

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 31.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo cual representa un incremento de 1.3% 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 (20.4%), Hemorragia obstétrica (19.9%), y Aborto (8.7%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (66), Chiapas (45), Veracruz (45), Jalisco (43), y Guerrero (40) . En conjunto suman el 39.1% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 46 de 2019

Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica
Muerte Materna

Situación actual:

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	890	60.0	882	44.3
2011	971	43.0	855	30.0	877	43.9
2012	960	42.3	837	27.5	866	43.1
2013	861	38.2	771	60.0	813	40.8
2014	872	38.9	773	32.5	851	43.0
2015	778	34.6	699	34.7	679	34.1
2016	812	36.7	741	75.2	696	35.5
2017	758	34.0	676	34.4	651	33.1
2018	***	***	***	***	606	30.8
2019	***	***	***	***	612	31.2

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

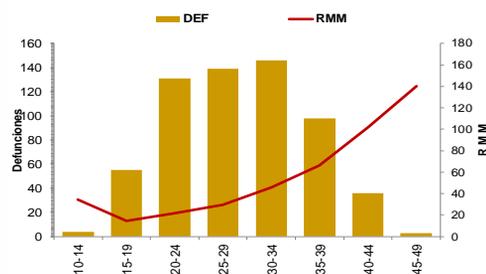
Tabla 2. Avance

En la primera semana de noviembre de 2019 se registraron 586 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 589 defunciones.

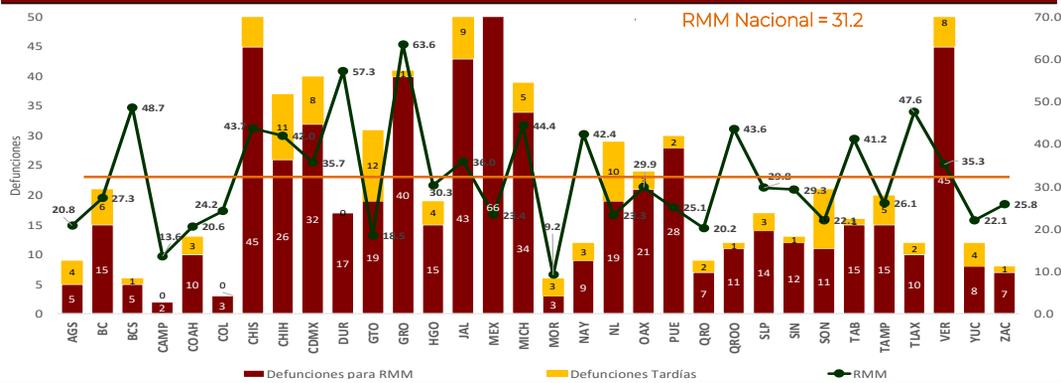
Lo descrito representa una disminución de 3 defunciones (0.5 %) en el 2019 con respecto al 2018.

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	1	0	0	0	1	5	0.8
BAJA CALIFORNIA	7	6	0	0	0	0	2	0	15	2.5
BAJA CALIFORNIA SUR	1	2	0	0	0	0	0	2	5	0.8
CAMPECHE	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0.3
COAHUILA	1	4	0	0	0	0	2	3	10	1.6
COLIMA	1	1	0	0	0	0	0	1	3	0.5
CHIAPAS	27	4	4	0	0	0	2	8	45	7.4
CHIHUAHUA	12	3	1	0	0	0	2	8	26	4.2
CIUDAD DE MEXICO	19	6	0	3	0	0	1	3	32	5.2
DURANGO	10	4	0	0	0	0	0	3	17	2.8
GUANAJUATO	12	3	0	0	0	0	2	2	19	3.1
GUERRERO	24	0	0	0	0	0	0	16	40	6.5
HIDALGO	5	7	1	0	0	0	0	2	15	2.5
JALISCO	7	16	0	0	0	0	4	16	43	7.0
MEXICO	37	12	0	3	0	0	4	10	66	10.8
MICHOACAN	19	2	0	0	0	0	7	6	34	5.6
MORELOS	2	1	0	0	0	0	0	0	3	0.5
NAYARIT	3	5	0	0	0	0	0	1	9	1.5
NUEVO LEON	1	8	1	0	0	0	2	7	19	3.1
OAXACA	17	1	1	0	0	0	1	1	21	3.4
PUEBLA	13	6	1	0	0	0	4	4	28	4.6
QUERETARO	2	3	0	0	0	0	1	1	7	1.1
QUINTANA ROO	6	3	0	0	0	1	0	1	11	1.8
SAN LUIS POTOSI	4	5	0	0	0	0	1	4	14	2.3
SINALOA	6	4	0	0	0	0	1	1	12	2.0
SONORA	5	3	0	0	0	0	3	0	11	1.8
TABASCO	6	1	0	0	0	1	1	6	15	2.5
TAMAULIPAS	11	1	0	1	0	0	1	1	15	2.5
TLAXCALA	6	3	0	0	0	0	0	1	10	1.6
VERACRUZ	24	7	1	0	0	0	5	8	45	7.4
YUCATAN	1	4	0	0	0	0	3	0	8	1.3
ZACATECAS	3	0	1	0	0	0	0	3	7	1.1
Total general	294	127	11	8	0	2	49	121	612	100

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2019

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

Grupo^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas	125	6.4	20.4
Hemorragia obstétrica	122	6.2	19.9
Aborto	53	2.7	8.7
Enfermedad del sistema respiratorio	34	1.7	5.6
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	35	1.8	5.7
Embolia obstétrica	23	1.2	3.8
Sepsis puerperal y otras infecciones	19	1.0	3.1
Dengue	8	0.4	1.3
Trauma obstétrico	5	0.3	0.8
Muerte obstétrica de causa no especificada	3	0.2	0.5
Mola hidatiforme	3	0.2	0.5
Otras causas	4	0.2	0.7
Causas maternas indirectas no infecciosas	156	7.9	25.5
Causas maternas indirectas infecciosas	18	0.9	2.9
Sin clasificar	4	0.2	0.7
Total general	612	31.2	100.0

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


La razón de mortalidad materna calculada es de 31.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento de 1.3% 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 (20.4%),
 - Hemorragia obstétrica (19.9%)
 - Aborto (8.7%)
- (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: Veracruz, Ciudad de México, Jalisco, Tabasco, Chihuahua, Nayarit, Quintana Roo, Chiapas, Michoacán, Tlaxcala, BCS, Durango y Guerrero. (Gráfica 2)

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

El 10.1% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 79.7% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

En lo que va la sem epi 46, 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

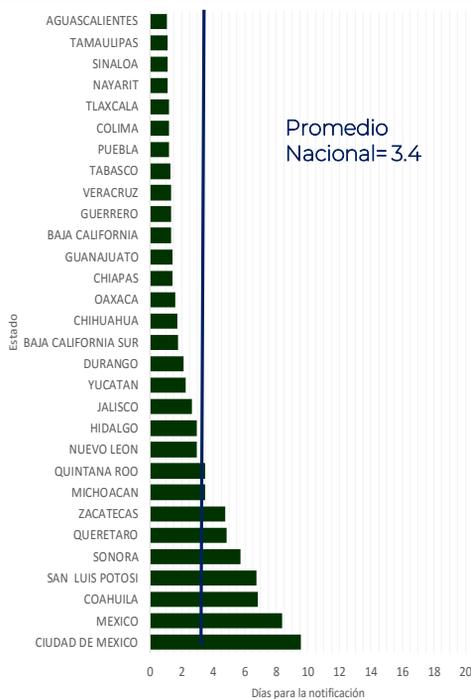


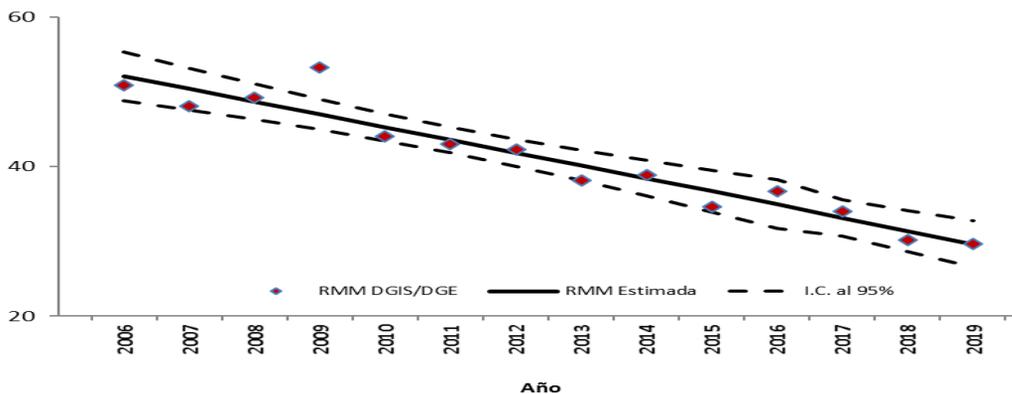
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	5	0.0
BC	2	15	13.3
BCS	0	5	0.0
CAMP	0	2	0.0
COAH	2	10	20.0
COL	0	3	-
CHIS	0	45	0.0
CHIH	0	26	0.0
CDMX	1	32	3.1
DGO	2	17	11.8
GTO	1	19	5.3
GRO	3	40	7.5
HGO	0	15	0.0
JAL	11	43	25.6
MEX	14	66	21.2
MICH	3	34	8.8
MOR	0	3	-
NAY	1	9	11.1
NL	0	19	0.0
OAX	1	21	4.8
PUE	0	28	0.0
QRO	2	7	28.6
Q ROO	1	11	9.1
SLP	1	14	7.1
SIN	4	12	33.3
SON	2	11	18.2
TAB	0	15	0.0
TAMPS	4	15	26.7
TLAX	1	10	10.0
VER	5	45	11.1
YUC	1	8	12.5
ZAC	0	7	0.0
Nacional	62	612	10.1

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	455	424	420	422	427	320	342	282	290	294	98.3	258	87.8	21	7.1
IMSS	141	132	134	147	143	109	117	93	111	127	89.8	94	74.0	18	14.2
Privada	75	68	83	49	64	80	55	67	43	49	32.7	35	71.4	7	14.3
Otras	13	41	36	31	39	33	34	30	30	25	48.0	22	88.0	1	4.0
ISSSTE	27	16	21	21	19	10	21	14	6	8	75.0	4	50.0	0	0.0
IMSS BIENESTAR	22	8	7	7	7	6	5	10	12	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	3	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	145	182	164	136	148	119	118	151	113	96	-	63	65.6	15	15.6
TOTAL	882	877	866	813	851	679	696	651	606	612	73.5	488	79.7	62	10.1

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 18 de noviembre 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.