

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

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

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 1.7% 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 (19.6%), Hemorragia obstétrica (18.9%) y Aborto (10.0%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (52), Chiapas (38), Veracruz (38), Guerrero (31) y Jalisco (31). En conjunto suman el 38.7% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 38 de 2019

## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Situación actual:

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

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	721	60.0	737	44.8
2011	971	43.0	722	30.0	755	45.8
2012	960	42.3	702	27.5	728	43.9
2013	861	38.2	644	60.0	687	41.7
2014	872	38.9	627	32.5	691	42.2
2015	778	34.6	580	34.7	556	33.8
2016	812	36.7	628	75.2	592	36.6
2017	758	34.0	548	33.7	529	32.5
2018	***	***	***	***	501	30.8
2019	***	***	***	***	491	30.3

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.

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención <sup>a</sup> y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0.6
BAJA CALIFORNIA	7	6	0	0	0	0	1	0	14	2.9
BAJA CALIFORNIA SUR	1	2	0	0	0	0	0	2	5	1.0
CAMPECHE	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0.4
COAHUILA	1	3	0	0	0	0	0	3	7	1.4
CHIAPAS	23	4	3	0	0	0	2	6	38	7.7
CHIHUAHUA	10	2	1	0	0	0	2	7	22	4.5
CIUDAD DE MEXICO	17	6	0	3	0	0	1	3	30	6.1
DURANGO	7	4	0	0	0	0	0	3	14	2.9
GUANAJUATO	8	2	0	0	0	0	2	1	13	2.6
GUERRERO	19	0	0	0	0	0	0	12	31	6.3
HIDALGO	5	6	1	0	0	0	0	1	13	2.6
JALISCO	6	12	0	0	0	0	2	11	31	6.3
MEXICO	32	7	0	3	0	0	3	7	52	10.6
MICHOACAN	15	2	0	0	0	0	0	5	27	5.5
MORELOS	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.2
NAYARIT	2	4	0	0	0	0	0	0	6	1.2
QUEZARUARO	0	7	0	0	0	0	0	1	5	1.0
OAXACA	12	1	0	0	0	0	1	1	15	3.1
PUEBLA	12	4	1	0	0	0	4	3	24	4.9
QUERETARO	1	3	0	0	0	0	0	1	6	1.2
QUINTANA ROO	5	2	0	0	0	1	0	0	8	1.6
SAN LUIS POTOSI	4	4	0	0	0	0	1	4	13	2.6
SINALOA	6	2	0	0	0	0	1	1	10	2.0
SONORA	5	2	0	0	0	0	3	0	10	2.0
TABASCO	4	1	0	0	0	0	1	1	5	1.0
TAMALULIPAS	6	1	0	1	0	0	1	1	10	2.0
TLAXCALA	6	3	0	0	0	0	0	1	10	2.0
VERACRUZ	19	6	1	0	0	0	5	7	38	7.7
YUCATAN	1	2	0	0	0	0	3	0	6	1.2
ZACATECAS	3	0	1	0	0	0	0	3	7	1.4
<b>Total general</b>	<b>239</b>	<b>101</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>94</b>	<b>491</b>	<b>100</b>

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2019

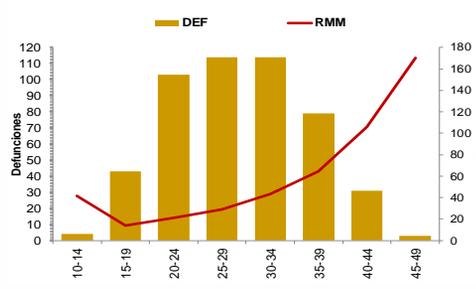
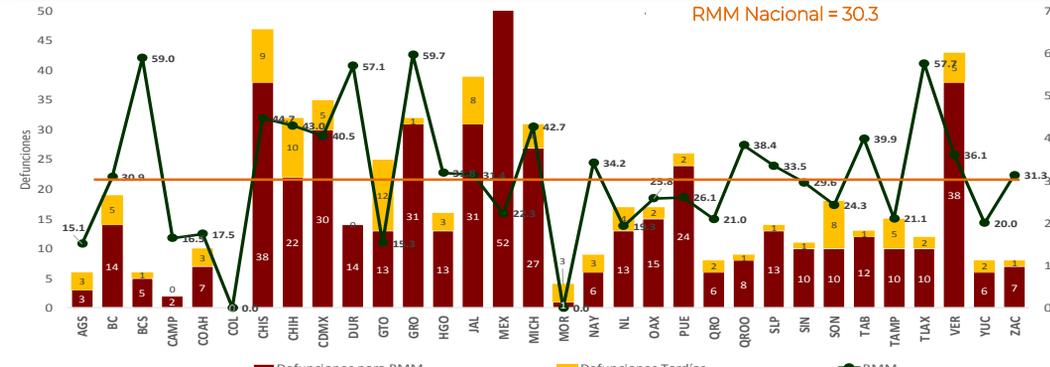


Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo <sup>a</sup>	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas	96	5.9	19.6
Hemorragia obstétrica	93	5.7	18.9
Aborto	49	3.0	10.0
Enfermedad del sistema respiratorio	26	1.6	5.3
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	30	1.9	6.1
Embolia obstétrica	23	1.4	4.7
Sepsis puerperal y otras infecciones	15	0.9	3.1
Trauma obstétrico	3	0.2	0.6
Muerte obstétrica de causa no especificada	4	0.2	0.8
Mola hidatiforme	2	0.1	0.4
Otras causas	3	0.2	0.6
Causas maternas indirectas no infecciosas	123	7.6	25.1
Causas maternas indirectas infecciosas	22	1.4	4.5
Sin clasificar	2	0.1	0.4
<b>Total general</b>	<b>491</b>	<b>30.3</b>	<b>100.0</b>

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



La razón de mortalidad materna calculada es de 30.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 1.8 % 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 (19.6%), Hemorragia obstétrica (18.9 %)
- Aborto (10.0 %) (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Veracruz, Guerrero y Jalisco. En conjunto suman el 38.7 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

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

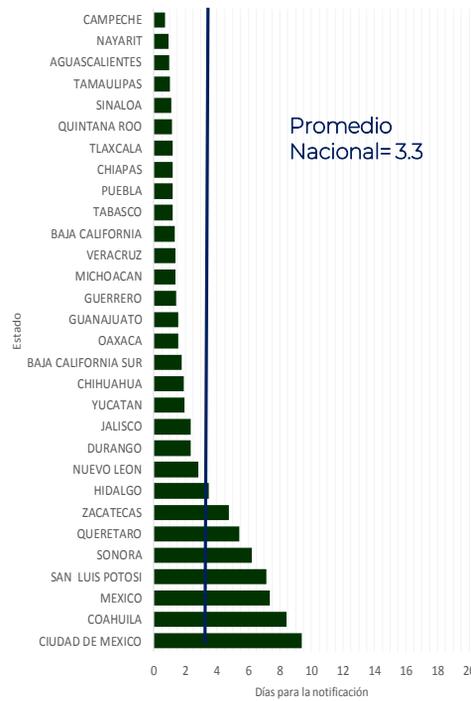
La oportunidad en promedio presenta 3.43 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 9.4 % 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)

En lo que va de la semana epidemiológica 38, 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**



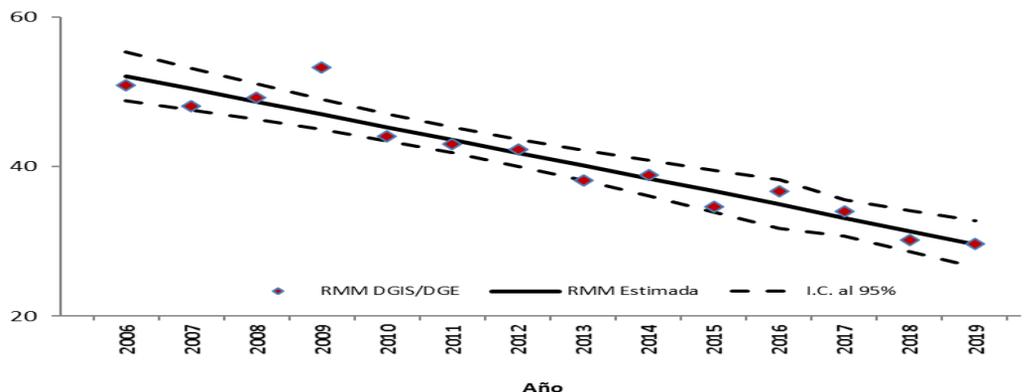
**Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019**

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	3	0.0
BC	2	14	14.3
BCS	0	5	0.0
CAMP	0	2	0.0
COAH	1	7	14.3
COL	0	0	-
CHIS	0	38	0.0
CHIH	0	22	0.0
CDMX	1	30	3.3
DGO	2	14	14.3
GTO	1	13	7.7
GRO	2	31	6.5
HGO	0	13	0.0
JAL	7	31	22.6
MEX	10	52	19.2
MICH	0	27	0.0
MOR	0	1	-
NAY	0	6	0.0
NL	0	13	0.0
OAX	2	15	13.3
PUE	0	24	0.0
QRO	2	6	33.3
Q ROO	0	8	0.0
SLP	1	13	7.7
SIN	4	10	40.0
SON	2	10	20.0
TAB	1	12	8.3
TAMPS	1	10	10.0
TLAX	1	10	10.0
VER	5	38	13.2
YUC	1	6	16.7
ZAC	0	7	0.0
<b>Nacional</b>	<b>46</b>	<b>491</b>	<b>9.4</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	389	358	352	356	348	263	293	222	246	239	98.3	211	88.3	16	6.7
IMSS	116	112	109	126	112	84	98	75	89	101	90.1	75	74.3	14	13.9
Privada	62	57	75	43	55	70	43	56	34	40	25.0	32	80.0	4	10.0
Otras	7	36	31	24	33	26	30	24	26	19	57.9	16	84.2	2	10.5
ISSSTE	20	15	17	16	13	7	20	12	5	7	71.4	3	42.9	0	0.0
IMSS BIENESTAR	20	7	7	7	6	5	3	8	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	2	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	120	165	137	115	122	99	101	128	92	75	-	50	66.7	10	13.3
<b>TOTAL</b>	<b>737</b>	<b>755</b>	<b>728</b>	<b>687</b>	<b>691</b>	<b>556</b>	<b>592</b>	<b>529</b>	<b>501</b>	<b>491</b>	<b>73.7</b>	<b>396</b>	<b>80.7</b>	<b>46</b>	<b>9.4</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 23 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.