



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE SALUD



INFORME FINAL
ESTUDIO DE CARGA DE ENFERMEDAD Y CARGA ATRIBUIBLE

ANEXOS
CAPITULO I
CARGA ENFERMEDAD

Encargado por:
Ministerio de Salud de Chile. Subsecretaría de Salud Pública

Ejecutado por:
Departamento de Salud Pública, Escuela de Medicina, P. Universidad
Católica de Chile

Julio 2008

INFORME FINAL

ANEXOS
Estudio de carga de enfermedad.
AVPM - AVD y AVISA para Chile 2004.

INDICE

ANEXO I. Resumen de Estimadores	03 - 15
ANEXO II. AVPM GRUPO I, II y III (3, 1)	16 - 55
ANEXO III. AVD GRUPO I, II y III (3,1)	56 - 97
ANEXO IV. AVISA GRUPO I, II y III (3,1)	98 - 138

ANEXO I. RESUMEN DE ESTIMADORES

ANEXO 1.
RESUMEN DE ESTIMADORES
(Revisión mayo 2008)

Resumen estimadores para cálculo AVD

Grupos	Específicas	Peso	Incidencia (por 1000)		Duración promedio (años)	
			Hombres	Mujeres	hombres	mujeres
Grupo I. Enfermedades transmisibles, maternas, perinatales, por déficit nutricional	Total	x	x	x	x	X
A. Infecciosas y parasitarias						
1. TBC	Total	0,273	0,2212	0,1332	1,07	1,02
2. Enfermedades de Transmisión Sexual, excluye VIH/SIDA	Total	x	x	x		X
	Sífilis primaria	0,015	1,616849	1,289486	0,0454	0,0455
	Sífilis secundaria	0,048	0,3072	0,245	0,067	0,067
	Sífilis terciaria	0,283	0,1413	0,1127	3,46	3,31
	Enfermedades por Clamidia	0,049m - 0,067h	1,122253	2,000595	0,0333	0,0333
	Gonorrea	0,050m - 0,067h	0,2055	0,0608	0,02	0,02
	Otras ETS no VIH/SIDA	x	x	x		X
3. VIH-SIDA	VIH	0,05	0,07	0,0142	13,4	14,4
	SIDA	0,6	0,0572	0,0079	9,9	15,6
4. Enfermedades infecciosas intestinales	Total	x	x	x		X
	Diarreas	0,1	44	43,8	0,0083	0,0083
	Fiebre tifoidea y paratifoidea	0,2	0,040809	0,039147	0,0833	0,0833

Grupos	Específicas	Peso	Incidencia (por 1000)		Duración promedio (años)	
			Hombres	Mujeres	hombres	Mujeres
Grupo I.						
5. Enfermedades inmunoprevenibles de la niñez	Total	x	x	x	X	X
	Coqueluche	0,087	0,166	0,157	0,099	0,099
	Difteria	x	No hay	No hay	No hay	No hay casos
	Sarampión	x	No hay	No hay	No hay	No hay casos
	Parotiditis	0,087	0,1738	0,1655	0,025	0,025
	Rubéola	0,087	0,0035	0,0002	0,0417	0,0417
	Otras inmunoprevenibles	x	x	x	X	X
6. Meningitis	Total	x	x	x	X	X
	No meningocócica	0,613	0,03	0,02	0,038	0,038
	Infecciones meningocócicas	0,613	0,02	0,017	0,0321	0,0321
7. Hepatitis viral	Total	x	x	x	X	X
	Hepatitis B aguda	0,2	0,046	0,011	0,08	0,08
	Hepatitis B crónica	0,31	0,0031	0,0004	15,2	16,2
	Hepatitis C aguda	0,2	0,0114	0,0108	0,1242	0,1244
	Hepatitis C crónica sintomática	0,2	0,0024	0,0023	0,066	0,066
	Hepatitis C Crónica cirrosis	0,31	0,0055	0,0054	16,9	17,9
	Hepatitis A	0,2	0,375	0,342	0,125	0,125
	Otras hepatitis	x	x	x	X	X

Grupos	Específicas	Peso	Incidencia (por 1000)		Duración promedio (años)	
			Hombres	Mujeres	hombres	mujeres
Grupo I.						
8.Parasitosis	Total	x	x	x	X	X
	Chagas	0,352	0,0333	0,0376	15,5	18,4
	Ascariasis	0,0006	0,0098	0,0097	0,9961	0,997
	Equinococosis	0,024	0,08	0,08	2,1	1,93
	Teniasis y cisticercosis	0,024	0,0359	0,0311	9,049	9,849
	Triquinosis	0,2	0,0058	0,0043	0,0381	0,0411
9.Infecciones estreptocócicas	Total	x	x	x	x	x
	Angina	0,07	19,8	19,05	0,01	0,01
	Escarlatina	0,048	0,13494	0,11875	0,062	0,062
	Septicemia	0,152	0,0064	0,0044	0,066	0,066
	Enfermedad invasora	0,152	0,0215	0,0222	0,066	0,066
10. Varicela zoster	Total	0,087	4,86	4,61	0,02	0,02
Resto infecciosas	Total	x	x	x	x	X
B. Infecciones respiratorias						
1. Bajas	Total	0,279	15,98	11,04	0,041	0,041
2. Altas	Total	0,014	136,11	167,35	0,0083	0,0083
3. Otitis Media	Total	0,023	51,8	52,9	0,025	0,025
C.Condiciones maternas						
1. Trastornos hipertensivos del embarazo	Total	0,117		3,09		0,25
2. Aborto	Total	0,014		17,39		0,05
Otras maternas	Total	x	x	x	X	X

Grupos	Específicas	Peso	Incidencia (por 1000)		Duración promedio (años)	
			Hombres	Mujeres	hombres	mujeres
Grupo I.						
D. Condiciones Perinatales						
1. Bajo peso al nacer	Total	0,133	0,18	0,17	70,8	74,7
2. Trauma al nacer	Total	0,438	0,0315	0,0297	50,47	58,68
3. Trastornos respiratorios al nacer	Total	0,438	0,0236	0,0223	49,89	54,3
4. Sepsis neonatal	Total	0,613	0,0158	0,0149	0,1006	0,1039
Otras perinatales		x	x	x	x	X
E. Deficiencia nutricionales						
1. Malnutrición proteica		0,053	2,6	3,5	2,3	3,9
2. Anemia ferropriva		0,011	8,5	23,3	1,8	1,9
Otras deficiencias nutricionales	Total	x	x	x	X	X

Grupos	Específicas	Peso	Incidencia (por 1000)		Duración promedio (años)	
			Hombres	Mujeres	hombres	mujeres
Grupo II. Enfermedades no transmisibles	Total	x	x		x	X
A. Neoplasias malignas						
1. Cáncer de boca y orofaringe	Total	0,631	0,02292	0,0146	2,6	2,6
2. Cáncer de esófago	Total	0,736	0,0788	0,047	1,8	1,7
3. Cáncer gástrico	Total	0,63	0,401	0,199	2,1	1,98
4. Cáncer de colon	Total	0,6	0,0728	0,105	2,47	2,6
5. Cáncer de recto	Total	0,555	0,0376	0,036	3	3,1
6. Cáncer hepático	Total	0,647	0,048	0,045	0,73	0,73
7. Cáncer de páncreas	Total	0,647	0,042	0,044	0,92	0,83
8. Cáncer de tráquea, bronquio y pulmón	Total	0,773	0,136	0,065	0,68	0,66
9. Melanoma	Total	0,32	0,024	0,0285	3,8	3,4
10. Otros cánceres de piel	Total	0,096	0,22	0,259	0,24	0,24
11. Cáncer de mama	Total	0,734	0,0027	0,34	2,1	2,9
12. Cáncer cervicouterino	Total	0,512		0,227		3,8
13. Cáncer de cuerpo del útero	Total	0,512		0,58		4,1
14. Cáncer de ovario	Total	0,544		0,103		1,3
15. Cáncer de próstata	Total	0,484	0,56		4,5	
16. Cáncer de vejiga	Total	0,3955	0,057	0,03	4,1	3,4
17. Linfomas	Total	0,6	0,09	0,09	1,6	1,6
18. Mieloma múltiple	Total	0,636	0,038	0,037	1,2	1,4
19. Leucemia	Total	0,619	0,079	0,075	1,42	1,47
20. Cáncer de vía biliar y vesícula	Total	0,69	0,105	0,28	1,1	1,2
21. Cáncer de testículo	Total	0,3585	0,091		2,4	

Grupos	Específicas	Peso	Incidencia (por 1000)		Duración promedio (años)	
			Hombres	Mujeres	hombres	mujeres
Grupo II.						
22. Cáncer de encéfalo	Total	0,726	0,0359	0,023	1,04	1
23. Cáncer óseo	Total	0,528	0,014	0,0088	2,1	2
24. Cáncer de partes blandas	Total	0,208	0,02	0,011	3	3
Otras neoplasias malignas	Total	x	x	x	X	X
B. Otras neoplasias	Total	x	x	x	X	X
1. Tumores y quistes del SNC		0,6	0,006	0,006	1,9	2
Otras neoplasias	Total	x	x	x	X	X
C. Diabetes Mellitus	Total	x	x	x	X	X
1. Diabetes tipo I	Casos	0,19	0,0085	0,0073	58,2	61,3
2. Diabetes tipo II	Casos	0,05	2,8	2,2	19,2	18,1
	Pie diabético	0,22	2	2,5	0,22	0,22
	Amputación	0,19	0,17	0,2	10,8	15,7
	Neuropatía	0,19	0,47	0,4	3,7	4,1
	Retinopatía	0,254	0,7	0,9	7,9	9,6
D. Trastornos endocrinos, de la sangre y metabólicos	Total	x	x	x	X	X
1. Hipotiroidismo congénito		0,0009	0,0017	0,0016	74,3	80,4
2. Hipotiroidismo		0,001	1,56	2,88	44,1	49,1
3. Obesidad	No mórbida	0,003	12,98	15,4	15,4	21,9
	Obesidad mórbida	0,232	0,041	0,54	39,5	43,2
4. Hemofilia		0,105	0,0025		67,5	

Grupos	Específicas	Peso	Incidencia (por 1000)		Duración promedio (años)	
			Hombres	Mujeres	hombres	mujeres
Grupo II.						
5.Trastornos metabólicos	Total	x	x	x	X	X
	Fibrosis quística	0,232	0,002	0,0019	17,4	17,4
	Enf. De Gaucher	0,001	0,003	0,0029	74,3	80,4
	Fenilcetonuria clásica	0,0009	0,0008	0,0007	74,3	80,4
	Otras metabólicas	x	x	x	X	X
Otras endocrinas y metabólicas	Total	x	x	x	X	X
E. Condiciones neuropsiquiátricas						
1. Trastornos depresivos unipolares	Total	0,14	55,2	121,2	0,66	0,62
2. Trastornos depresivos bipolares	Total	0,176	0,23	0,66	43,3	49,8
3. Esquizofrenia	Total	0,434	0,25	0,25	53,5	58,6
4. Dependencia consumo OH	Total	0,155	2,97	0,49	48,5	58,1
5. Dependencia consumo drogas ilícitas	Total	0,155	0,42	0,32	48,3	60,4
6. Trastornos ansiosos	Total	0,05	8,5	40,8	3,3	3,3
	Estrés postrauma	0,05	2,96	13,07	2,5	2,5
7. Epilepsia	Total	0,112	0,44	0,45	14,1	16,8
8. Demencias	Total	0,63	0,62	0,77	13,9	16,4
9. Parkinson	Total	0,48 (etapa inicial de holandeses)	0,19	0,09	10,6	13
10. Migraña	Total	0,02	3,8	14	18,5	13,5
11. Parálisis cerebral infantil	Total	0,38 (ponderado entre leves, moderados y graves)	0,02	0,02	38,2	52,3
12. Síndrome de déficit atencional del niño	Total	0,03	5,4	2,6	4,8	4,9

Grupos	Específicas	Peso	Incidencia (por 1000)		Duración promedio (años)	
			Hombres	Mujeres	hombres	mujeres
Grupo II.						
13. Esclerosis múltiple	Total	0,411	0,002	0,002	6,9	11,2
Otros neuropsiquiátricos		x	x	x	X	X
F. Enfermedades de los órganos de los sentidos						
1. Glaucoma	Total	0,244	1,5	1,33	13	15,1
2. Cataratas	Total	0,262	2,5	3,2	7,4	9,4
3. Presbicia	Presbicia severa	0,43	0,2	0,2	19	21,4
	Presbicia leve a moderada	0,01	12,2	12,6	30,6	35,7
4. Presbiacusia	Total	0,161	2,3	2,0	25,2	23,8
5. Estrabismo	Total	0,085 (victoria y alemanes)	1,7	1,6	6,1	6,1
6. Desprendimiento retina reumat.	Agudo	0,43 (perdida severa)	0,11	0,14	0,08	0,08
	Crónico	0,17 (perdida moderada)	0,015	0,014	32	33
Otros de los sentidos		x	x	x	X	X
G. Enfermedades cardiovasculares						
1. Enf. Reumática	Total	0,232	0,03	0,06	4,4	4,2
2. Enfermedad hipertensiva	Hipertensión	0,05	34	27	8,6	10,2
	Insuf. cardiaca	0,352	0,24	0,36	1,7	2,4
3. Enfermedad isquémica al corazón	Angina estable	Varía con la edad 0,08 a 0,071	2,5	1,3	3,1	5,1
	Infarto agudo al miocardio	0,353	1,56	0,86	0,6	0,6

Grupos	Específicas	Peso	Incidencia (por 1000)		Duración promedio (años)	
			Hombres	Mujeres	Hombres	mujeres
Grupo II.						
4. Enfermedades cerebrovasculares	Total	x	x	x	X	x
	Hemorragia intraparenquima	0,63	0,213	0,13	2,1	2,1
	Isquémica	0,36	0,508	0,415	3,1	3
	Hemorragia subaracnoidea	0,92	0,04	0,036	1	1
	Otras cerebrovasculares	x	x	x	X	X
5. Trastornos valvulares no reumáticos	Total	0,06	0,064	0,057	3	3
6. Trastornos de la conducción y arritmias	Total	0,05	0,344	0,337	18,2	17,9
7. Aneurisma de la aorta	Total	0,43	0,051	0,027	0,09	0,09
8. Venas varicosas de las extremidades	Total	0,005	9,39	28,1	4,2	4,2
9. Enfermedad cardiaca inflamatoria	Total	0,353	0,11	0,06	2,8	2,8
Otras cardiovasculares		x	x	x	X	X
H. Enfermedades respiratorias crónica						
1. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica		0,4	0,43	0,29	15,2	17,2
2. Asma		0,21	0,62	0,59	8,9	9,1
3. Neumoconiosis		0,4	0,04		16	
Otras respiratorias		x	x	x	X	X
I. Enfermedades digestivas						
1. Úlcera péptica	Total	0,055	126,6	122,6	0,6	0,6
2. Cirrosis hepática	Total	0,31	2,1	0,62	14,2	18
3. Apendicitis	Total	0,436	2,8	2,3	0,025	0,025
4. Hernia de la cavidad abdominal	Total	0,05	1,87	0,57	2,4	2
5. Trastornos de la vesícula y vía biliar	Colelitiasis	0,04	74	126	1,7	2,6
	Colecistitis	0,349	0,5	0,99	0,05	0,05

Grupos	Específicas	Peso	Incidencia (por 1000)		Duración promedio (años)	
			Hombres	Mujeres	hombres	mujeres
Grupo II.						
Otras digestivas		x	x	x		X
J. Enfermedades genitourinarias						
1. Nefritis/nefrosis	Total	0,349	0,19	1	0,05	0,05
2. Hiperplasia benigna de la próstata	Total	0,038	5,8		8,8	
3. Litiasis renal	Total	0,08	8	4	0,022	0,022
4. Infecciones del tracto urinario	Total	0,038	5	25	0,019	0,04
5. Insuficiencia renal crónica	IR Terminal	0,29	0,052	0,053	9,81	10,16
	IR No terminal (<30ml)	0,1	1,25	2,12	11,07	14,02
6. Infertilidad	Total	0,096 y 0 para menores de 20 años		15,2		2,3
Otras genitourinarias		x	x	x		X
K. Enfermedades de la piel						
1. Psoriasis	Total	0,03	0,33	0,29	52	57
L. Enfermedades músculo-esqueléticas						
1. Artritis reumatoidea	Total	0,231	0,1527	0,36	21	27
2. Artrosis	Total	x	x	x	X	x
	Artrosis de cadera	0,125	0,32	0,54	16	16
	Artrosis de rodilla	0,125	1,1	1,5	20,2	20,2
	Otras artrosis	x	x	x	X	X
3. Lupus	Total	0,23	0,0043	0,031	36	41
4. Escoliosis	Total	0,121	1,6	5,9	3,4	3,4
5. Osteoporosis	Total	0,009		3,3		21
6. Hernia del núcleo pulposo	Total	0,125	12,4	10,6	1,3	1,3
Otras músculo-esqueléticas		x	x	x	X	X

Grupos	Específicas	Peso	Incidencia (por 1000)		Duración promedio (años)	
			Hombres	Mujeres	hombres	mujeres
Grupo II.						
M. Anomalías congénitas						
1. Labio leporino y fisura palatina	Total	0,016	0,0183	0,02	6,3	4,3
2. Síndrome de Down	Total	0,593	0,03	0,03	39,7	45,3
3. Anomalías congénitas del corazón	Cardiopatías congénitas operables con secuelas	0,11 (holanda: similar a tetralogía de fallot)	0,07	0,07	53,6	64,7
	Cardiopatías congénitas operables sin secuelas	0,03 (holanda: defecto septal tratado quirúrgicamente y recuperado)	0,07	0,07	0,7	0,7
4. Espina bífida manifiesta	Meningocele	0,08 (holanda)	0,0006	0,0006	1	1
	Mielomeningocele alta	0,68 (holanda)	0,0028	0,0027	6,3	12,7
	Mielomeningocele baja	0,16 (holanda)	0,0113	0,0107	67	73
5. Hidrocefalia congénita	Total	0,323	0,0096	0,0091	4,5	4,6
6. Pie bot	Total	0,041	0,0168	0,0079	53,6	58,8
7. Subluxación y luxación congénita de la cadera	Total	0,041 (simil de pie bot)	0,0014	0,0123	1,5	1,5
8. Hernia diafragmática	Total	0,85	0,0058	0,0055	1,6	1,6
9. Trisomía 18	Total	0,85	0,006	0,006	0,36	0,36
Otras anomalías		x	x	x	X	X
N. Condiciones orales						
1. Caries dentales	Total	0,014	340	315	0,2	0,2
2. Enfermedad periodontal	Total	0,001	26,5	27,4	2,25	2,32
Edentulismo	Total	0,062	2,3	4,3	16,11	21,6
Otras orales		x	x	x	X	X

Grupos	Especificas	Peso	Incidencia (por 1000)		Duración promedio (años)	
			Hombres	Mujeres	hombres	mujeres
Grupo III. LESIONES						
A. Lesiones no intencionales	Total	x	x	x	X	X
1. Accidentes del tránsito	Larga	0,319 hombres, 0,315 mujeres	0,7	0,42	42,2	47,8
	Corta	0,210 hombres, 0,219 mujeres	4,04	2,27	0,06	0,06
2. Envenenamientos	Total	0,611 - 0,608	0,9	1,74	0,0083	0,0083
3. Caídas	Leves	0,05	26,81	16,37	0,0083	0,0083
	Mod-grave corta	0,124 hombres, 0,139 mujeres	14,0	8,24	0,067	0,074
	Mod-grave larga	0,299 mujeres, 0,286 hombres	0,46	0,46	44,36	38,39
4. Por fuego	Larga	0,028 hombres, 0,068 mujeres	0,226	0,127	50,1	59,04
	Corta	0,183 hombres, 0,169 mujeres	0,618	0,172	0,084	0,089
5. Ahogamientos	Larga	0,411 hombres, 0,298 mujeres	0,0038	0,00016	45,2	56,8
	Corta	0,181 hombres, 0,019 mujeres	0,16	0,052	0,022	0,021
Otras no intencionales	Total	X	x	x	X	X
B. Lesiones intencionales	Total	x	x	x	X	X
1. Lesiones autoinflingidas	Larga	0,273 hombres, 0,257 mujeres	0,0053	0,00077	40,89	53,9
	Corta	0,524 hombres, 0,597 mujeres	0,3	0,77	0,011	0,0091
2. Violencia	Leves	0,05	14,44	13,83	0,008	0,008
	Mod-grave corta	0,147 hombres, 0,138 mujeres	6,53	5,16	0,062	0,064
	Mod-grave Larga	0,289 hombres, 0,299 mujeres	0,32	0,261	43,17	48,0
	Negligencia o abandono					
	Larga	0,33 hombres, 0,327 mujeres	0,14	0,43	45,1	48,4
	Corta	0,215 hombres, 0,196 mujeres	1,04	3,17	0,059	0,055
Otras intencionales	Total	X				x

Fuente: Elaboración propia