

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 34.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 10.1 puntos porcentuales 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, parto y puerperio (28.6%), Hemorragia obstétrica (19.2%) y Enfermedad del Sistema Respiratorio (8.5%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (43), Chiapas (19), Guerrero (15), Puebla y Veracruz (13 cada uno).

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

Información hasta la semana epidemiológica 16 del 2016

Tabla 1. Situación actual

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2006	1166	50.9	343	48.7	340	48.2
2007	1097	48.1	343	48.9	361	51.4
2008	1119	49.2	343	49.0	332	47.5
2009	1207	53.3	300	43.0	319	45.8
2010	992	44.1	310	44.7	328	47.3
2011	971	43.0	315	45.4	336	48.4
2012	960	42.3	292	41.8	316	45.3
2013	861	38.2	287	41.4	303	43.7
2014	872	38.9	297	43.1	326	47.3
2015	***	***	***	***	262	38.3
2016	***	***	***	***	234	34.4

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 abril del 2016 se registraron 192 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registraron 201 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 9 defunciones (4.5%) en el 2016 con respecto al 2015.

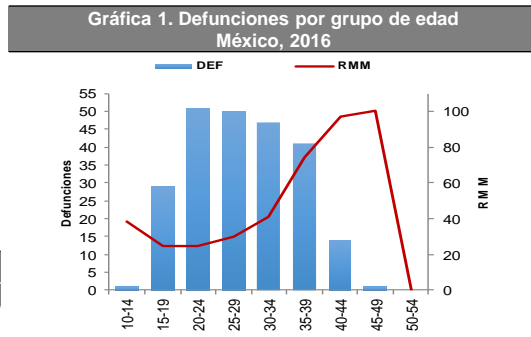


Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	67	9.8	28.6
Hemorragia obstétrica	45	6.6	19.2
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	20	2.9	8.5
Aborto	15	2.2	6.4
Embolia obstétrica	8	1.2	3.4
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	5	0.7	2.1
Sepsis puerperal y otras infecciones	4	0.6	1.7
Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto	3	0.4	1.3
Muerte obstétrica no especificada	2	0.3	0.9
Otros transtornos maternos relacionados con el embarazo	1	0.1	0.4
Causas externas	2	0.3	0.9
Causas Indirectas infecciosas	10	1.5	4.3
Causas Indirectas no infecciosas	52	7.6	22.2
Total general	234	34.4	100.0

Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	27	4	0	4	8	43	18.4
CHIS	12	1	1	0	5	19	8.1
GRO	10	0	0	1	4	15	6.4
PUE	9	1	0	0	3	13	5.6
VER	8	0	0	0	5	13	5.6
JAL	4	3	0	0	5	12	5.1
OAX	4	0	0	0	7	11	4.7
CHIH	4	0	0	0	6	10	4.3
GTO	6	2	0	0	2	10	4.3
MICH	4	1	0	0	4	9	3.8
Otros	42	18	0	5	14	79	33.8
Total	130	30	1	10	63	234	100.0

La razón de mortalidad materna calculada es de 34.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 10.1 % 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)

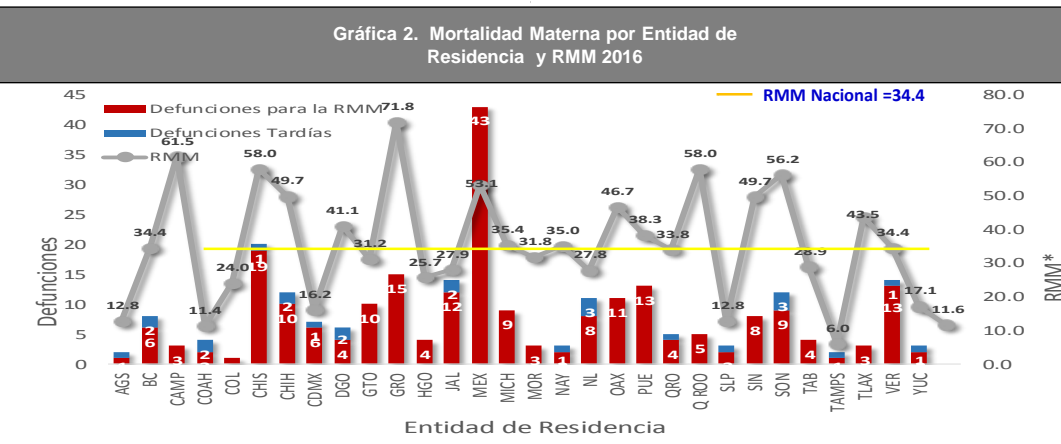
Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (28.6%)
- Hemorragia obstétrica (19.2%)
- Enfermedades del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (8.5%)

(Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Guerrero, Puebla y Veracruz. En conjunto suman el 44.0 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Chihuahua, Chiapas, Durango, Guerrero, Edo. De México, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora y Tlaxcala. (Gráfica 2)



La oportunidad en promedio presenta 4.9 días en la notificación. (Gráfica 3)

Al comparar la RMM actual con el promedio de los diez años previos, los Estados que reportan incremento son: Sonora, Sinaloa, Campeche, México, Quintana Roo, Tlaxcala y Nuevo León. (Tabla 5)

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.

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.

Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2016

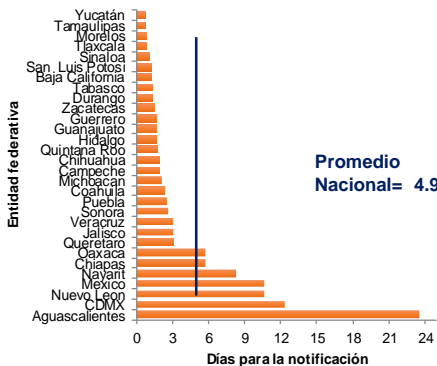


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Sonora	20.0	Aguascalientes	-18.8
Sinaloa	18.8	Hidalgo	-19.0
Campeche	16.3	Veracruz	-19.3
México	12.0	Coahuila	-20.4
Quintana Roo	12.0	Yucatán	-23.0
Tlaxcala	5.6	San Luis Potosí	-25.9
Nuevo León	4.6	Zacatecas	-26.5
		Tamaulipas	-30.4
		Ciudad de México	-31.2
		Baja California	-36.6

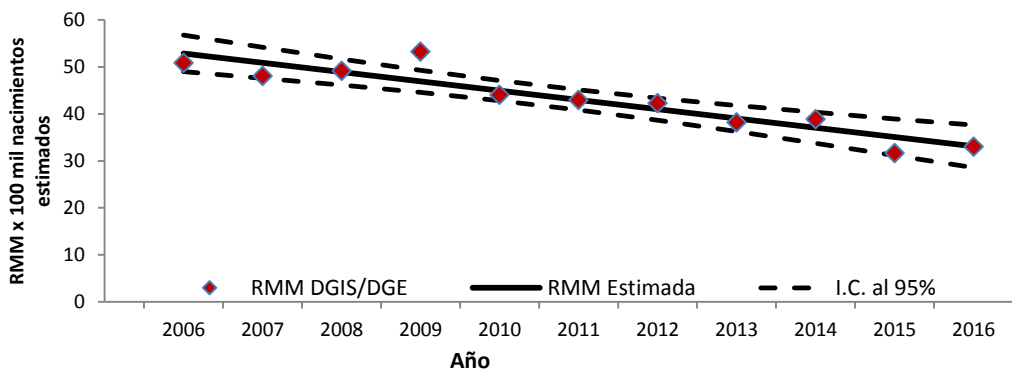
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	1	6	16.7
BCS	0	0	-
CAMP	0	3	0.0
COAH	1	2	50.0
COL	1	1	100.0
CHIS	1	19	5.3
CHIH	1	10	10.0
CDMX	2	6	33.3
DGO	1	4	25.0
GTO	0	10	0.0
GRO	2	15	13.3
HGO	0	4	0.0
JAL	6	12	50.0
MEX	1	43	2.3
MICH	1	9	11.1
MOR	0	3	0.0
NAY	1	2	50.0
NL	1	8	12.5
OAX	1	11	9.1
PUE	1	13	7.7
QRO	1	4	25.0
Q ROO	3	5	60.0
SLP	1	2	50.0
SIN	1	8	12.5
SON	1	9	11.1
TAB	0	4	0.0
TAMPS	1	1	100.0
TLAX	2	3	66.7
VER	2	13	15.4
YUC	1	2	50.0
ZAC	0	1	-
Nacional	35	234	15.0

Tabla 7. Defunciones por institución a la misma semana, 2006-2016

Institución	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	% de notificaciónes por la misma institución en 2016	Notificación oportuna* 2016	% oportuna	Identificadas por método BIRMM 2016	%
SSA	146	183	177	172	171	159	143	151	171	114	130	98.1	100	76.9	18	13.8
IMSS-Ord	43	57	64	45	52	58	51	47	53	51	30	81.0	14	46.7	6	20.0
Privada	25	43	18	40	27	30	33	20	21	28	15	16.7	5	33.3	1	6.7
Otras	4	1	5	6	5	15	16	13	16	17	10	100.0	6	60.0	4	40.0
ISSSTE	3	5	4	4	9	6	7	6	9	3	10	90.0	6	60.0	1	10.0
IMSS-Op	9	14	13	5	6	4	2	1	3	3	1	0.0	1	0.0	0	0.0
PEMEX	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	0	0.0	0	0.0
SEMAR	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	108	57	50	46	57	62	64	65	53	45	38	-	19	50.0	5	13.2
TOTAL	340	361	332	319	328	336	316	303	326	262	234	74.0	151	64.5	35	15.0

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006-2016



Fuentes:
1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2014
2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2015 y 2016

Fuentes:
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 25 de abril de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2016.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2014.