

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 34.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 9.6 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 (28.1%), Hemorragia obstétrica (20.7%) y Enfermedad del Sistema Respiratorio (7.4%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (62), Chiapas (35), Guerrero y Puebla (20) y Jalisco y Veracruz (19).

Información hasta la semana epidemiológica 24 del 2016

La razón de mortalidad materna calculada es de 34.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 9.6 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 40 a 44 años. (Gráfica 1)

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (28.1%)
- Hemorragia obstétrica (20.7%)
- Enfermedades del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (7.4%)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Guerrero, Puebla y Jalisco. En conjunto suman el 44.3 % 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, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora y Tlaxcala. (Gráfica 2)

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
2006	1166	50.9	500	47.3	504	47.7
2007	1097	48.1	499	47.4	520	49.4
2008	1119	49.2	507	48.3	492	46.9
2009	1207	53.3	456	43.6	490	46.9
2010	992	44.1	440	42.3	459	44.2
2011	971	43.0	478	45.9	508	48.8
2012	960	42.3	427	40.8	452	43.2
2013	861	38.2	408	39.2	431	41.4
2014	872	38.9	406	39.3	449	43.4
2015	***	***	***	***	392	38.2
2016	***	***	***	***	352	34.5

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 junio del 2016 se registraron 317 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registraron 354 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 37 defunciones (10.4%) en el 2016 con respecto al 2015.

Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2016

Grupo ^a	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	99	9.7	28.1
Hemorragia obstétrica	73	7.1	20.7
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	26	2.5	7.4
Aborto	26	2.5	7.4
Embolia obstétrica	16	1.6	4.5
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	9	0.9	2.6
Sepsis puerperal y otras infecciones	8	0.8	2.3
Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto	3	0.3	0.9
Muerte obstétrica no especificada	2	0.2	0.6
Causas directas infecciosas	17	1.7	4.8
Causas directas no infecciosas	66	6.5	18.8
Otras causas	4	0.4	1.1
Sin clasificar	3	0.3	0.9
Total general	352	34.5	100.0

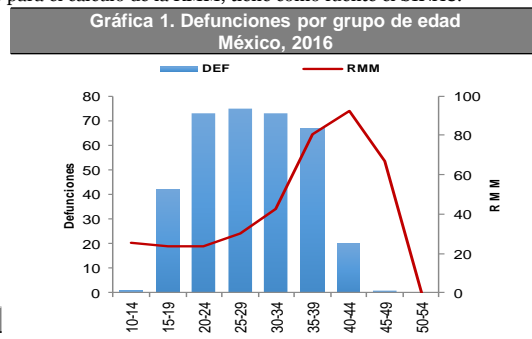
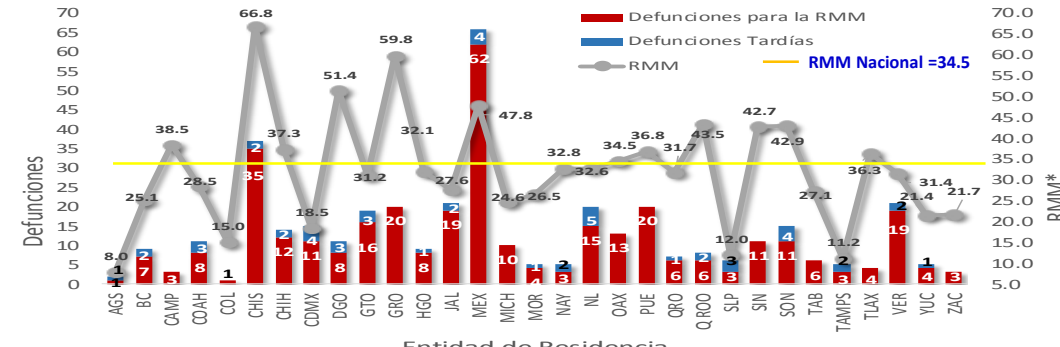


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	PEMEX	Total
MEX	41	5	0	4	12	0	62
CHIS	23	1	1	1	9	0	35
GRO	14	0	0	1	5	0	20
PUE	14	2	0	0	4	0	20
JAL	5	5	0	0	9	0	19
VER	11	0	0	0	7	1	19
GTO	10	4	0	0	2	0	16
NL	4	3	0	0	8	0	15
OAX	4	0	0	0	9	0	13
CHIH	4	0	0	0	8	0	12
Otros	59	28	0	8	26	0	121
Total	189	48	1	14	99	1	352

Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2016



La oportunidad en promedio presenta 5.4 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: Sinaloa, Nuevo León, Sonora, Edo de México, Chiapas y Durango. (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

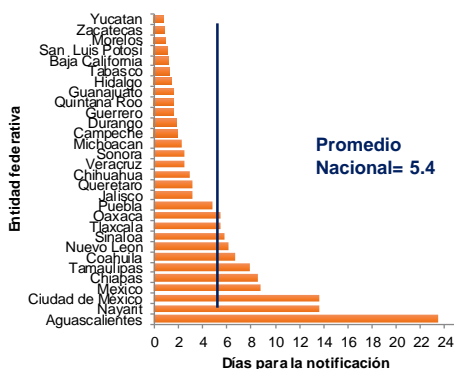


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Sinaloa	11.8	Yucatán	-18.8
Nuevo León	9.4	Chihuahua	-20.6
Sonora	6.8	Michoacán	-21.2
México	6.7	Veracruz	-22.2
Chiapas	5.3	Aguaascalientes	-23.6
Durango	2.3	Tamaulipas	-25.2
		San Luis Potosí	-26.7
		Ciudad de México	-28.9
		Oaxaca	-29.9
		Baja California Sur	-36.6

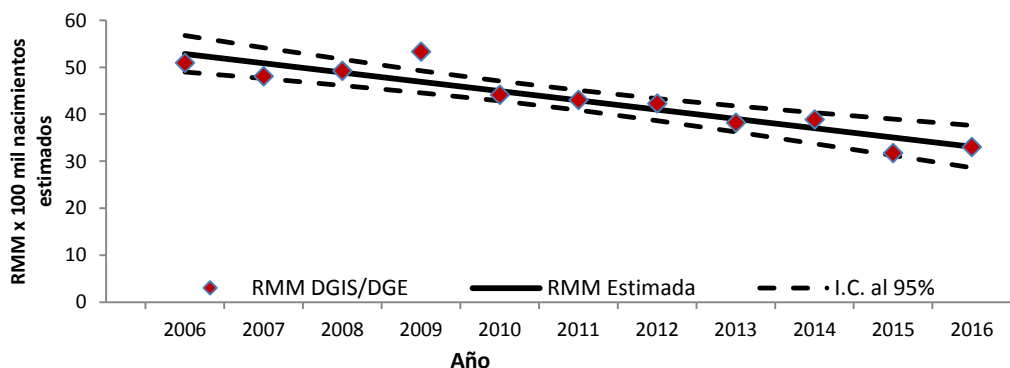
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	1	7	14.3
BCS	0	0	-
CAMP	0	3	0.0
COAH	2	8	25.0
COL	1	1	100.0
CHIS	5	35	14.3
CHIH	2	12	16.7
CDMX	3	11	27.3
DGO	1	8	12.5
GTO	0	16	0.0
GRO	2	20	10.0
HGO	0	8	0.0
JAL	7	19	36.8
MEX	2	62	3.2
MICH	1	10	10.0
MOR	0	4	0.0
NA Y	0	3	0.0
NL	0	15	0.0
OAX	1	13	7.7
PUE	2	20	10.0
QRO	1	6	16.7
Q ROO	4	6	66.7
SLP	0	3	0.0
SIN	1	11	9.1
SON	1	11	9.1
TAB	0	6	0.0
TAMPS	1	3	33.3
TLAX	2	4	50.0
VER	2	19	10.5
YUC	0	4	0.0
ZAC	0	3	0.0
Nacional	42	352	11.9

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

Institución	Año												% de notificaciones por la misma institución en 2016	Notificación oportuna*		Identificadas por método BIRMM	
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016		%	2016	%	
SSA	217	253	250	253	237	240	210	217	232	185	189	98.9	150	79.4	23	12.2	
IMSS-Ord	75	88	94	80	75	80	70	72	66	65	48	14.6	24	50.0	6	12.5	
Privada	35	57	32	53	39	39	49	28	37	41	22	63.6	11	50.0	2	9.1	
Otras	10	4	10	12	6	26	19	16	25	22	17	0.0	12	70.6	2	11.8	
ISSSTE	7	9	7	8	13	12	10	10	9	5	14	7.1	7	50.0	1	7.1	
IMSS-Op	14	23	23	10	10	6	5	2	4	3	1	100.0	1	100.0	0	0.0	
PEMEX	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	1	76.3	1	100.0	0	0.0	
SEDENA	1	2	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0.0	0	-	0	-	
SEMAR	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0.0	1	100.0	0	-	
Sin atención en institución	144	84	73	72	78	103	89	86	75	70	59	0.0	27	45.8	8	13.6	
TOTAL	504	520	492	490	459	508	452	431	449	392	352	75.3	234	66.5	42	11.9	

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 20 de junio de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2016.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2014.