

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 31.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 15.0 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (22.3%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.6%) y Aborto (7.9%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (94), el Distrito Federal (53), Chiapas (47), Puebla (40) y Veracruz (40).

Información hasta la semana epidemiológica 52 del 2015

La razón de mortalidad materna calculada es de 31.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 15.0% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 50 a 54 años. (Gráfica 1)

Las entidades con mayor número de defunciones son: Edo. De México, Distrito Federal, Chiapas, Puebla y Veracruz. En conjunto suman el 38.5% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (22.3%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.6%)
- Aborto (7.9%)
- Embolia obstétrica (6.9%)
- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (5.3%)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Nayarit, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, D.F., Campeche, Tabasco, Sonora, Yucatán, Edo. de México y Chihuahua. (Gráfica 2)

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

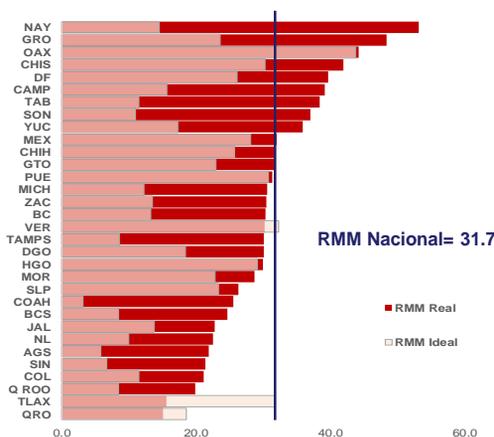
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2006	1166	50.9	1166	50.9	1121	48.9
2007	1097	48.1	1097	48.1	1113	48.8
2008	1119	49.2	1119	49.2	1074	47.2
2009	1207	53.3	1207	53.3	1252	55.2
2010	992	44.1	992	44.1	983	43.7
2011	971	43.0	971	43.0	961	42.6
2012	960	42.3	960	42.3	949	41.8
2013	861	38.2	861	38.2	910	40.4
2014	***	***	***	***	841	37.3
2015	***	***	***	***	712	31.7

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

Al corte del mes de diciembre del 2015 se registraron 712 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2014 se registró la ocurrencia de 841 defunciones.
Lo descrito representa una reducción de 129 defunciones (15.3%) en el 2015 con respecto al 2014.

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	53	10		2	29	94	13.2
DF	28	7		3	15	53	7.4
CHIS	31	4	1		11	47	6.6
PUE	21	4	1		14	40	5.6
VER	16	7	1		16	40	5.6
GTO	21	6			9	36	5.1
OAX	20	1		1	14	36	5.1
GRO	7				29	36	5.1
JAL	6	12		1	15	34	4.8
MICH	16	3	1		10	30	4.2
Otros	124	68	2	4	68	266	37.4
Total	343	122	6	11	230	712	100.0

Gráfica 2. Mortalidad Materna por entidad federativa 2015 y RMM Ideal para el cumplimiento de la Meta del Milenio 2015



Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2015

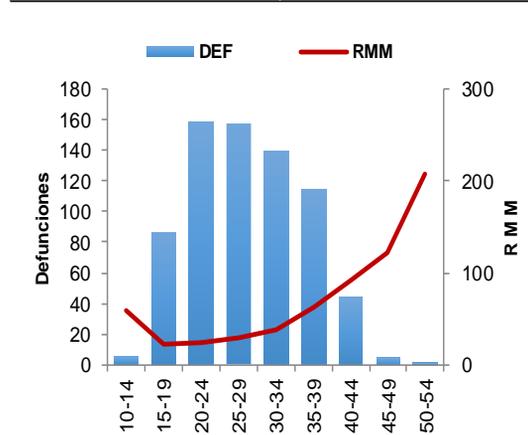


Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2015

Grupo ^a	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	159	7.1	22.3
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria que complica el embarazo, parto y puerperio	147	6.5	20.6
Aborto	56	2.5	7.9
Embolia obstétrica	49	2.2	6.9
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	38	1.7	5.3
Sepsis y otras infecciones puerperales	37	1.6	5.2
Otras complicaciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio	26	1.2	3.7
Tuberculosis que complica en embarazo, parto y puerperio	9	0.4	1.3
Muerte obstétrica de causa no especificada	5	0.2	0.7
Mola hidatiforme inespecífica	4	0.2	0.6
Causas maternas indirectas no infecciosas	153	6.8	21.5
Causas maternas indirectas infecciosas	20	0.9	2.8
Otras causas	6	0.3	0.8
Sin clasificación	3	0.1	0.4
Total general	712	31.7	100.0

Chiapas, en promedio presenta 27 días en la notificación. (Gráfica 3)

Al comparar la RMM actual con el promedio de los ocho años previos, los Estados que reportan incremento son: Nayarit y Sonora. (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.

- Fuentes:
- 1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 31 de diciembre de ambos años.
 - 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2015.
 - 3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2013.

Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2015

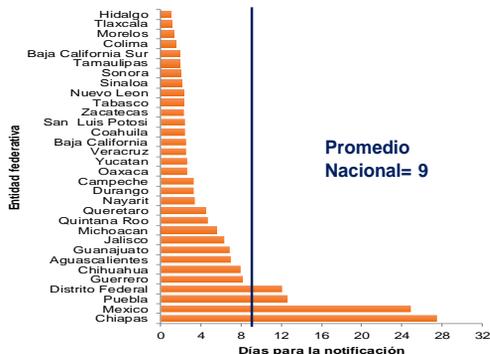


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2015, con relación al promedio 2006-2014

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Nayarit	15.3	Michoacán	-17.1
Sonora	1.2	Chiapas	-20.7
		Durango	-20.9
		Oaxaca	-21.9
		Queretaro	-22.3
		Tlaxcala	-25.7
		Veracruz	-26.0
		Guerrero	-28.1
		Chihuahua	-28.5
		Quintana Roo	-28.6

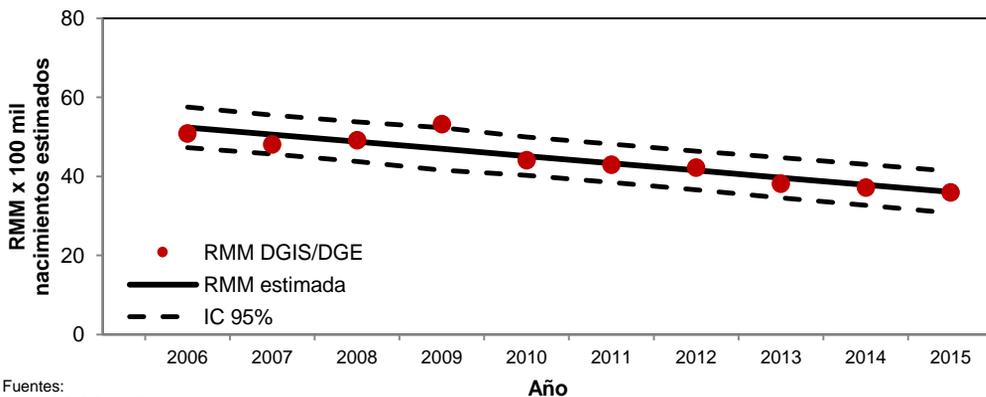
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2015

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	BIRMM
AGS	1	6	16.7
BC	0	17	0.0
BCS	1	3	33.3
CAMP	1	7	14.3
COAH	3	16	18.8
COL	2	3	66.7
CHIS	13	47	27.7
CHIH	0	22	0.0
DF	11	53	20.8
DGO	2	11	18.2
GTO	4	36	11.1
GRO	1	36	2.8
HGO	4	17	23.5
JAL	10	34	29.4
MEX	16	94	17.0
MICH	4	30	13.3
MOR	0	10	0.0
NAY	4	12	33.3
NL	1	21	4.8
OAX	1	36	2.8
PUE	5	40	12.5
QRO	2	6	33.3
Q ROO	2	6	33.3
SLP	2	14	14.3
SIN	0	11	0.0
SON	2	19	10.5
TAB	0	20	0.0
TAMPS	6	17	35.3
TLAX	1	4	25.0
VER	3	40	7.5
YUC	9	14	64.3
ZAC	3	10	30.0
Nacional	114	712	16.0

Tabla 7. Defunciones por institución a la misma semana, 2006-2015

Institución	Años										% de defunciones por la misma institución en 2015	Notificación oportuna*		Identificadas por método BIRMM	
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		2015	% oportunas	2015	%
SSA	530	543	553	657	509	466	467	482	419	343	97.7	254	74.1	53	15.5
IMSS-Ord	168	192	198	233	156	146	146	159	142	122	76.2	73	59.8	24	19.7
Privada	88	120	81	114	83	71	88	56	65	87	21.8	47	54.0	13	14.9
Otras	41	13	17	29	17	44	37	37	39	33	75.8	22	66.7	5	15.2
ISSSTE	24	20	19	29	30	17	24	21	19	11	81.8	8	72.7	3	27.3
IMSS-Op	27	51	40	24	23	8	9	7	7	6	83.3	3	50.0	1	16.7
PEMEX	0	0	2	3	0	3	0	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	2	5	4	4	3	0	1	3	2	100.0	2	100.0	1	50.0
SEMAR	2	0	0	1	2	0	1	0	2	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	240	172	159	158	161	203	177	147	145	108	-	46	42.6	14	13.0
TOTAL	1121	1113	1074	1252	985	961	949	910	841	712	76.7	455	63.9	114	16.0

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006-2015



- Fuentes:
- 1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2013
 - 2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2014 y 2015