DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

DEFUNCIONES MATERNAS

Información hasta la semana epidemiológica 5 del 2014

La razón de mortalidad materna calculada es de 41.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un aumento de 1.6% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

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

Las entidades con mayor número de deunciones son: MEX, JAL, CHIS, YUC y DGO. En conjunto suman 39.1 % de las defunciones registradas. (Tabla 3)

- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (27.2%)
- Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (21.7%)
- Hemorragia obstétrica (12%)
- Sepsis y otras infecciones puerperales (8.7%)
- Otras complicaciones relacionadas con el embarazo (4.3%)

Sumados representan 73.9% de las defunciones. (Tabla 4)

Las Entidades que presentan una RMM mayor a la nacional son: YUC, DGO, HGO, GRO, Q ROO, BC, CHIS, ZAC, CAMP, JAL, TAMPS, OAX, NL, MICH, NAY y CHIH. (Gráfica 2)

Queretaro, en promedio, presenta 24 días de retraso en la notificación. (Gráfica 3)

Al comparar la RMM actual con el promedio de los siete años previos, los estados que reportan incremento son: Yucatán, Durango, Hidalgo, Nuevo León, Zacatecas, Baja California, Jalisco, Quintana Roo, Tamaulipas y Campeche. (Tabla 5)

NOTAS ACLARATORIAS

Tabla 3.- El grupo de Hemorragia obstétrica incluye: Desprendimiento prematuro de placenta, hemorragia postparto, placenta previa y ruptura uterina; el grupo Otras complicaciones incluye las relacionadas con el embarazo, parto y puerperio en una sola causa.

Tabla 5 y gráfica 4.- La información que se compara es al cierre y al 31 de diciembre del 2012.

~RAMOS = Reproductive Age Mortality Survey. Incluye las causas básicas A41.9, G93.0-G93.9, I21.0-I22.9, I46.0-I51.9, I60.0-69.9, K72.0-K72.9, R57.0, R57.1, R57.9, R58.0 de la CIE-10; que pudieran ser clasificadas como muertes maternas al terminar la investigación realizada por DGIS.

El método RAMOS identifica la magnitud del subregistro y de la mala clasificación de muertes maternas mediante la revisión de todas las defunciones cuya causa pudiera generar la sospecha de una muerte materna; esta revisión se realiza de manera permanente a partir de los certificados de defunción independientemente del cierre del Sistema Estadístico Epidemiológico de Defunciones.

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).

Fuentes:
1)SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Muertes Maternas/Información al 3 de febrero de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2014.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2012.

Situación actual

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	51	23.2	97	44.0
2007	1097	48.1	70	31.9	104	47.4
2008	1119	49.2	71	32.5	108	49.4
2009	1207	53.3	58	26.6	94	43.1
2010	992	44.1	66	30.5	111	51.3
2011	971	43.0	54	24.9	86	39.6
2012	960	42.3	53	24.3	95	43.5
2013	-	-	-	-	90	41.1
2014	**-**	**-**	**-**	**-**	**92**	**41.7**

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

Tabla 2. Avance

Al corte del mes de febrero de 2013 ocurrieron 90 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2014 se registró la ocurrencia de 92 defunciones.

Lo descrito representa un incremento de 2 defunciones (2.2%) en el 2014 con respecto al 2013.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2014

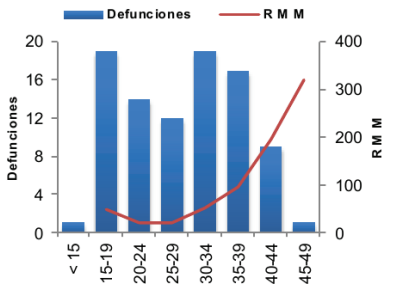


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2014

Nombre de la Entidad	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Op	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	7	0	0	0	2	9	10
JAL	1	1	0	0	6	8	9
CHIS	1	3	0	0	3	7	8
YUC	6	0	0	0	1	7	8
DGO	2	1	0	1	1	5	5
GRO	5	0	0	0	0	5	5
MICH	2	0	0	1	2	5	5
VER	2	1	0	1	1	5	5
BC	3	0	0	0	1	4	4
HGO	2	1	0	0	1	4	4
Otros	23	1	0	1	8	33	36
Extranjera	0	0	0	0	0	0	0
Total	**54**	**8**	**0**	**4**	**26**	**92**	**100**

Gráfica 2. Mortalidad Materna por entidad federativa 2014 y RMM Ideal para el cumplimiento de la Meta del Milenio 2015

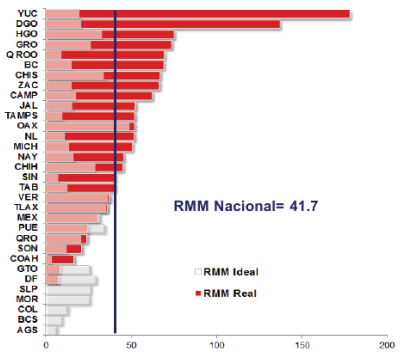


Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2014

Grupo^	Total	RMM	%
Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio	25	11.3	27.2
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	20	9.1	21.7
Hemorragia obstétrica	11	5.0	12.0
Sepsis y otras infecciones puerperales	8	3.6	8.7
Otras complicaciones relacionadas con el embarazo	4	1.8	4.3
Aborto	2	0.9	2.2
Complicaciones venosas en el embarazo, parto y puerperio	2	0.9	2.2
Embolia obstétrica	1	0.5	1.1
Causas maternas indirectas infecciosas	1	0.5	1.1
Causas maternas indirectas no infecciosas	16	7.3	17.4
Causa externa	1	0.5	1.1
Sin clasificación	1	0.5	1.1
Total general	**92**	**41.7**	**100.0**

Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2014

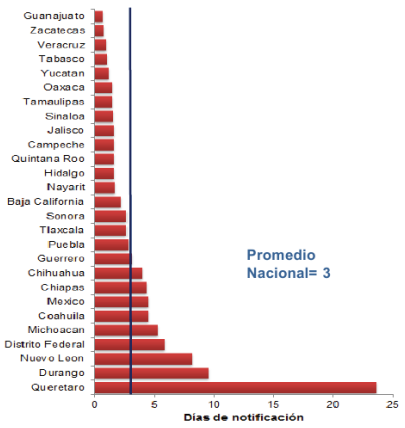


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2014, con relación al promedio 2006-2014

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Yucatán	137.4	Oaxaca	-17.5
Durango	86.6	Veracruz	-21.0
Hidalgo	29.7	Puebla	-21.9
Nuevo León	27.6	Colima	-25.3
Zacatecas	27.4	Guanajuato	-27.8
Baja California	27.1	Aguascalientes	-34.8
Jalisco	18.3	Baja California Sur	-40.3
Quintana Roo	17.9	San Luis Potosí	-40.9
Tamaulipas	14.5	Distrito Federal	-42.4
Campeche	11.7	Morelos	-45.4

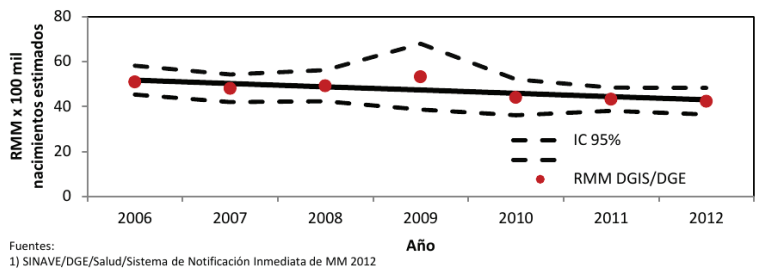
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas al aplicar método RAMOS, 2014

Nombre del estado	Defunciones por método RAMOS~	Defunciones totales	% RAMOS~
Aguascalientes	0	0	0.0
Baja California	0	4	0.0
Baja California S	0	0	0.0
Campeche	0	1	0.0
Coahuila	0	1	0.0
Colima	0	0	0.0
Chiapas	0	7	0.0
Chihuahua	0	3	0.0
Distrito Federal	0	1	0.0
Durango	0	5	0.0
Guanajuato	0	1	0.0
Guerrero	0	5	0.0
Hidalgo	0	4	0.0
Jalisco	1	8	12.5
México	0	9	0.0
Michoacán	0	5	0.0
Morelos	0	0	0.0
Nayarit	1	1	100.0
Nuevo León	1	4	25.0
Oaxaca	0	4	0.0
Puebla	0	3	0.0
Querétaro	1	1	100.0
Quintana Roo	0	2	0.0
San Luis Potosi	0	0	0.0
Sinaloa	0	2	0.0
Sonora	0	1	0.0
Tabasco	1	2	50.0
Tamaulipas	0	3	0.0
Tlaxcala	1	1	100.0
Veracruz	2	5	40.0
Yucatán	1	7	14.3
Zacatecas	0	2	0.0
Extranjera	0	0	0.0
Nacional	**9**	**92**	**9.8**

Tabla 7. Defunciones por institución a la misma semana, 2006-2014

Institución	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% de notificaciones por la misma institución en 2014	Notificación oportuna*		Identificadas por método RAMOS~	
											2014	% oportunas	2014	%
SSA	38	62	51	49	59	37	40	44	54	100.0	42	77.8	5	9.3
IMSS-Ord	8	11	21	15	20	9	16	14	8	100.0	7	87.5	2	25.0
Privada	7	11	5	12	10	11	14	9	4	100.0	1	25.0	1	25.0
Otras	2	0	1	1	2	2	4	5	9	88.9	6	66.7	0	0.0
ISSSTE	2	1	1	0	0	3	2	1	4	0.0	4	100.0	0	0.0
IMSS-Op	0	4	4	1	1	2	1	0	0	-	0	-	0	-
PEMEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
SEMAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	38	15	25	16	19	22	18	17	13	0.0	7	53.8	1	7.7
TOTAL	**97**	**104**	**108**	**94**	**111**	**86**	**95**	**90**	**92**	**78.3**	**67**	**72.8**	**9**	**9.8**

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006-2012



Fuentes:
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2012