

MORTALIDAD MATERNA



Ministerio de
Salud

Gobierno de Chile



TABLA 1: MORTALIDAD MATERNA Y POR ABORTO				
Chile, 2000 – 2009				
Año	Mortalidad materna total		Mortalidad materna por aborto	
	Defunciones maternas	Tasa (*)	Defunciones maternas por aborto	Tasa (*)
2000	49	18,7	13	5,0
2001	45	17,4	4	1,5
2002	43	17,1	7	2,8
2003	33	13,4	5	2,0
2004	42	17,3	4	1,6
2005	48	19,8	7	2,9
2006	47	19,3	7	2,9
2007	44	18,2	4	1,7
2008	41	16,5	5	2,0
2009	50	19,7	3	1,2
CIE-9 (hasta 1996): 630-676 (Maternas)				
CIE-10 (desde 1997): O00-O99 (Maternas)				
CIE-9 (hasta 1996): 630-639 (Maternas por Aborto)				
CIE-10 (desde 1997): O00-O08 (Maternas por Aborto)				
* Tasa por cien mil nacidos vivos				



Tabla 2: Defunciones y Mortalidad¹ Materna, según región. Chile 2006-2009.

Región	2006		2007		2008		2009	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
Total País	47	19,3	44	18,2	41	16,5	50	19,7
Arica y Parinacota	1	30,7	0	0,0	3	87,7	2	56,2
Tarapacá	0	0,0	3	59,7	0	0,0	2	34,8
Antofagasta	1	10,6	2	21,1	1	10,2	2	19,9
Atacama	0	0,0	2	42,2	1	20,7	0	0,0
Coquimbo	2	20,3	4	40,5	3	28,5	1	9,2
Valparaíso	11	48,2	4	17,5	3	12,9	5	21,0
Región Metropolitana de Santiago	15	15,2	15	15,3	16	15,9	22	21,4
Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	2	16,5	3	24,5	3	23,6	1	7,8
Maule	1	7,3	2	14,6	1	7,1	2	14,1
Bio Bío	7	24,6	4	14,3	2	7,2	5	17,6
La Araucanía	3	21,9	2	14,8	5	36,7	4	29,4
De Los Ríos	3	55,3	2	38,4	2	37,5	1	18,6
De Los Lagos	0	0,0	0	0,0	1	7,8	2	15,2
Aisén del Gral. Carlos Ibañez del Campo	0	0,0	1	59,6	0	0,0	0	0,0
Magallanes y la Antártica Chilena	1	44,7	0	0,0	0	0,0	1	45,0

Fuente: Deis-Minsal CIE 10: O0099

¹ Tasa Mortalidad por 100.000 Nacidos Vivos

Según región, el año 2009, se presentan tasas superiores al promedio nacional en las regiones de: Arica y Parinacota (56,2); Magallanes (45,0); Tarapacá (34,8); La Araucanía (29,4); Región Metropolitana (21,4); Valparaíso (21,0), tasa por 100.000 nacidos vivos

Tabla 3: Tasa de Mortalidad Materna, según grupos de edad, por cada 100.000 nacidos vivos. Chile, 2007 - 2009

Región	2007				2008				2009			
	< de 15	15-19	20-34	35 y más	< de 15	15-19	20-34	35 y más	< de 15	15-19	20-34	35 y más
Total País	0,0	0,0	14,7	52,4	0,0	5,0	12,0	48,7	0,0	25,2	17,0	27,2
Arica y Parinacota	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,5	202,0	0,0	0,0	80,9	0,0
Tarapacá	0,0	0,0	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,7	0,0
Antofagasta	0,0	0,0	0,0	181,3	0,0	0,0	0,0	84,9	0,0	60,1	14,3	0,0
Atacama	0,0	0,0	32,0	147,1	0,0	0,0	0,0	150,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Coquimbo	0,0	0,0	31,2	140,9	0,0	0,0	43,5	0,0	0,0	50,4	0,0	0,0
Valparaíso	0,0	0,0	13,0	57,8	0,0	0,0	6,3	58,2	0,0	27,5	12,2	54,9
RM	0,0	0,0	13,5	36,4	0,0	6,9	11,8	40,8	0,0	13,9	18,6	39,5
L. B. O	0,0	0,0	36,8	0,0	0,0	0,0	0,0	158,1	0,0	48,0	0,0	0,0
Maule	0,0	0,0	22,0	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	0,0	10,6	44,2
Bio Bío	0,0	0,0	5,4	65,4	0,0	0,0	5,4	21,7	0,0	44,4	10,5	21,4
La Araucanía	0,0	0,0	11,3	46,9	0,0	0,0	34,0	94,3	0,0	39,9	34,2	0,0
De Los Ríos	0,0	0,0	0,0	256,4	0,0	92,4	0,0	131,9	0,0	91,5	0,0	0,0
Los Lagos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	0,0	23,0	0,0
Aisén	0,0	0,0	0,0	420,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Magallanes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	0,0

Fuente: DEIS

Tabla 4: Defunciones Maternas y Tasas, según edad. Chile 2000-2009										
Grupos de edad										
Años	Total		< 15 años		15-19		20-34		35 y más	
	Nº	Tasa*	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
2009	50	19,7	0	0,0	10	25,2	29	17,0	11	27,2
2008	41	16,5	0	0,0	2	5,0	20	12,0	19	48,7
2007	44	18,2	0	0,0	0	0,0	24	14,7	20	52,4
2006	47	19,3	1	104,8	4	10,9	24	15,4	18	47,9
2005	48	19,8	0	0,0	5	14,2	25	15,9	18	48,0
2004	42	17,3	0	0,0	5	14,9	22	13,9	15	39,8
2003	30	12,2	0	0,0	3	8,9	15	9,3	12	31,5
2002	43	17,1	0	0,0	4	11,0	27	16,5	12	31,9
2001	45	17,4	0	0,0	7	18,1	21	12,5	17	44,8
2000	49	18,7	0	0,0	4	10,2	31	18,1	14	37,9

Fuente: Deis Minsal

CIE 10: O00-O99. Tasa* por 100.000 nacidos vivos

Tabla 5: Tasa de Mortalidad Materna según causa, por cada 100.000 nacidos vivos. Chile 2000-2009.

CIE 10	Causa	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	Total País	19,7	18,3	18,0	12,8	18,2	20,8	20,3	18,3	16,6	19,8
O00-O07	Embarazo terminado en aborto	5,2	1,6	2,9	2,1	1,7	3,0	3,0	1,7	2,0	1,2
O10-O16	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio	4,8	6,1	5,4	1,7	3,5	4,3	5,2	3,7	4,5	4,4
O20-O29	Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	2,4	0,8	0,0	1,3	0,9	0,4	0,9	0,4	1,2	0,4
O30-O48	Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica y con posibles problemas del parto	0,0	0,0	0,8	2,1	0,9	0,4	0,0	0,8	0,8	0,0
O60-O75	Complicaciones del trabajo de parto y parto	2,0	2,0	2,1	1,3	1,7	2,2	1,7	3,3	1,6	3,6
O85-O92	Complicaciones principalmente relacionadas con el puerperio	2,0	2,8	2,9	1,3	1,7	1,3	1,7	2,5	2,0	2,4
O95-O99	Otras afecciones obstétricas no clasificadas en otra parte	3,2	4,9	3,8	3,0	7,8	9,1	7,8	5,8	4,5	7,9

Fuente: DEIS

Auditorías de Mortalidad Materna

Tabla 6: Auditorías recibidas al 30-12-2011

Año	Total Defunciones	Auditadas	Pendientes	% Auditado
2007	44	12	32	27%
2008	41	11	30	27%
2009	50	21	29	42%



Nivel de Cumplimiento Ilenado Formularios

Tipo de Auditoría	N° Total Item	% Ilenado Completo
M. Materna	71	29,8%
M. Fetal	78	15 %
M. Infantil	78	10,8%



Hitos 2010-2011

1. Desarrollo del Sistema Nacional de Información Perinatal que incluye contar con los formularios legales en línea:
 - Comprobante de parto con nacido vivo
 - Certificado médico de defunción
 - Registro estadístico fetal
 - Auditoría de muerte materna
 - Auditoría de muerte fetal
 - Auditoría de muerte infantil(Se separa el formulario fetal del infantil)

Hitos 2010-2011



2. Encuesta de funcionamiento de la Norma N° 100 (Ord. N°)
= 53 encuestas recibidas.

Resultados: Heterogeneidad de funcionamiento

Conclusión: Evaluar el Rol de la región.

3. Constitución de la Comisión Nacional de Auditoría de Mortalidad Materna y Perinatal (Res. Exenta N° 1013 de 16.12.2011)

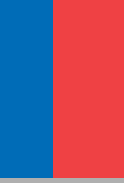
4. Actualización de la Norma

Nivel local

Nivel Regional

Nivel Central: Estará constituida por los y las integrantes de la Comisión Nacional de Auditoría de Mortalidad Materna y Perinatal





Establecimientos del SNSS			Establecimientos Privados.		
			FFAA, Carabineros o IML		
Muerte Materna	Muerte Fetal EG ≥36 semanas	Muerte Neonatal Precoz	Muerte Materna	Muerte Fetal EG ≥36 semanas	Muerte Neonatal Precoz
COMUNICACIÓN OBLIGATORIA			COMUNICACIÓN OBLIGATORIA		
Resumen Caso*			Resumen Caso*		
Plazo: 24 horas hábiles			Plazo: 24 horas hábiles		
auditoriasdeis@minsal.cl			SEREMI	auditoriasdeis@minsal.cl	



Hitos 2010-2011

5. Adecuar los formularios de auditorías

- Desarrollo de los formularios y pruebas mayo-junio 2011
- Implementación modalidad en línea a partir del 2º semestre.
- Revisar y actualizar la Norma Técnica N°100.

Gracias.



Ministerio de
Salud

Gobierno de Chile