

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 30.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 0.86% 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 (19.2%), Hemorragia obstétrica (19.0%) y Aborto (9.6%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (54), Chiapas (41), Veracruz (39), Guerrero (32) y Jalisco (32). En conjunto suman el 37.9% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 40 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 30.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 0.86% 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 (19.2%), Hemorragia obstétrica (19.0%)
- Aborto (9.6%) (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Veracruz, Guerrero y Jalisco. En conjunto suman el 37.9% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

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

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	758	60.0	776	44.8
2011	971	43.0	755	30.0	786	45.3
2012	960	42.3	739	27.5	769	44.1
2013	861	38.2	681	60.0	720	41.5
2014	872	38.9	670	32.5	739	42.9
2015	778	34.6	611	34.7	585	33.8
2016	812	36.7	656	75.2	617	36.2
2017	758	34.0	581	34.0	560	32.7
2018	***	***	***	***	528	30.9
2019	***	***	***	***	522	30.6

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 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* Total y Otras	%
AGUASCALIENTES	1	2	0	0	0	0	0	0	3
BAJA CALIFORNIA	7	6	0	0	0	0	1	0	14
BAJA CALIFORNIA SUR	1	2	0	0	0	0	0	2	5
CAMPECHE	1	0	0	0	0	0	0	1	2
COAHUILA	1	3	0	0	0	0	0	3	7
COLIMA	0	1	0	0	0	0	0	0	1
CHIAPAS	24	4	4	0	0	0	2	7	41
CHIHUAHUA	10	2	1	0	0	0	2	7	22
CIUDAD DE MEXICO	18	6	0	3	0	0	1	3	31
DURANGO	7	4	0	0	0	0	0	3	14
GUANAJUATO	11	2	0	0	0	0	2	1	16
GUERRERO	20	0	0	0	0	0	0	12	32
HIDALGO	5	6	1	0	0	0	0	2	14
JALISCO	6	12	0	0	0	0	2	12	32
MEXICO	33	8	0	3	0	0	3	7	54
MICHOACAN	15	2	0	0	0	0	7	5	29
MORELOS	0	1	0	0	0	0	0	0	1
NAYARIT	2	4	0	0	0	0	0	0	6
NUEVO LEON	0	8	0	0	0	0	1	6	15
OAXACA	14	1	1	0	0	0	1	1	18
PUEBLA	12	5	1	0	0	0	4	3	25
QUERETARO	2	3	0	0	0	0	1	1	7
QUINTANA ROO	6	2	0	0	0	1	0	0	9
SAN LUIS POTOSI	4	4	0	0	0	0	1	4	13
SINALOA	6	3	0	0	0	0	1	1	11
SONORA	5	3	0	0	0	0	3	0	11
TABASCO	5	1	0	0	0	1	1	6	14
TAMAILIPAS	7	1	0	1	0	0	1	1	11
TLAXCALA	6	3	0	0	0	0	1	1	10
VERACRUZ	19	7	1	0	0	0	5	7	39
YUCATAN	1	4	0	0	0	0	3	0	8
ZACATECAS	3	0	1	0	0	0	0	3	7
Total general	252	110	10	7	0	2	42	99	522

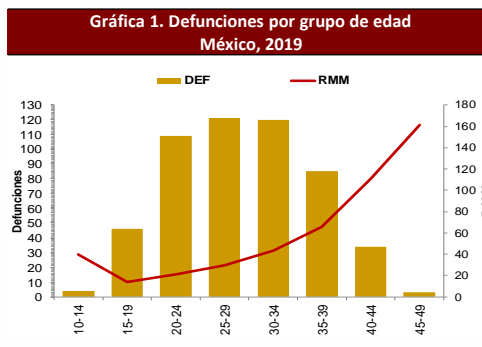
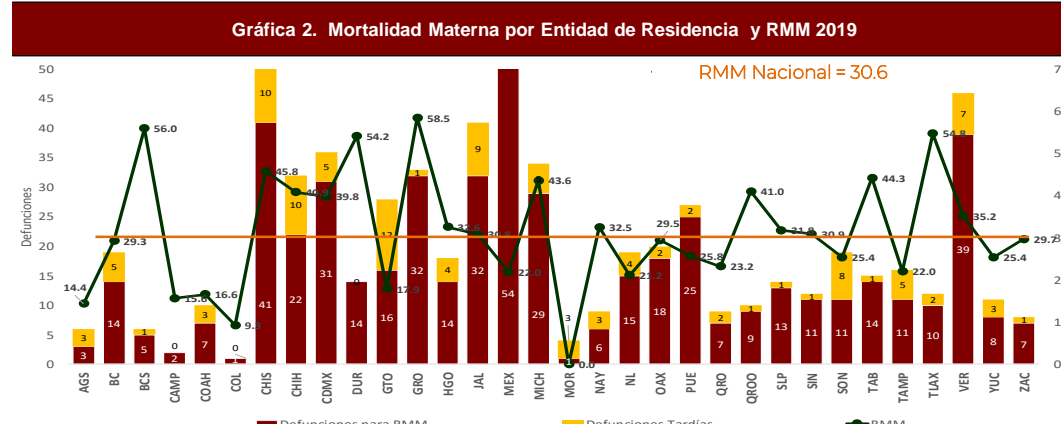


Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo ^a	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas	100	5.9	19.2
Hemorragia obstétrica	99	5.8	19.0
Aborto	50	2.9	9.6
Enfermedad del sistema respiratorio	33	1.9	6.3
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	31	1.8	5.9
Embolia obstétrica	23	1.3	4.4
Sepsis puerperal y otras infecciones	16	0.9	3.1
Trauma obstétrico	3	0.2	0.6
Muerte obstétrica de causa no especificada	4	0.2	0.8
Mola hidatiforme	3	0.2	0.6
Otras causas	3	0.2	0.6
Causas maternas indirectas no infecciosas	131	7.7	25.1
Causas maternas indirectas infecciosas	23	1.3	4.4
Sin clasificar	3	0.2	0.6
Total general	522	30.6	100.0



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

El 9.4% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 73.9% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

En lo que va la sem epi 40, 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

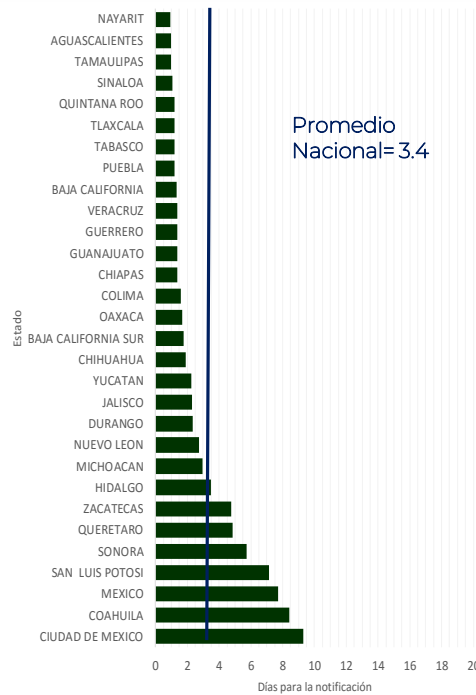


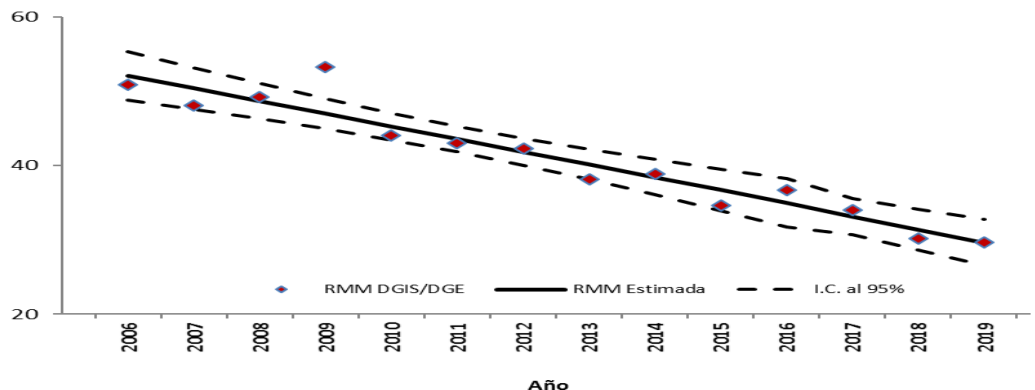
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

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	1	-
CHIS	0	41	0.0
CHIH	0	22	0.0
CDMX	1	31	3.2
DGO	2	14	14.3
GTO	1	16	6.3
GRO	3	32	9.4
HGO	0	14	0.0
JAL	7	32	21.9
MEX	11	54	20.4
MICH	2	29	6.9
MOR	0	1	-
NAY	0	6	0.0
NL	0	15	0.0
OAX	1	18	5.6
PUE	0	25	0.0
QRO	2	7	28.6
Q ROO	0	9	0.0
SLP	1	13	7.7
SIN	4	11	36.4
SON	2	11	18.2
TAB	0	14	0.0
TAMPS	2	11	18.2
TLAX	1	10	10.0
VER	5	39	12.8
YUC	1	8	12.5
ZAC	0	7	0.0
Nacional	49	522	9.4

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	405	372	370	372	370	274	302	234	255	252	98.4	220	87.3	18	7.1
IMSS	125	119	117	134	121	93	102	78	95	110	90.0	81	73.6	14	12.7
Privada	64	62	78	44	58	72	48	63	38	42	26.2	33	78.6	6	14.3
Otras	8	36	33	26	35	28	31	26	27	20	55.0	17	85.0	1	5.0
ISSSTE	24	15	19	17	15	8	20	13	5	7	71.4	3	42.9	0	0.0
IMSS BIENESTAR	20	7	7	7	6	5	4	9	10	10	100.0	10	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	0	0	0	0	2	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	126	169	145	120	132	103	106	133	97	79	-	53	67.1	10	12.7
TOTAL	776	786	769	720	739	585	617	560	528	522	73.9	418	80.1	49	9.4

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 07 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.