

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 31.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo cual representa un incremento de 1.63% 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 (20.3%), Hemorragia obstétrica (20.3%), y Aborto (8.8%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (64), Chiapas (45), Jalisco (43), Veracruz (43), y Guerrero (40) . En conjunto suman el 39.0% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 45 de 2019

Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Situación actual:

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

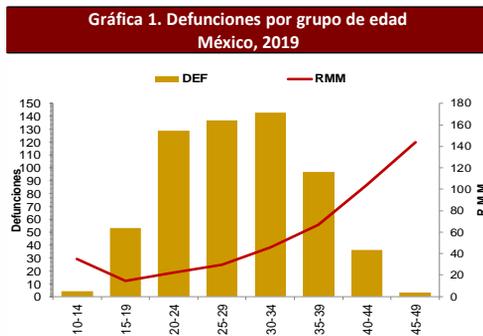
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	867	60.0	871	44.7
2011	971	43.0	843	30.0	863	44.2
2012	960	42.3	828	27.5	857	43.6
2013	861	38.2	749	60.0	800	41.0
2014	872	38.9	751	32.5	826	42.6
2015	778	34.6	685	34.7	664	34.1
2016	812	36.7	725	75.2	680	35.5
2017	758	34.0	660	34.3	635	33.0
2018	***	***	***	***	594	30.9
2019	***	***	***	***	602	31.4

La razón de mortalidad materna calculada es de 31.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento de 1.63% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

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

El grupo de edad con mayor RMM es el de 45 a 49 años. (Gráfica 1)

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.



Las principales causas de defunción son:

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

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.3%),
 - Hemorragia obstétrica (20.3%)
 - Aborto (8.8%)
- (Tabla 3)

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

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* R	Total y Otras	%
AGUASCALIENTES	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0.5
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	3	0	0	0	0	2	3	9	1.5
COLIMA	1	1	0	0	0	0	0	1	3	0.5
CHIAPAS	27	4	4	0	0	0	2	8	45	7.5
CHIHUAHUA	12	3	1	0	0	0	2	8	26	4.3
CIUDAD DE MEXICO	19	6	0	3	0	0	1	3	32	5.3
DURANGO	10	4	0	0	0	0	0	3	17	2.8
GUANAJUATO	12	3	0	0	0	0	2	2	19	3.2
GUERRERO	24	0	0	0	0	0	0	16	40	6.6
HIDALGO	5	7	1	0	0	0	0	2	15	2.5
JALISCO	7	16	0	0	0	0	4	16	43	7.1
MEXICO	37	10	0	3	0	0	4	10	64	10.6
MICHOACAN	18	2	0	0	0	0	7	6	33	5.5
MORELOS	1	1	0	0	0	0	0	2	0.3	0
NAYARIT	3	5	0	0	0	0	0	0	8	1.3
NUevo LEON	1	8	1	0	0	0	2	7	19	3.2
OAXACA	17	1	1	0	0	0	1	1	21	3.5
PUEBLA	13	6	1	0	0	0	4	4	28	4.7
QUERETARO	2	3	0	0	0	0	1	1	7	1.2
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	0	1	1	6	1.0
TAMAULIPAS	11	1	0	1	0	0	1	1	15	2.5
TLAXCALA	6	3	0	0	0	0	0	1	10	1.7
VERACRUZ	23	7	1	0	0	0	5	7	43	7.1
YUCATAN	1	4	0	0	0	0	3	0	8	1.3
ZACATECAS	3	0	1	0	0	0	0	3	7	1.2
Total general	291	124	11	7	0	2	49	118	602	100

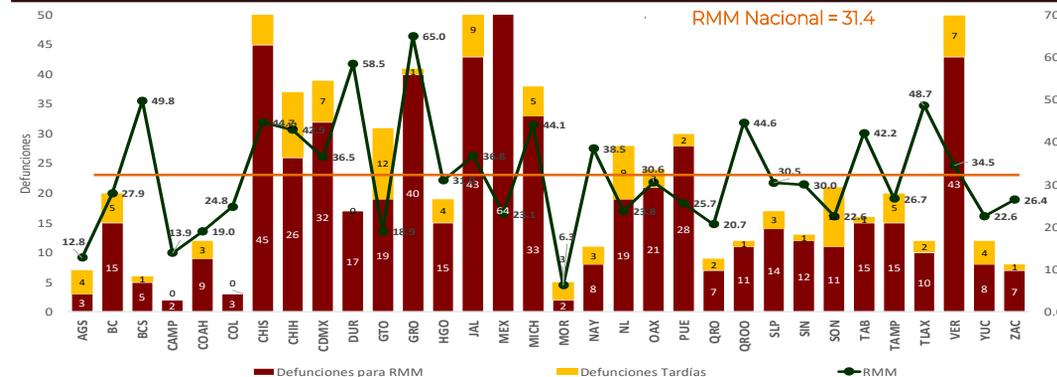
Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Jalisco, Veracruz y Guerrero. En conjunto suman el 39.0% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

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

Grupo^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas	122	6.4	20.3
Hemorragia obstétrica	122	6.4	20.3
Aborto	53	2.8	8.8
Enfermedad del sistema respiratorio	34	1.8	5.6
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	34	1.8	5.6
Embolia obstétrica	23	1.2	3.8
Sepsis puerperal y otras infecciones	19	1.0	3.2
Dengue	7	0.4	1.2
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	152	7.9	25.2
Causas maternas indirectas infecciosas	18	0.9	3.0
Sin clasificar	3	0.2	0.5
Total general	602	31.4	100.0

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

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



La oportunidad en promedio presenta 3.5 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 10.0% 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 45, 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

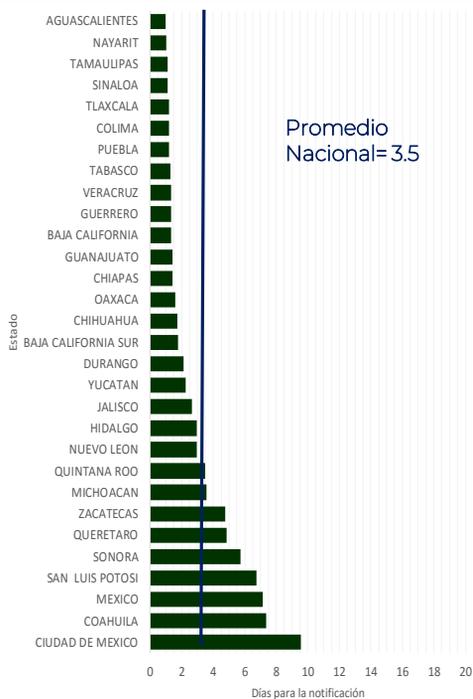


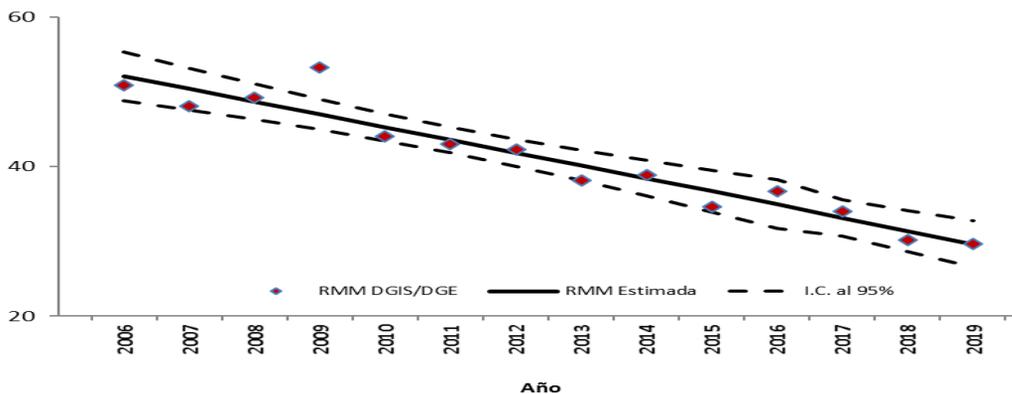
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

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	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	13	64	20.3
MICH	3	33	9.1
MOR	0	2	-
NAY	1	8	12.5
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	43	11.6
YUC	1	8	12.5
ZAC	0	7	0.0
Nacional	60	602	10.0

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	448	416	416	414	416	315	334	271	286	291	98.3	255	87.6	21	7.2
IMSS	140	132	133	146	138	107	114	92	108	124	90.3	93	75.0	16	12.9
Privada	75	67	82	48	63	80	54	67	43	49	32.7	35	71.4	7	14.3
Otras	13	39	35	30	38	31	33	29	30	25	48.0	22	88.0	1	4.0
ISSSTE	26	16	20	21	19	10	21	14	5	7	71.4	3	42.9	0	0.0
IMSS BIENESTAR	21	8	7	7	7	6	4	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	144	179	163	134	141	113	116	148	109	93	-	60	64.5	15	16.1
TOTAL	871	863	857	800	826	664	680	635	594	602	73.8	480	79.7	60	10.0

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



Fuentes:
1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2017
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 11 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.