

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 23.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un decremento de 16.6 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Enfermedad del Sistema Respiratorio (30%), Hemorragia obstétrica (20%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (20%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Baja California (2).

Información hasta la semana epidemiológica 01 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 23.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 16.6 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

Los grupos de edad con mayor RMM es el de 35 a 39 años. (Gráfica 1)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (20%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20%)
- Enfermedad del sistema respiratorio (30%) (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Baja California, Chiapas, Chihuahua, Jalisco y Estado de México. En conjunto suman el 60% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Chiapas, Chihuahua, Jalisco, Estado de México, Nayarit, Sonora, Veracruz y Zacatecas. (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	26	60.0	27	62.4
2011	971	43.0	13	30.0	11	25.4
2012	960	42.3	12	27.5	10	22.9
2013	861	38.2	26	60.0	5	11.5
2014	872	38.9	14	32.5	6	13.9
2015	778	34.6	15	34.7	9	20.8
2016	812	36.7	32	75.2	22	51.6
2017	758	33.0	14	33.0	14	33.0
2018	***	***	***	***	12	28.3
2019	***	***	***	***	10	23.6

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

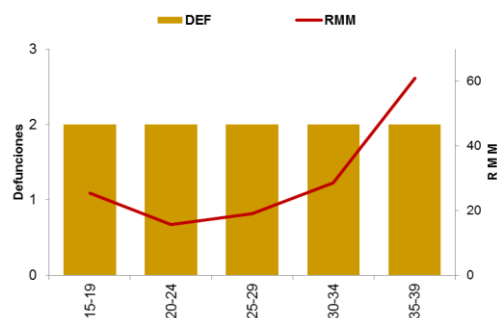
Tabla 2. Avance

En la primera semana de enero de 2019 se registraron 10 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 12 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 91 defunciones (16.6 %) en el 2018 con respecto al 2018.

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

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	2	4.7	20.0
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	2	4.7	20.0
Enfermedad del sistema respiratorio	3	7.1	30.0
Tuberculosis que complica el embarazo, parto y puerperio.	2	4.7	20.0
Meningitis bacteriana	1	2.4	10.0
Total general	10	23.6	100.0

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2019

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

Entidad federativa	SSA	IMSS	ISSSTE	Total	%
BAJA CALIFORNIA	2	0	0	2	20.0
CHIAPAS	1	0	0	1	10.0
CHIHUAHUA	1	0	0	1	10.0
JALISCO	0	1	0	1	10.0
ESTADO DE MEXICO	0	0	1	1	10.0
NAYARIT	0	1	0	1	10.0
SONORA	1	0	0	1	10.0
VERACRUZ	1	0	0	1	10.0
ZACATECAS	1	0	0	1	10.0
Total	7	2	1	10	100.0

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


La oportunidad en promedio presenta 0.9 días en la notificación. (Gráfica 3)

Al comparar la RMM actual con el promedio de los nueve años previos, las instituciones que reporta incremento son la Secretaría de Salud, el IMSS-Ordinario y el ISSSTE. (Tabla 6)

NOTAS ACLARATORIAS

La Razón de Mortalidad Materna (RMM) se calcula por 100 mil nacimientos estimados. Se usó el mismo denominador que para el 2017, mismo que se ajustará en cuanto se cuente con las proyecciones de DGIS.

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.

1/ Con base en los acuerdos establecidos en la segunda reunión ordinaria del Comité Técnico Especializado Sectorial en Salud, a partir de la semana 45 del 2013, el denominador para el cálculo de la RMM se basa en los registros y proyecciones del Subsistema de Información sobre Nacimientos (SINAC).

* En el presente análisis no se incluyeron las MM Tardías, por lo cual el número registrado en algunas entidades federativas puede ser menor al número reportado en las primeras semanas del presente año.

Fuentes:
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 07 de enero de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2018.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2017.

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

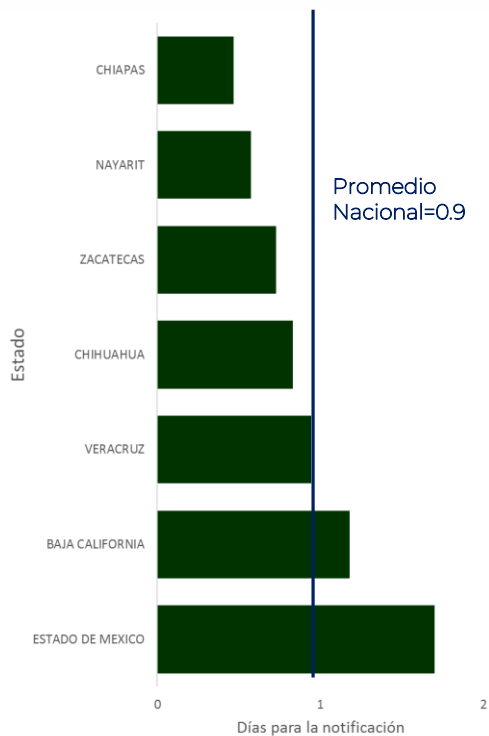


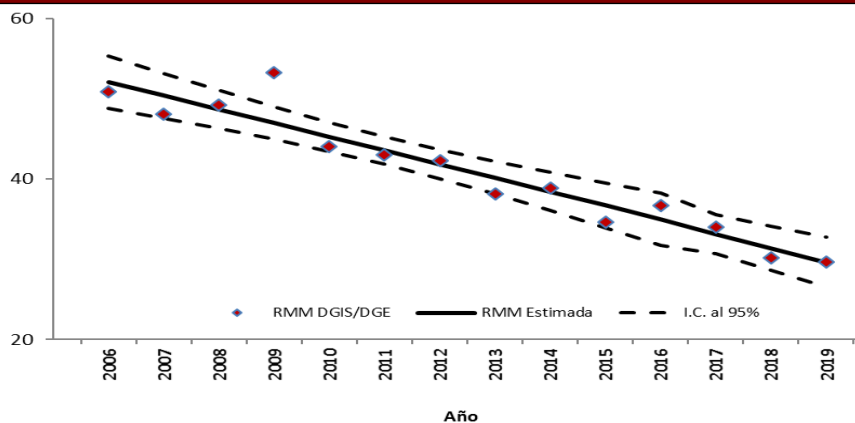
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	0	-
BC	0	2	-
BCS	0	0	-
CAMP	0	0	-
COAH	0	0	-
COL	0	0	-
CHIS	0	1	-
CHIH	0	1	-
CDMX	0	0	-
DGO	0	0	-
GTO	0	0	-
GRO	0	0	-
HGO	0	0	-
JAL	0	1	-
MEX	0	1	-
MICH	0	0	-
MOR	0	0	-
NAY	0	1	-
NL	0	0	-
OAX	0	0	-
PUE	0	0	-
QRO	0	0	-
Q ROO	0	0	-
SLP	0	0	-
SIN	0	0	-
SON	0	1	-
TAB	0	0	-
TAMPS	0	0	-
TLAX	0	0	-
VER	0	1	-
YUC	0	0	-
ZAC	0	1	-
Nacional	0	10	0.0

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	10	7	6	3	4	6	10	4	8	7	100.0	6	75.0	0	0.0		
IMSS-Ord	5	1	2	0	0	1	2	3	1	2	100.0	1	100.0	0	0.0		
Privada	2	1	1	0	0	1	2	1	1	0	-	0	0.0	0	0.0		
Otras	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	-	0	0.0	0	0.0		
ISSSTE	0	1	0	2	2	0	2	0	0	1	100.0	1	-	0	-		
IMSS-Op	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	-	0	0.0	0	0.0		
PEMEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-		
SEDENA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	0	-	0	-		
SEMAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-		
Sin atención en institución	9	1	1	0	0	1	5	3	0	0	-	0	-	0	-		
TOTAL	27	11	10	5	6	9	22	14	12	10	100.0	8	66.7	0	0.0		

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 2019



Fuentes:
1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2015
2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2017 y 2018