



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 52

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 31.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo cual representa una disminución de 3.6% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (20.4%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.6%), y Aborto (9.0%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (77), Chiapas (57), Veracruz (48), Jalisco (46), y Guerrero (42) . En conjunto suman el 39.1% de las defunciones registradas

Semana Epidemiológica 52

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 31.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 3.6 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

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

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Veracruz, Jalisco y Guerrero. En conjunto suman el 39.1 % de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Tabla 1. Situación actual

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	931	60.0	992	44.1
2011	971	43.0	911	30.0	971	43.0
2012	960	42.3	887	27.5	960	42.3
2013	861	38.2	828	60.0	861	38.2
2014	872	38.9	829	32.5	861	38.5
2015	778	34.6	736	34.7	778	34.6
2016	812	36.7	786	75.2	812	36.7
2017	758	34.0	718	32.3	757	34.0
2018	***	***	***	***	718	32.3
2019	***	***	***	***	690	31.1

1/3A 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 diciembre de 2019 se registraron 586 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 589 defunciones. Lo descrito representa una disminución de 3 defunciones (0.5 %) en el 2019 con respecto al 2018.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2019

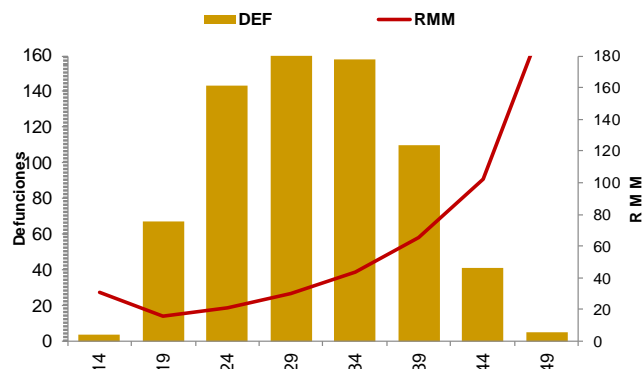


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2019

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	1	2	0	1	0	0	0	0	4	0.6
BAJA CALIFORNIA	9	7	0	0	0	0	2	0	18	2.6
BAJA CALIFORNIA SUR	1	2	0	0	0	0	0	2	5	0.7
CAMPECHE	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0.3
COAHUILA	1	4	0	0	0	0	2	4	11	1.6
COLIMA	1	2	0	0	0	0	0	1	4	0.6
CHIAPAS	31	4	5	0	0	0	2	15	57	8.3
CHIHUAHUA	13	3	1	0	0	0	3	10	30	4.3
CIUDAD DE MEXICO	22	6	0	4	0	0	1	5	38	5.5
DURANGO	10	4	0	0	0	0	1	4	19	2.8
GUANAJUATO	14	6	0	0	0	0	3	3	26	3.8
GUERRERO	25	0	0	0	0	0	0	17	42	6.1
HIDALGO	5	7	1	0	0	0	0	3	16	2.3
JALISCO	7	16	0	0	0	0	4	19	46	6.7
MEXICO	43	14	0	3	0	0	5	12	77	11.2
MICHOACAN	19	2	0	0	0	0	7	6	34	4.9
MORELOS	2	1	0	0	0	0	0	0	3	0.4
NAYARIT	3	5	0	0	0	0	0	1	9	1.3
NUEVO LEON	1	9	1	0	0	0	3	8	22	3.2
OAXACA	20	1	1	0	0	0	1	3	26	3.8
PUEBLA	13	6	1	0	0	0	5	5	30	4.3
QUERETARO	4	3	0	0	0	0	1	1	9	1.3
QUINTANA ROO	9	3	0	0	0	1	0	1	14	2.0
SAN LUIS POTOSI	4	5	0	0	0	0	1	4	14	2.0
SINALOA	7	5	0	0	0	0	1	1	14	2.0
SONORA	6	4	0	0	0	0	3	0	13	1.9
TABASCO	8	1	0	0	0	1	1	6	17	2.5
TAMAULIPAS	11	1	0	1	0	0	1	1	15	2.2
TLAXCALA	6	3	0	0	0	0	1	1	11	1.6
VERACRUZ	26	8	1	0	0	0	5	8	48	7.0
YUCATAN	1	4	0	0	0	0	3	0	8	1.2
ZACATECAS	4	0	1	0	0	0	0	3	8	1.2
Total general	328	138	12	9	0	2	56	145	690	100

Semana Epidemiológica 52

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (20.4%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.6%),
- Aborto (9.0%) (Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 4.9 días en la notificación. (Gráfica 2)

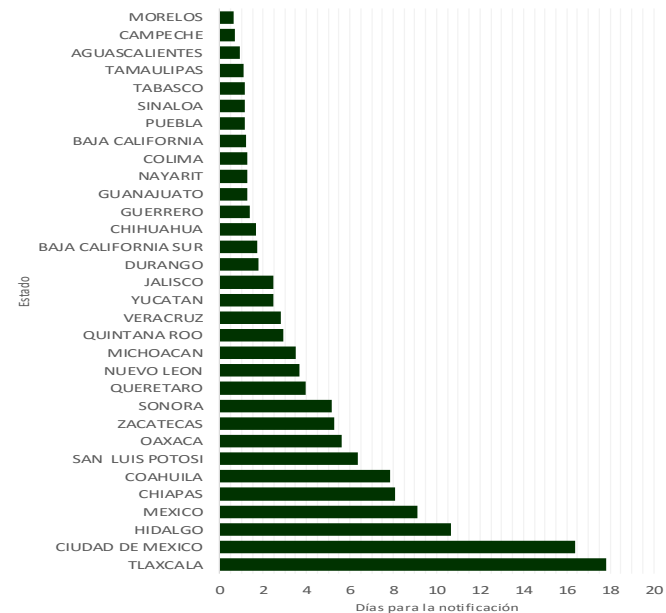
Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Oaxaca, Veracruz, Jalisco, Ciudad de México, Tabasco, Michoacán, Chihuahua, Nayarit, Quintana Roo, Chiapas, Tlaxcala, Durango y Guerrero. (Gráfica 3)

En lo que va la sem epi 52, se registraron 2 defunciones maternas en mujeres extranjeras: Una originaria de Guatemala y Otra de Haití. Ambas defunciones ocurrieron en el estado de Chiapas.

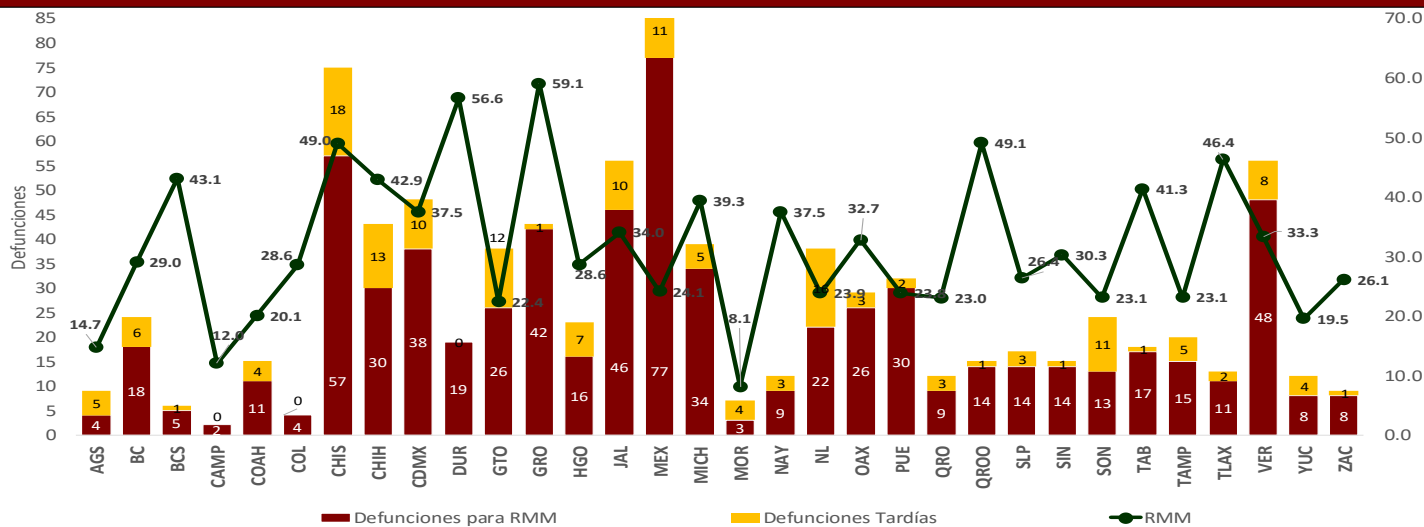
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	141	6.4	20.4
Enf. Hipertensivas	142	6.4	20.6
Aborto	62	2.8	9.0
Enfermedad del sistema respiratorio	38	1.7	5.5
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	40	1.8	5.8
Embolia obstétrica	23	1.0	3.3
Sepsis puerperal y otras infecciones	23	1.0	3.3
Dengue	9	0.4	1.3
Trauma obstétrico	5	0.2	0.7
Muerte obstetrica de causa no especificada	3	0.1	0.4
Mola hidatiforme	3	0.1	0.4
Otras causas	5	0.2	0.7
Causas maternas indirectas no infecciosas	170	7.7	24.6
Causas maternas indirectas infecciosas	22	1.0	3.2
Sin clasificar	4	0.2	0.6
Total general	690	31.1	100.0

Gráfica 2. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2019



Gráfica 3. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2019



Semana Epidemiológica 52

El 9.3 % de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 2019) (gráfica 4)

El 72.6% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	4	0.0
BC	2	18	11.1
BCS	0	5	0.0
CAMP	0	2	0.0
COAH	1	11	9.1
COL	0	4	-
CHIS	3	57	5.3
CHIH	0	30	0.0
CDMX	3	38	7.9
DGO	2	19	10.5
GTO	1	26	3.8
GRO	3	42	7.1
HGO	0	16	-
JAL	2	46	4.3
MEX	16	77	20.8
MICH	3	34	8.8
MOR	0	3	-
NAY	1	9	11.1
NL	1	22	4.5
OAX	3	26	11.5
PUE	0	30	-
QRO	2	9	22.2
Q ROO	1	14	7.1
SLP	1	14	7.1
SIN	5	14	35.7
SON	2	13	15.4
TAB	0	17	-
TAMPS	4	15	26.7
TLAX	2	11	18.2
VER	5	48	10.4
YUC	1	8	12.5
ZAC	0	8	-
Nacional	64	690	9.3

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 2019

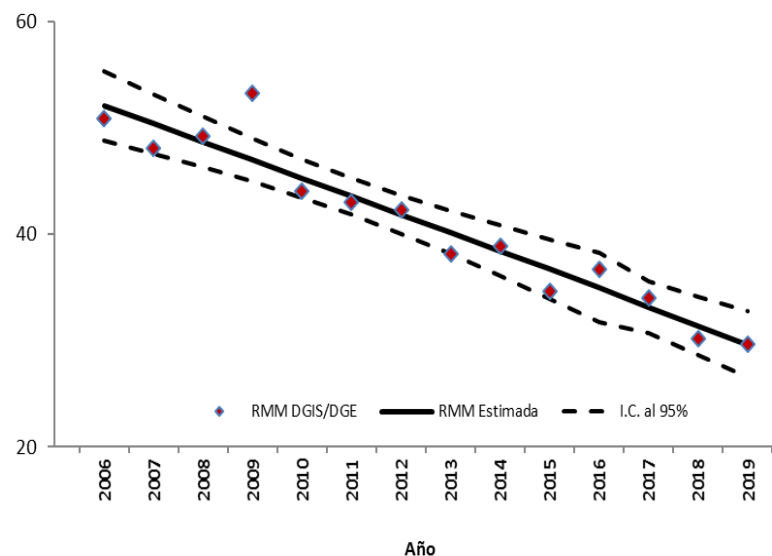


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2010 - 2019

Institución	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	% de notificaciones por la misma institución en 2019	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
												2019	%	2019	%
SSA	480	449	443	450	455	337	358	309	345	328	98.2	287	87.5	21	6.4
IMSS	147	140	141	155	153	118	124	101	125	138	90.6	103	74.6	9	6.5
Privada	76	70	86	53	67	87	60	70	54	56	35.7	41	73.2	8	14.3
Otras	15	43	36	34	41	33	39	35	31	31	41.9	28	90.3	2	6.5
ISSSTE	28	17	22	21	20	11	21	15	6	9	77.8	5	55.6	0	0.0
IMSS BIENESTAR	23	8	8	7	8	6	6	11	16	12	91.7	11	91.7	0	0.0
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0.0	0	-	0	-
SEDENA	3	3	0	1	4	2	1	3	1	2	0.0	1	-	0	-
SEMAR	2	0	1	0	1	0	2	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	152	196	172	142	163	125	126	161	139	114	-	72	63.2	24	21.1
TOTAL	903	895	878	834	877	698	711	706	718	690	72.5	548	79.4	64	9.3

NOTAS ACLARATORIAS

La Razón de Mortalidad Materna (RMM) se calcula por 100 mil nacimientos estimados.

*Las causas básicas son clasificadas por la DGE, 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.

Dirección General de Epidemiología
Dr. Jose Luis Alomía Zegarra

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No
Transmisibles (DVEENT)
Dra. Gabriela del Carmen Nucamendi Cervantes

Sub Director DVEENT
Dr. Jan Jacobo Gutiérrez Sereno

Jefatura de Departamento DVEENT
Mtro. Humberto Macías Gamiño

Coordinador de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades
No Transmisibles
Dr. Dario Alaniz Cuevas

Elaboró

Dr. Dario Alaniz Cuevas
Coordinador de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades
No Transmisibles