones.

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

**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	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0.5
BAJA CALIFORNIA	7	6	0	0	0	0	2	0	15	2.6
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	2	3	9	1.6
COLIMA	1	1	0	0	0	0	0	1	3	0.5
CHIAPAS	25	4	4	0	0	0	2	8	43	7.6
CHIHUAHUA	11	3	1	0	0	0	2	8	25	4.4
CIUDAD DE MÉXICO	18	6	0	3	0	0	1	3	31	5.5
DURANGO	7	4	0	0	0	0	0	3	14	2.5
GUANAJUATO	11	2	0	0	0	0	2	2	17	3.0
GUERRERO	22	0	0	0	0	0	0	16	38	6.7
HIDALGO	5	7	1	0	0	0	0	2	15	2.6
JALISCO	7	13	0	0	0	0	4	16	40	7.0
MÉXICO	35	9	0	3	0	0	4	8	59	10.4
MICHOACÁN	16	2	0	0	0	0	7	5	30	5.3
MORELOS	1	1	0	0	0	0	0	2	2	0.4
NAYARIT	2	4	0	0	0	0	0	0	6	1.1
NUEVO LEÓN	1	8	1	0	0	0	2	6	18	3.2
OAXACA	16	1	1	0	0	0	1	1	20	3.5
PUEBLA	12	6	1	0	0	0	4	3	26	4.6
QUERÉTARO	2	3	0	0	0	0	1	1	7	1.2
QUINTANA ROO	6	3	0	0	0	0	1	0	10	1.8
SAN LUIS POTOSÍ	4	4	0	0	0	0	1	4	13	2.3
SINALOA	6	3	0	0	0	0	1	1	11	1.9
SONORA	5	3	0	0	0	0	3	0	11	1.9
TABASCO	6	1	0	0	0	0	1	6	15	2.6
TAMAULIPAS	9	1	0	1	0	0	1	1	13	2.3
TLAXCALA	6	3	0	0	0	0	0	1	10	1.8
VERACRUZ	22	7	1	0	0	0	5	7	42	7.4
YUCATÁN	1	4	0	0	0	0	3	0	8	1.4
ZACATECAS	3	0	1	0	0	0	0	3	7	1.2
<b>Total general</b>	<b>271</b>	<b>116</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>112</b>	<b>568</b>	<b>100</b>

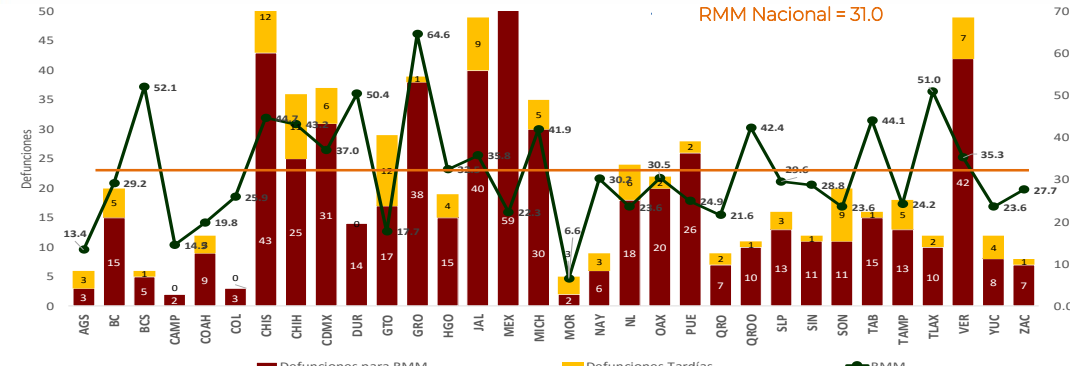
**Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2019**



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

Grupo <sup>a</sup>	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas	113	6.2	19.9
Hemorragia obstétrica	111	6.1	19.5
Aborto	52	2.8	9.2
Enfermedad del sistema respiratorio	34	1.9	6.0
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	33	1.8	5.8
Embolia obstétrica	23	1.3	4.0
Sepsis puerperal y otras infecciones	19	1.0	3.3
Dengue	7	0.4	1.2
Trauma obstétrico	5	0.3	0.9
Muerte obstétrica de causa no especificada	3	0.2	0.5
Mola hidatiforme	3	0.2	0.5
Otras causas	3	0.2	0.5
Causas maternas indirectas no infecciosas	141	7.7	24.8
Causas maternas indirectas infecciosas	17	0.9	3.0
Sin clasificar	4	0.2	0.7
<b>Total general</b>	<b>568</b>	<b>31.0</b>	<b>100.0</b>

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



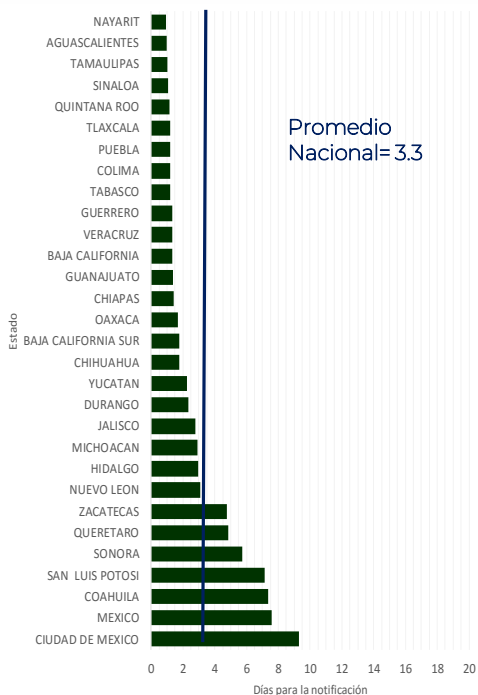
La oportunidad en promedio presenta 3.3 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 9.5% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 79.9% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

En lo que va la sem epi 43, 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**



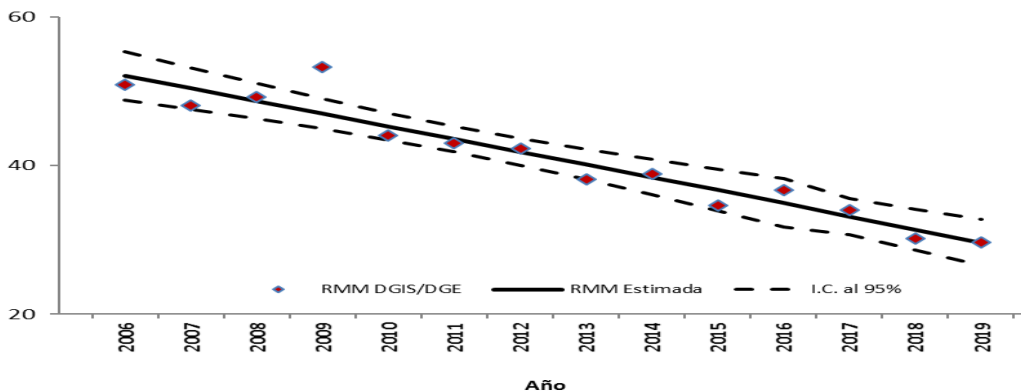
**Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019**

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	9	11.1
COL	0	3	-
CHIS	0	43	0.0
CHIH	0	25	0.0
CDMX	1	31	3.2
DGO	2	14	14.3
GTO	1	17	5.9
GRO	3	38	7.9
HGO	0	15	0.0
JAL	10	40	25.0
MEX	11	59	18.6
MICH	2	30	6.7
MOR	0	2	-
NAY	0	6	0.0
NL	0	18	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	13	23.1
TLAX	1	10	10.0
VER	5	42	11.9
YUC	1	8	12.5
ZAC	0	7	0.0
<b>Nacional</b>	<b>54</b>	<b>568</b>	<b>9.5</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	435	397	399	403	400	305	321	259	277	271	98.5	238	87.8	20	7.4
IMSS	133	127	129	144	132	99	109	88	104	116	90.5	86	74.1	15	12.9
Privada	70	65	82	45	61	76	51	65	42	49	32.7	35	71.4	7	14.3
Otras	11	38	34	27	36	30	32	28	29	24	45.8	21	87.5	1	4.2
ISSSTE	25	16	20	19	17	8	20	14	5	7	71.4	3	42.9	0	0.0
IMSS BIENESTAR	21	8	7	7	7	5	4	10	11	11	100.0	11	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	138	173	157	129	136	109	111	143	105	88	-	59	67.0	11	12.5
<b>TOTAL</b>	<b>837</b>	<b>830</b>	<b>829</b>	<b>774</b>	<b>792</b>	<b>634</b>	<b>652</b>	<b>611</b>	<b>574</b>	<b>568</b>	<b>73.4</b>	<b>454</b>	<b>79.9</b>	<b>54</b>	<b>9.5</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 28 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.