

La Situación de la Salud

INDICE

CUADROS

Población por edad y sexo.	2
Indicadores demográficos y coberturas institucionales.	3
Características sociodemográficas.	4
Recursos físicos y materiales por institución en el SNS.	5
Recursos materiales y humanos por tipo de unidad del SNS.	6
Recursos físicos, materiales y humanos en el Sector Privado.	7
Recursos humanos por Institución en el SNS	8
Recursos materiales, humanos y servicios otorgados por jurisdicción y municipio.	9
Principales servicios otorgados por institución del SNS.	13
Principales servicios otorgados por el Sector Privado.	15
Indicadores del Sistema Nacional de Salud.	16
Presupuesto ejercido categoría programática e institución.	17
Casos nuevos de enfermedades por fuente de notificación.	18
Principales causas de mortalidad general.	20
Principales causas de mortalidad infantil.	21
Principales causas de mortalidad preescolar.	22
Principales causas de mortalidad escolar.	23
Principales causas de mortalidad productiva.	24
Principales causas de mortalidad post productiva.	25
Principales causas de mortalidad materna.	26

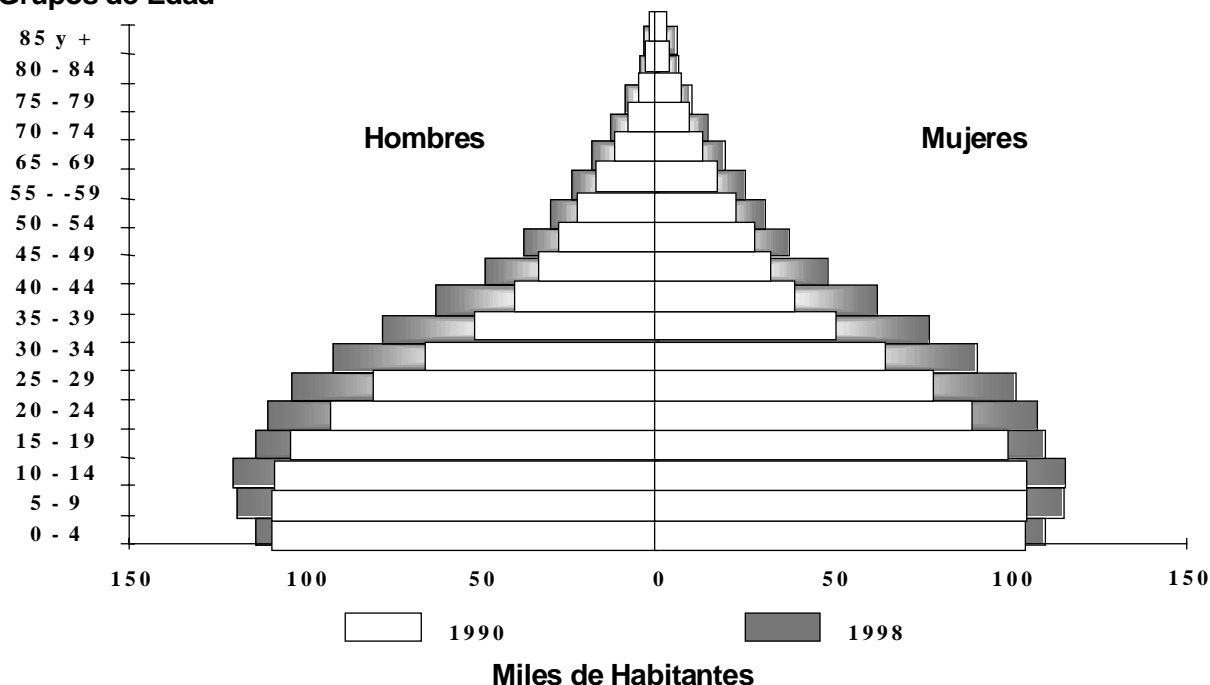
Población por Grupos Quinquenales de Edad y Sexo
1998

Grupo de edad	Nacional			Sonora		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	96,648,935	47,908,937	48,739,998	2,182,992	1,104,244	1,078,748
Menor de 5	2,184,326	1,110,522	1,073,804	43,723	22,237	21,486
1 a 4	8,859,249	4,500,181	4,359,068	179,632	91,297	88,335
5 a 9	11,239,712	5,704,754	5,534,958	233,383	118,629	114,754
10 a 14	11,071,678	5,610,122	5,461,556	235,172	119,733	115,439
15 a 19	10,286,735	5,177,421	5,109,314	223,145	113,458	109,687
20 a 24	9,667,330	4,818,594	4,848,736	217,636	110,381	107,255
25 a 29	8,714,895	4,290,322	4,424,573	204,647	103,578	101,069
30 a 34	7,529,306	3,683,966	3,845,340	182,722	92,307	90,415
35 a 39	6,214,332	3,019,573	3,194,759	154,837	78,047	76,790
40 a 44	4,967,354	2,400,374	2,566,980	124,499	62,681	61,818
45 a 49	3,903,660	1,891,156	2,012,504	95,931	48,354	47,577
50 a 54	3,075,874	1,489,369	1,586,505	74,619	37,614	37,005
55 a 59	2,487,842	1,200,143	1,287,699	60,778	30,588	30,190
60 a 64	2,012,356	965,366	1,046,990	49,113	24,659	24,454
65 a 69	1,561,456	741,716	819,740	37,440	18,718	18,722
70 a 74	1,146,855	535,880	610,975	27,123	13,474	13,649
75 a 79	776,614	354,853	421,761	18,324	9,006	9,318
80 a 84	476,330	211,810	264,520	11,044	5,304	5,740
85 y más	473,031	202,815	270,216	9,224	4,179	5,045

Fuente: Proyecciones de Población CONAPO 1995 - 2050.

Pirámides de Población
1990 - 1998

Grupos de Edad



Indicadores Demográficos

Sonora
1998

Concepto		Nacional	Estado
Esperanza de vida 1/			
	Hombres	72.41	73.00
	Mujeres	76.98	77.96
Mortalidad			
	General 2/	4.60	4.80
	Infantil 3/	15.80	14.80
	Preescolar 4/	1.00	0.80
	Escolar 5/	3.50	3.40
	En edad productiva 6/	2.90	3.00
	En edad postproductiva 7/	48.50	50.50
	Materna 8/	5.30	2.50
Tasa bruta de natalidad 9/		22.95	20.23
Tasa de Fecundidad general 10/		2.55	2.25

Notas: 1/ Estimación del Consejo Nacional de Población. 6/ Tasa por 1,000 habitantes de 15 a 64 años.
 2/ Tasa por 1,000 habitantes. 7/ Tasa por 1,000 habitantes de 65 y más años.
 3/ Tasa por 1,000 nacidos vivos registrados. 8/ Tasa por 10,000 nacidos vivos registrados.
 4/ Tasa por 1,000 habitantes de 1 a 4 años. 9/ Nacimientos por 1,000 habitantes.
 5/ Tasa por 10,000 habitantes de 5 a 14 años. 10/ Nacimientos por 1,000 mujeres en edad fértil.
 Fuentes: 2/ a 8/ : - S.S.A. Dirección General de Estadística e Informática; 1/, 9/, 10/ : - CONAPO.

COBERTURAS INSTITUCIONALES

1998

Institución	Nacional			Sonora		
	Legal o Pot.	Usuaría	% de usuarios	Legal o Pot.	Usuaría	% de usuarios
Total con Pob. Abierta	48,634,302	33,914,064	69.73	773,500	458,610	59.29
SSA	37,837,500	23,079,483	61.00	773,500	458,610	59.29
IMSS-SOL	10,796,802	10,796,802	100.00	0	0	0.00
INI	0	37,779	0.00	0	0	0.00
Total con Pob. Derechoh.	54,153,376	35,298,126	65.18	1,547,692	1,024,710	66.21
IMSS	41,941,674	26,040,050	62.09	1,210,764	785,115	64.84
ISSSTE	9,724,484	6,953,005	71.50	191,277	137,432	71.85
PEMEX	627,491	627,491	100.00	3,924	3,924	100.00
SDN	456,683	456,683	100.00	7,000	7,000	100.00
SM	193,628	147,916	76.39	6,516	4,173	64.04
ESTATAL	1,209,416	1,072,981	88.72	128,211	87,066	67.91

Nota : La suma de poblaciones Legal y/o Potencial pueden superar el Total de población, debido a la existencia de la Población Derechohabiente. El % de usuarios es respecto a la Población Legal o Potencial.
 Fuente: Boletín de Información Estadística No. 18, Vol. 1. 1998.

Características Sociodemográficas

Sonora

1998

Concepto	Nacional	Estado
Número de Municipios 1/	2,429	70
Número de Localidades 1/	201,138	8,809
Localidades según tamaño (%) 1/		
Menores de 2,500 habitantes	98.6	99.4
De 2,500 a 14,999 habitantes	1.2	0.5
Más de 15,000 habitantes	0.2	0.1
Población según residencia (%) 1/		
Urbana (15,000 habitantes y más)	59.9	70.4
Rural concentrada (de 2,500 a 14,999 habitantes)	13.6	11.0
Rural dispersa (menos de 2,500 habitantes)	26.5	18.6
Tasa de Crecimiento de la Población 1990-1995. a) 1/	2.3	2.4
Población que habla lengua indígena (%) (mayor de 5 años) 1/	6.8	2.6
Educación		
Analfabetismo (Población de 15 años y más) 1/	6,222,813	68,381
Hombres	2,393,794	37,732
Mujeres	3,829,013	34,649
Índice (%) 2/	10.3	4.7
Total b) 2/	39,507,063	973,037
Nivel de Instrucción (%)		
Sin Instrucción	8.7	3.2
Primaria incompleta	18.4	15.9
Primaria completa	21.0	17.8
Secundaria (Completa e Incompleta)	29.2	33.6
Media Superior	10.5	14.6
Superior	12.2	14.8
No Especificado	0.1	0.1
Grado Promedio de Escolaridad	7.6	8.2
Vivienda 1/		
Total de Viviendas	19,361,472	474,903
Promedio de ocupantes por vivienda	4.7	4.4
Viviendas con agua entubada (%)	85.7	93.7
Viviendas con drenaje (%)	74.9	74.6
Viviendas con piso de tierra (%)	15.4	13.7
Población de 12 años y más según condición de actividad 2/		
Total	69,378,059	1,631,742
Económicamente:		
Activa	56.9	59.6
Hombres	66.3	64.9
Mujeres	33.7	35.1
Salario Mínimo General 2/	\$28.30	
Zona económica (área geográfica)		
"A"		\$30.50
"B"		\$28.30
"C"		\$26.30

Notas: a) Se refiere al promedio de crecimiento anual de la población 1990-1995.

b) Población económicamente activa según nivel de instrucción, Encuesta Nacional de Emp

Fuentes: 1/ INEGI. Censo de Población y Vivienda. Resultados Definitivos 1995.

2/ Anexo Estadístico. 5o. Informe de Gobierno, 1999.

Recursos Físicos y Materiales de las Instituciones Públicas del
Sistema Nacional de Salud
Sonora
1998

Recursos	Nacio- nal	Total Estatal	Población Abierta			Población Derechohabiente						
			Total	SSA	CRUZ ROJA	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSSTE SON
Infraestructura												
Total de Unidades	17,622	378	238	214	24	140	73	39	3	11	7	7
Unidades de Consulta Externa	16,684	336	220	196	24	116	59	34	3	10	5	5
Unidades Construidas	14,844	326	218	194	24	108	56	34	3	10	0	5
Puestos Auxiliares en Fábricas	560	3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
Unidades Móviles	1,280	7	2	2	0	5	0	0	0	0	5	0
Unidades de Hospitalización	938	42	18	18	0	24	14	5	0	1	2	2
General	778	35	15	15	0	20	12	5	0	1	2	0
De Especialidad	160	7	3	3	0	4	2	0	0	0	0	2
Recursos Materiales												
Camas Censables	76,216	2,366	1,038	1,015	23	1,328	902	184	0	62	29	151
Camas no Censables	59,829	1,785	1,043	995	48	742	563	89	0	12	25	53
Incubadoras	4,598	127	56	56	0	71	48	10	0	2	3	8
Consultorios (Total)	48,732	1,275	545	521	24	730	463	141	9	47	15	55
Generales	27,274	644	310	286	24	334	203	72	9	22	7	21
Especializados	13,287	444	175	175	0	269	163	50	0	16	6	34
Otros Consultorios	8,171	187	60	60	0	127	97	19	0	9	2	0
Lab. de Análisis Clínicos	1,757	57	25	25	0	32	20	6	0	1	2	3
Patología	388	9	3	3	0	6	4	0	0	0	1	1
Peines de Laboratorio	5,462	150	64	64	0	86	63	16	0	0	2	5
Gabinetes de Radiología	1,931	66	24	24	0	42	30	7	0	1	2	2
Equipo de Rayos X	3,276	109	38	38	0	71	49	14	0	2	3	3
Quirófanos	2,676	90	32	32	0	58	40	9	0	1	2	6
Salas de Expulsión	6,340	201	170	170	0	31	21	6	0	1	1	2
Bancos de Sangre	254	17	11	11	0	6	2	3	0	0	0	1

Principales Recursos Materiales y Humanos por Tipo de Unidad
en las Instituciones Públicas del Sistema Nacional de Salud
Sonora
1998

Recursos	Nacio- nal	Total Estatal	Población Abierta			Población Derechohabiente						
			Total	SSA	CRUZ ROJA	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSSTE SON
Total												
Unidades	17,623	378	238	214	24	140	73	39	3	11	7	7
Camas Censables	76,216	2,366	1,038	1,015	23	1,328	902	184	0	62	29	151
Camas No Censables	59,829	1,785	1,043	995	48	742	563	89	0	12	25	53
Consultorios	48,732	1,275	545	521	24	730	463	141	9	47	15	55
Médicos	132,831	3,543	1,153	1,111	42	2,390	1,556	509	10	29	28	258
Enfermeras	178,429	5,020	1,931	1,903	28	3,089	2,356	405	3	28	50	247
Unidades de Consulta Externa												
Unidades	16,685	336	220	196	24	116	59	34	3	10	5	5
Camas Censables	4,657	86	31	8	23	55	23	0	0	32	0	0
Camas No Censables	33,153	838	754	706	48	84	79	0	0	0	5	0
Consultorios	32,053	653	327	303	24	326	223	52	9	29	5	8
Médicos	49,918	987	372	330	42	615	391	150	10	15	5	44
Enfermeras	39,891	698	472	444	28	226	177	45	3	0	0	1
Hospitalización General												
Unidades	778	35	15	15	0	20	12	5	0	1	2	0
Camas Censables	46,155	1,359	582	582	0	777	534	184	0	30	29	0
Camas No Censables	19,990	635	175	175	0	460	339	89	0	12	20	0
Consultorios	12,044	449	160	160	0	289	172	89	0	18	10	0
Médicos	57,128	1,607	575	575	0	1,032	636	359	0	14	23	0
Enfermeras	93,333	2,765	1,029	1,029	0	1,736	1,298	360	0	28	50	0
Hospitalización Especializada												
Unidades	160	7	3	3	0	4	2	0	0	0	0	2
Camas Censables	25,404	921	425	425	0	496	345	0	0	0	0	151
Camas No Censables	6,686	312	114	114	0	198	145	0	0	0	0	53
Consultorios	4,635	173	58	58	0	115	68	0	0	0	0	47
Médicos	25,526	949	206	206	0	743	529	0	0	0	0	214
Enfermeras	45,163	1,557	430	430	0	1,127	881	0	0	0	0	246

Fuente: Boletín de Información Estadística No. 18, Vol. I. 1998.

**Recursos Físicos, Materiales y Humanos en Unidades Médicas Privadas
con Servicio de Hospitalización según tipo de Establecimiento
Sonora
1998**

Tipo de Recurso	Total Nacional	Total	Clínica	Sanatorio	Hospital	Centro Médico
Recursos Físicos	2,169	40	19	16	5	0
Recursos Materiales						
Camas Censables	27,446	525	218	124	122	61
Camas No Censables	4,026	87	36	10	21	20
Incubadoras	3,682	93	54	19	15	5
Consultorios	8,390	217	92	98	4	23
Generales	4,057	44	31	7	4	2
Especializados	4,333	173	61	91	0	21
Laboratorio de Análisis Clínicos	676	22	14	4	3	1
Laboratorio de Anatomía Patológica	238	11	6	3	1	1
Gabinetes de Radiología	797	21	14	2	4	1
Quirófanos	3,011	65	38	11	11	5
Salas de Expulsión	2,009	37	26	5	4	2
Bancos de Sangre	184	6	1	1	3	1
Recursos Humanos	68,382	1918	687	431	581	219
Personal Médico	17,604	696	337	192	155	12
- En Contacto con el Paciente	17,124	688	329	192	155	12
Generales	4,897	138	85	27	22	4
Especialistas	10,520	533	235	158	132	8
Gineco-Obstetras	1,650	82	40	15	27	0
Pediatras	1,386	64	32	10	22	0
Cirujanos	1,745	138	38	84	16	0
Medicina Interna	833	41	22	9	10	0
Otros Especialistas	4,906	208	103	40	57	8
Residentes	1,054	3	0	3	0	0
Pasantés	295	3	3	0	0	0
Odontólogos	358	11	6	4	1	0
- Médicos en Otras Labores	480	8	8	0	0	0
Personal Paramédico	27,096	661	200	136	215	110
- Enfermeras	24,578	643	195	132	209	107
Generales	11,313	204	62	54	46	42
Especializadas	1,888	37	1	5	19	12
Auxiliares	10,291	318	122	70	87	39
Otras Enfermeras	1,086	84	10	3	57	14
- Otro Personal Paramédico	2,518	18	5	4	6	3

Tratamiento	2,961	45	12	17	1	15
Personal Administrativo	10,009	247	54	45	90	58
Otro Personal	10,712	269	84	41	120	24

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

Recursos Humanos de las Instituciones Públicas del
Sistema Nacional de Salud
Sonora
1998

Recursos	Nacio- nal	Total Estatal	Población Abierta			Población Derechohabiente						
			Total	SSA	CRUZ ROJA	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSSTE SON
Recursos Humanos	521,890	14,523	5,159	5,089	70	9,364	6,456	1,662	19	174	206	847
Personal Médico	132,831	3,543	1,153	1,111	42	2,390	1,556	509	10	29	28	258
- En Contacto Directo con el Paciente	112,913	2,952	1,056	1,014	42	1,896	1,135	441	7	29	26	258
Médicos Generales	34,418	864	240	212	28	624	375	144	4	12	9	80
Médicos Especialistas	41,915	1,278	350	336	14	928	505	254	3	8	15	143
Gineco-Obstetras	5,980	167	43	43	0	124	76	31	0	2	1	14
Pediatras	6,165	182	54	54	0	128	80	22	3	1	3	19
Cirujanos	4,202	129	43	43	0	86	72	0	0	1	2	11
Internistas	3,272	102	23	23	0	79	65	0	0	1	0	13
Otros Especialistas	22,296	698	187	173	14	511	212	201	0	3	9	86
Residentes	9,473	362	168	168	0	194	178	0	0	0	0	16
Pasantes	18,658	286	232	232	0	54	37	17	0	0	0	0
Odontólogos	8,449	162	66	66	0	96	40	26	0	9	2	19
- En Otras Labores	19,918	591	97	97	0	494	421	68	3	0	2	0
Personal Paramédico	215,276	5,955	2,057	2,029	28	3,898	3,018	437	3	128	50	262
Enfermeras	178,429	5,020	1,931	1,903	28	3,089	2,356	405	3	28	50	247
Auxiliares	66,612	2,153	845	845	0	1,308	962	202	0	12	34	98
Generales	72,646	1,877	641	613	28	1,236	979	116	3	11	15	112
Especializadas	22,710	499	35	35	0	464	352	87	0	5	1	19
Otras	16,461	491	410	410	0	81	63	0	0	0	0	18
Otro Personal Paramédico	36,847	935	126	126	0	809	662	32	0	100	0	15
Servs. Aux. de Diag. y Trat.	34,164	861	333	333	0	528	393	64	0	17	3	51
Personal Administrativo	78,145	2,194	1,178	1,178	0	1,016	678	278	6	0	18	36
Otro Personal	61,474	1,970	438	438	0	1,532	811	374	0	0	107	240

Fuente: Boletín de Información Estadística No. 18 Vol. I, 1998

Recursos Materiales y Humanos por
Jurisdicción y Municipio
Sonora
1998

Primera Parte

Municipio	Unidades Según Nivel			Cama s		Con- sulto- rios	M é d i c o s				Enfermeras		
	1ro.	2do.	3ro.	Censa- bles	No Cen- sables		Total	Gene- rales	Espe- cialis- tas	Otra Activi- dad	Total	en Con- tacto	Otra Activi- dad
SONORA	336	35	7	2,366	1,785	1,275	3,543	1,162	1,446	935	5,020	4,808	212
JUR. 01 Hermosillo	96	9	5	1,166	688	488	1,483	433	741	309	2,170	2,060	110
Aconchi	2	0	0	0	6	3	2	2	0	0	2	2	0
Arivechi	2	0	0	0	4	2	1	1	0	0	1	1	0
Bacadéhuachi	1	0	0	0	5	1	1	1	0	0	1	1	0
Bacanora	1	0	0	0	4	1	1	1	0	0	1	1	0
Banámichi	1	0	0	0	4	1	1	1	0	0	1	1	0
Baviácora	2	0	0	0	6	2	3	3	0	0	1	1	0
Carbó	2	0	0	0	6	2	2	2	0	0	1	1	0
La Colorada	2	0	0	0	11	2	2	2	0	0	2	2	0
Cumpas	5	0	0	0	23	8	10	8	0	2	9	9	0
Divisaderos	1	0	0	0	9	1	1	1	0	0	1	1	0
Granados	1	0	0	0	5	1	1	1	0	0	1	1	0
Hermosillo	32	6	5	1,100	448	381	1,360	353	721	286	2,003	1,901	102
Huásabas	1	0	0	0	4	1	1	1	0	0	1	1	0
Huépac	1	0	0	0	3	1	1	1	0	0	1	1	0
Mazatán	2	0	0	0	6	2	2	2	0	0	1	1	0
Moctezuma	2	1	0	20	5	11	15	9	5	1	26	23	3
Nácori Chico	2	0	0	0	11	2	2	2	0	0	2	2	0
Nacozi de García	2	1	0	18	27	17	31	8	8	15	50	49	1
Onavas	1	0	0	0	2	1	1	1	0	0	1	1	0
Opodepe	2	0	0	0	5	2	2	2	0	0	0	0	0
Pitiquito	7	0	0	7	15	12	9	7	0	2	13	13	0
Rayón	1	0	0	0	6	1	1	1	0	0	1	1	0
Sahuaripa	5	0	0	0	13	8	6	5	0	1	13	10	3
San Felipe de Jesús	1	0	0	0	3	1	1	1	0	0	1	1	0
San Javier	1	0	0	0	5	1	1	1	0	0	1	1	0
San Miguel de Horcasitas	2	0	0	0	10	2	2	2	0	0	1	1	0
San Pedro de la Cueva	1	0	0	0	3	1	1	1	0	0	1	1	0
Soyopa	3	0	0	0	4	3	2	2	0	0	2	2	0
Suaqui Grande	1	0	0	0	6	1	1	1	0	0	1	1	0
Tepache	1	0	0	0	5	1	1	1	0	0	1	1	0
Ures	4	1	0	21	10	11	17	8	7	2	28	27	1
Villa Hidalgo	2	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0
Villa Pesqueira	2	0	0	0	7	2	1	1	0	0	1	1	0
JUR. 02 Caborca	22	7	0	160	133	115	291	129	99	63	401	385	16
Altar	2	0	0	0	4	5	4	4	0	0	5	5	0
Atil	1	0	0	0	5	1	1	1	0	0	0	0	0
Caborca	7	2	0	55	44	40	85	40	25	20	127	119	8
Oquitoa	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Puerto Peñasco	3	2	0	28	5	20	50	27	14	9	66	64	2
San Luis Río Colorado	4	3	0	77	42	42	144	50	60	34	194	188	6
Sáric	2	0	0	0	14	2	2	2	0	0	2	2	0
Tubutama	1	0	0	0	6	1	1	1	0	0	1	1	0
General Plutarco Elías Calles	1	0	0	0	12	3	3	3	0	0	6	6	0

Recursos Materiales y Humanos por
Jurisdicción y Municipio
Sonora
1998

Segunda Parte

Municipio	Unidades Según Nivel			C a m a s			Con- sulto- rios	M é d i c o s				Enfermeras		
	1ro.	2do.	3ro.	Censa- bles	No Cen- sables	Total		Gene- rales	Espe- cialis- tas	Otra Activi- dad	Total	en Con- tacto	Otra Activi- dad	
JUR. 03 Santa Ana	46	6	0	210	216	195	436	209	121	106	439	417	22	
Agua Prieta	3	2	0	30	29	37	68	23	27	18	92	90	2	
Anizpe	3	0	0	0	3	4	3	3	0	0	1	1	0	
Bacerac	1	0	0	0	4	1	1	1	0	0	1	1	0	
Bacoachi	2	0	0	0	8	2	2	2	0	0	2	2	0	
Bavispe	2	0	0	0	6	2	2	2	0	0	1	1	0	
Benjamín Hill	2	0	0	7	10	5	4	3	0	1	8	8	0	
Cananea	5	1	0	30	23	56	115	80	8	27	50	47	3	
Cucurpe	1	0	0	0	4	1	1	1	0	0	1	1	0	
Fronteras	3	0	0	0	8	4	4	3	0	1	3	3	0	
Huachinera	2	0	0	0	5	2	1	1	0	0	1	1	0	
Imuris	3	0	0	0	6	3	4	4	0	0	2	2	0	
Magdalena	3	1	0	30	11	12	28	11	12	5	29	27	2	
Naco	4	0	0	0	9	6	5	5	0	0	5	5	0	
Nogales	6	2	0	105	69	50	182	59	72	51	224	210	14	
Santa Ana	3	0	0	8	13	7	13	8	2	3	16	15	1	
Santa Cruz	2	0	0	0	5	2	2	2	0	0	2	2	0	
Trincheras	1	0	0	0	3	1	1	1	0	0	1	1	0	
JUR. 04 Cd. Obregón	61	7	2	602	374	271	971	202	389	380	1,512	1,474	38	
Bácum	6	0	0	0	8	10	5	5	0	0	6	6	0	
Cajeme	21	2	2	457	201	133	691	78	300	313	1,103	1,077	26	
Empalme	5	1	0	16	27	24	41	22	8	11	57	55	2	
Guaymas	18	4	0	129	109	92	223	86	81	56	332	322	10	
Quiríego	3	0	0	0	8	3	3	3	0	0	4	4	0	
Rosario	5	0	0	0	10	5	4	4	0	0	7	7	0	
Yécora	3	0	0	0	11	4	4	4	0	0	3	3	0	
JUR. 05 Navjoa	77	6	0	190	317	159	304	149	82	73	464	438	26	
Álamos	20	1	0	30	72	30	26	17	6	3	70	66	4	
Etchojoa	21	0	0	0	53	29	28	27	0	1	34	34	0	
Huatabampo	18	2	0	43	88	39	72	39	15	18	112	104	8	
Navjoa	18	3	0	117	104	61	178	66	61	51	248	234	14	
No Especificado	34	0	0	38	57	47	58	40	14	4	34	34	0	

Servicios Otorgados por Jurisdicción y Municipio
Sonora
1998

Primera Parte

Municipio	Consultas				Egresos Hospita- larios	Interv. Quirúr- gicas	Partos	Nacidos Vivos	Usuarías Activas de P.F.
	Total	Gene- ral	Especia- lizada	Otras					
SONORA	5,885,839	3,867,124	1,035,645	983,070	130,305	77,037	43,396	43,481	223,391
JUR. 01 Hermosillo	2,225,793	1,305,422	497,825	422,546	60,092	34,026	15,610	15,617	46,720
Aconchi	18,374	18,374	0	0	0	0	3	3	112
Arivechi	1,300	1,270	0	30	0	0	2	2	54
Bacadéhuachi	1,606	1,606	0	0	0	0	11	11	70
Bacanora	1,017	1,017	0	0	0	0	2	3	37
Banámichi	1,977	1,977	0	0	0	0	7	7	155
Baviácora	4,502	4,502	0	0	0	0	2	3	28
Carbó	6,780	6,780	0	0	0	0	14	14	366
La Colorada	3,119	3,119	0	0	0	0	0	0	94
Cumpas	17,024	17,024	0	0	0	0	16	16	305
Divisaderos	1,578	1,578	0	0	0	0	2	2	54
Granados	1,985	1,985	0	0	0	0	6	6	57
Hermosillo	1,973,384	1,087,224	486,396	399,764	57,517	32,629	14,632	14,639	42,102
Huásabas	1,117	1,117	0	0	0	0	0	0	76
Huépac	1,386	1,383	0	3	0	0	4	4	108
Mazatán	3,067	2,966	0	101	0	0	5	5	82
Moctezuma	18,613	15,980	1,628	1,005	286	177	64	64	364
Nácori Chico	5,503	5,503	0	0	0	0	8	8	140
Nacoziari de García	62,561	43,152	7,096	12,313	1,454	1,020	641	640	113
Onavas	1,071	1,071	0	0	0	0	0	0	62
Opodepe	3,861	3,806	0	55	0	0	2	2	171
Pitiquito	29,830	29,830	0	0	105	0	18	17	245
Rayón	1,549	1,549	0	0	0	0	3	3	77
Sahuaripa	15,747	14,884	0	863	0	0	25	26	182
San Felipe de Jesús	769	769	0	0	0	0	0	0	39
San Javier	681	656	0	25	0	0	0	0	0
San Miguel de Horcasitas	6,938	6,485	0	453	0	0	4	4	197
San Pedro de la Cueva	2,629	2,542	0	87	0	0	1	1	109
Soyopa	1,890	1,890	0	0	0	0	0	0	72
Suaqui Grande	1,833	1,833	0	0	0	0	2	2	118
Tepache	1,183	1,183	0	0	0	0	1	1	78
Ures	27,995	17,550	2,691	7,754	730	200	132	131	851
Villa Hidalgo	2,735	2,735	0	0	0	0	2	2	150
Villa Pesqueira	2,189	2,082	14	93	0	0	1	1	52
JUR. 02 Caborca	368,373	253,383	43,689	71,301	7,528	3,719	3,473	3,473	4,567
Altar	9,697	9,697	0	0	0	0	6	6	144
Atil	1,696	1,696	0	0	0	0	1	1	56
Caborca	159,986	110,906	16,450	32,630	3,647	2,168	1,762	1,764	1,736
Oquitoa	1,669	1,669	0	0	0	0	0	0	0
Puerto Peñasco	96,858	67,945	7,591	21,322	1,826	811	770	772	968
San Luis Río Colorado	84,965	47,968	19,648	17,349	2,055	740	841	838	1,276
Sáric	3,239	3,239	0	0	0	0	4	4	133
Tubutama	2,297	2,297	0	0	0	0	3	3	69
General Plutarco Elías Calles	7,966	7,966	0	0	0	0	86	85	185

Servicios Otorgados por Jurisdicción y Municipio
Sonora
1998

Segunda Parte

Municipio	Consultas				Egresos Hospita- larios	Interv. Quirúr- gicas	Partos	Nacidos Vivos	Usuarías Activas de P.F.
	Total	Gene- ral	Especia- lizada	Otras					
JUR. 03 Santa Ana	1,100,649	853,982	79,322	167,345	15,825	7,335	6,609	6,621	6,001
Agua Prieta	129,268	82,093	16,007	31,168	3,740	1,403	1,217	1,212	421
Arizpe	3,125	3,125	0	0	0	0	5	5	147
Bacerac	1,511	1,511	0	0	0	0	15	15	81
Bacoachi	4,101	4,101	0	0	0	0	9	9	139
Bavispe	1,347	1,347	0	0	0	0	3	3	39
Benjamín Hill	16,145	15,091	0	1,054	45	0	50	50	84
Cananea	489,999	420,561	14,638	54,800	1,809	829	601	604	1,333
Cucurpe	2,075	2,075	0	0	0	0	3	3	52
Fronteras	19,982	19,982	0	0	0	0	12	12	136
Huachinera	1,396	1,396	0	0	0	0	9	9	51
Imuris	12,630	12,630	0	0	0	0	19	19	322
Magdalena	76,628	53,132	6,015	17,481	2,445	1,548	1,098	1,097	1,268
Naco	14,005	14,005	0	0	0	0	22	22	0
Nogales	284,017	179,798	42,662	61,557	7,513	3,524	3,421	3,430	1,287
Santa Ana	37,825	36,540	0	1,285	273	31	113	119	405
Santa Cruz	4,298	4,298	0	0	0	0	8	8	145
Trincheras	2,297	2,297	0	0	0	0	4	4	91
JUR. 04 Cd. Obregón	1,365,408	795,948	334,932	234,528	35,603	25,383	12,658	12,705	8,371
Bácum	49,680	49,541	0	139	0	0	1	1	165
Cajeme	601,703	268,886	237,773	95,044	24,804	19,535	9,001	9,025	4,359
Empalme	166,765	122,802	11,164	32,799	1,455	1,006	557	559	814
Guaymas	515,791	323,251	85,994	106,546	9,344	4,842	3,063	3,084	2,323
Quiriego	4,901	4,900	1	0	0	0	7	7	186
Rosario	18,853	18,853	0	0	0	0	21	21	276
Yécora	7,715	7,715	0	0	0	0	8	8	248
JUR. 05 Navojoa	798,855	631,628	79,877	87,350	11,257	6,574	5,034	5,053	7,093
Álamos	63,659	54,834	2,659	6,166	906	606	474	471	1,655
Etchojoa	136,837	136,733	0	104	0	0	69	69	787
Huatabampo	197,802	162,174	12,384	23,244	2,911	1,245	1,457	1,467	2,043
Navojoa	400,557	277,887	64,834	57,836	7,440	4,723	3,034	3,046	2,608
No Especificado	26,761	26,761	0	0	0	0	12	12	150,639

Fuente: Cifras Municipales en Salud. Bases de Información, 1998.

Servicios Otorgados por Instituciones que Proporcionan

Servicios Médicos

Sonora

1998

Primera Parte

Servicios	Nacional	Total Estatal	Población Abierta		Población Derechohabiente						
			Total	SSA	Total	IMSS 1/	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSTE-SON
Consulta Externa	216,429,362	5,885,839	1,406,236	1,406,236	4,479,603	3,272,762	586,364	30,983	43,407	42,384	503,703
General	149,298,467	3,867,124	908,712	908,712	2,958,412	2,201,204	404,707	23,391	21,949	14,696	292,465
1a. Vez	85,483,859	2,137,069	566,376	566,376	1,570,693	1,077,710	235,344	23,391	21,949	7,840	204,459
Subsecuente	63,814,608	1,730,055	342,336	342,336	1,387,719	1,123,494	169,363	0	0	6,856	88,006
Especializada	33,254,047	1,035,645	240,849	240,849	794,796	493,210	140,951	7,592	14,451	19,533	119,059
1a. Vez	14,137,347	391,390	91,601	91,601	299,789	172,817	44,549	7,592	14,451	8,484	51,896
Subsecuente	19,116,700	644,255	149,248	149,248	495,007	320,393	96,402	0	0	11,049	67,163
Gineco-Obstetricia	4,368,459	133,524	33,013	33,013	100,511	67,636	11,029	0	1,368	1,752	18,726
Pediatria	4,039,079	173,327	53,727	53,727	119,600	49,654	19,070	7,592	1,722	5,702	35,860
Cirugía	2,832,861	72,706	13,253	13,253	59,453	40,912	10,197	0	467	1,429	6,448
Medicina Interna	2,780,171	106,950	19,827	19,827	87,123	48,250	15,221	0	1,316	93	22,243
Otras Especialidades	19,233,477	549,138	121,029	121,029	428,109	286,758	85,434	0	9,578	10,557	35,782
De Urgencias	21,484,188	668,590	187,157	187,157	481,433	398,895	19,104	0	3,673	4,045	55,716
Odontológica	11,563,117	257,482	69,518	69,518	187,964	122,455	21,602	0	3,334	4,110	36,463
Hospitalización											
Egresos	4,134,520	130,305	48,497	48,497	81,808	60,332	9,221	0	1,005	932	10,318
Días Paciente	18,431,594	570,153	228,284	228,284	341,869	303,457	35,200	0	0	3,212	0
Días Estancia	17,942,996	566,972	191,897	191,897	375,075	303,457	31,139	0	3,918	207	36,354
Interv. Quirúrgicas	2,639,174	77,037	16,525	16,525	60,512	44,151	5,909	0	3,510	300	6,642
Defunciones	114,752	3,035	913	913	2,122	1,667	204	0	2	0	249
Medicina Interna											
Egresos	768,676	27,205	7,481	7,481	19,724	13,878	2,957	0	0	0	2,889
Cirugía											
Egresos	906,546	26,505	5,406	5,406	21,099	16,106	2,711	0	0	115	2,167
Gineco-Obstetricia											
Egresos	1,552,122	48,385	19,469	19,469	28,916	22,647	2,420	0	0	341	3,508
Pediatria											
Egresos	605,274	19,455	7,553	7,553	11,902	8,906	1,133	0	0	109	1,754
Otras Especialidades											
Egresos	335,562	9,960	8,588	8,588	1,372	0	0	0	1,005	367	0
Servs. Aux. de Diag.											
Anatomía Patológica											
Estudios	3,311,701	77,942	5,843	5,843	72,099	62,666	8,969	0	0	464	0
Personas	2,365,712	73,080	5,842	5,842	67,238	57,802	8,969	0	0	467	0
Laboratorio Clínico											
Estudios	157,574,954	4,708,356	1,205,267	1,205,267	3,503,089	2,457,132	483,975	0	30,850	19,288	511,844
Personas	34,571,984	995,740	285,448	285,448	710,292	521,541	93,773	0	5,377	5,965	83,636
Radiología											
Estudios	16,470,405	516,905	101,268	101,268	415,637	324,424	39,309	0	3,481	2,043	46,380
Personas	13,417,105	404,500	78,483	78,483	326,017	255,050	33,880	0	1,705	2,313	33,069
Otros											
Estudios	3,196,048	97,171	8,955	8,955	88,216	43,946	14,104	0	0	29	30,137
Personas	3,012,610	66,355	8,932	8,932	57,423	43,817	13,577	0	0	29	0
Servs. Aux. de Trat.											
Fisioterapia											
Sesiones	5,466,486	76,343	45,508	45,508	30,835	13,476	9,638	0	0	794	6,927
Personas	6,022,847	190,883	183	183	190,700	164,433	1,745	0	0	17,595	6,927
Educación para la Salud											
Pláticas	5,694,360	56,710	51,356	51,356	5,354	0	3,530	0	1,207	557	60
Asistentes	77,459,027	982,191	872,200	872,200	109,991	0	75,563	0	18,716	10,192	5,520

1/ El total de Consulta Externa incluye 56 998 de valoración previa en Hospitales de Unidades de tercer nivel.

Asimismo el total de egresos no incluye 1 205 movimientos intrahospitalarios en cada una de las especialidades.

Fuente: Boletín de Información Estadística No. 18, Vol. I. 1998.

La Situación de la Salud
Servicios Otorgados por Instituciones que Proporcionan
Servicios Médicos
Sonora
1998

Segunda Parte

Servicios	Nacio- nal	Total Estatal	Población Abierta		Población Derechohabiente					
			Total	SSA	Total	IMSS 1/	ISSSTE	SDN	SM	ISSTE- SON
Salud Perinatal										
Consulta Externa Prenatal	9,628,536	241,889	77,008	77,008	164,881	155,309	8,640	281	651	0
- 1a. Vez (Por Trimestre Gestacional)	2,429,895	63,886	27,033	27,033	36,853	33,835	2,594	281	143	0
1er.	787,005	21,092	7,584	7,584	13,508	12,578	722	136	72	0
2do.	790,019	19,799	8,915	8,915	10,884	9,885	796	145	58	0
3er.	799,277	20,483	10,534	10,534	9,949	8,860	1,076	0	13	0
- Subsecuente	7,192,758	178,003	49,975	49,975	128,028	121,474	6,046	0	508	0
Embarazadas de Alto Riesgo	229,577	1,515	1,277	1,277	238	N.D.	198	N.D.	40	0
Consulta a Puérperas	985,123	17,202	6,670	6,670	10,532	9,436	542	N.D.	554	0
1a. Vez	589,604	12,359	4,336	4,336	8,023	7,580	300	N.D.	143	0
Subsecuente	392,395	4,843	2,334	2,334	2,509	1,856	242	N.D.	411	0
Nacimientos Atendidos	1,432,322	43,396	16,801	16,801	26,595	23,513	1,418	158	143	1,363
Partos Eutócicos	952,915	28,799	12,621	12,621	16,178	15,453	564	76	85	0
Partos Distócicos Vaginales	45,335	1,298	398	398	900	248	96	0	0	556
Cesáreas	434,072	13,299	3,782	3,782	9,517	7,812	758	82	58	807
Nacidos Vivos	1,425,794	43,481	16,809	16,809	26,672	23,574	1,434	158	143	1,363
- Menores de 2,500 grs.	136,246	3,182	957	957	2,225	2,070	136	12	0	7
- De 2,500 grs. y más	1,279,889	40,299	15,852	15,852	24,447	21,504	1,298	146	143	1,356
Mortalidad Intrauterina										
Abortos (0 a 19 semanas)	145,436	4,127	1,772	1,772	2,355	1,980	37	0	12	326
Muertes Fetales	14,165	206	187	187	19	N.D.	11	0	0	8
20 a 27 Semanas	3,841	56	53	53	3	N.D.	2	0	0	1
28 Semanas y más	10,263	150	134	134	16	N.D.	9	0	0	7
Muertes Maternas	452	4	4	4	0	N.D.	0	0	0	0
Planificación Familiar										
Consulta de Planificación Familiar	12,505,490	246,026	128,047	128,047	117,979	96,373	19,895	502	283	926
1a. Vez	2,731,467	61,563	17,169	17,169	44,394	34,477	8,749	502	139	527
Subsecuente	9,765,433	184,463	110,878	110,878	73,585	61,896	11,146	0	144	399
Intervenciones Quirúrgicas de P.F.	813,251	15,557	2,142	2,142	13,415	5,790	7,369	4	1	251
- Hombres	94,934	809	181	181	628	338	265	4	1	20
Tradicional	1,685	42	21	21	21	N.D.	N.D.	0	1	20
Sin Bisturí	6,181	164	160	160	4	N.D.	N.D.	4	0	0
- Mujeres	718,317	14,748	1,961	1,961	12,787	5,452	7,104	N.D.	N.D.	231
Actividades Postevento Obstétrico	798,780	19,745	3,635	3,635	16,110	15,679	223	0	75	133
Inserción D.I.U.	527,020	12,181	2,029	2,029	10,152	9,810	193	0	44	105
Oclusión Tubaria	243,255	5,733	1,606	1,606	4,127	4,038	30	0	31	28
Nuevas Aceptantes por Método	2,544,792	54,612	16,359	16,359	38,253	34,477	2,632	237	139	768
Hormonal	944,631	19,666	6,966	6,966	12,700	10,710	1,669	49	50	222
D.I.U.	1,049,342	23,976	4,990	4,990	18,986	17,977	785	21	34	169
Quirúrgico	341,460	7,308	1,013	1,013	6,295	5,790	178	17	27	283
Otros	209,359	3,662	3,390	3,390	272	0	0	150	28	94
Usuarios Activos por Método	8,978,659	223,391	38,316	38,316	185,075	131,813	14,612	1,371	64	37,215
Hormonal	1,572,572	36,399	12,300	12,300	24,099	8,274	3,847	1,130	57	10,791
D.I.U.	2,932,876	68,089	7,106	7,106	60,983	49,195	3,396	202	3	8,187
Quirúrgico	4,085,150	109,994	14,473	14,473	95,521	74,344	7,369	39	0	13,769
Otros	388,061	8,909	4,437	4,437	4,472	0	0	0	4	4,468
Pláticas de Salud Reproductiva	655,884	7,812	5,961	5,961	1,851	0	1,046	182	623	0

1/ El total incluye 2512 de consulta externa prenatal no especificado. Asimismo, incluye 1831 actividades postevento obstétrico tipo hormonal.

N.D. No disponible

Fuente: Boletín de Información Estadística No. 18, Vol. III. 1998.

**Servicios otorgados en Unidades Médicas Privadas
con Hospitalización según Tipo de Establecimiento
Sonora
1998**

Concepto	Total Nacional	Total	Clínica	Sanatorio	Hospital	Centro Médico
Consulta Externa	7,363,691	84,317	54,435	18,143	11,739	0
- General	2,668,891	33,447	19,509	6,752	7,186	0
Primera Vez	1,630,200	26,883	14,379	5,418	7,086	0
Subsecuente	1,038,691	6,564	5,130	1,334	100	0
- Especialidad	3,603,178	32,275	24,900	6,596	779	0
Primera Vez	1,874,341	20,081	14,107	5,207	767	0
Subsecuente	1,728,837	12,194	10,793	1,389	12	0
Gineco-Obstetricia	853,723	7,333	5,853	1,437	43	0
Pediatria	875,132	7,249	6,136	1,053	60	0
Cirugía	260,062	3,604	2,709	630	265	0
Medicina Interna	328,342	4,704	3,295	1,046	363	0
Otras Especialidades	793,403	5,973	3,680	2,245	48	0
- Medicina Preventiva	53,899	122	114	0	8	0
- Odontología	240,027	4,007	1,790	2,214	3	0
- Urgencias	797,696	14,466	8,122	2,581	3,763	0
Hospitalización						
- Egresos	1,232,687	27,706	12,125	5,184	10,397	0
- Días Estancia	2,939,778	50,649	20,313	8,922	21,414	0
- Intervenciones Quirúrgicas	360,021	10,513	3,405	1,792	5,316	0
- Defunciones	10,783	205	87	65	53	0
Nacimientos Atendidos	285,117	5,830	2,639	1,030	2,161	0
- Partos	147,551	2,715	1,279	574	862	0
- Cesáreas	137,566	3,115	1,360	456	1,299	0
Nacidos vivos	281,572	5,959	2,673	1,041	2,245	0
- Abortos	34,696	929	525	148	256	0
Aplicación de Biológicos	162,209	585	567	0	18	0
Sabín	60,432	188	188	0	0	0
DPT	30,490	0	0	0	0	0
BCG	18,072	171	171	0	0	0
Toxóide Tetánico	27,638	222	204	0	18	0
Antisarampionosa	6,621	0	0	0	0	0
Antitifoídica	397	4	4	0	0	0
Antirrábica Humana	3,314	0	0	0	0	0
Otros Biológicos	15,245	0	0	0	0	0
Planificación Familiar						
Usuarías activas	72,869	633	592	18	23	0
Hormonales	38,284	317	312	5	0	0
DIU	24,935	151	148	3	0	0
Otros	9,650	165	132	10	23	0
Servicios Auxiliares de Diagnóstico						
Anatomía Patológica						
Estudios	209,935	3,826	1,987	250	1,589	0
Personas	168,990	3,749	1,969	250	1,530	0
Laboratorio Clínico						
Estudios	5,272,461	53,528	8,324	3,972	41,232	0
Personas	1,930,081	16,726	3,886	3,919	8,921	0
Radiología						
Estudios	1,548,657	24,047	9,738	4,509	9,800	0
Personas	1,142,968	18,936	7,961	3,927	7,048	0
Otros						
Estudios	286,324	665	9	2	654	0
Personas	267,934	307	9	2	296	0

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadística. Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

Indicadores Seleccionados del Sistema

Nacional de Salud

Sonora

1998

Recurso	Nacio- nal	Total Estatad	Población Abierta			Población Derechohabiente						
			Total	SSA	CRUZ ROJA	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	ISSSTE SON
Recursos Físicos												
por 100,000 Habs. 1/												
Camas	78.9	108.4	134.2	131.2	3.0	85.8	74.5	96.2	0.0	885.7	445.1	117.8
Consultorios	50.4	58.4	70.5	67.4	3.1	47.2	38.2	73.7	229.4	671.4	230.2	42.9
Gabinetes de Rayos X	2.0	3.0	3.1	3.1	0.0	2.7	2.5	3.7	0.0	14.3	30.7	1.6
Quirófanos	2.8	4.1	4.1	4.1	0.0	3.7	3.3	4.7	0.0	14.3	30.7	4.7
Salas de expulsión	6.6	9.2	22.0	22.0	0.0	2.0	1.7	3.1	0.0	14.3	15.3	1.6
Bancos de sangre	0.3	0.8	1.4	1.4	0.0	0.4	0.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.8
Recursos Humanos												
por 100,000 Habs. 1/												
Médicos en contacto	116.8	135.2	136.5	131.1	5.4	122.5	93.7	230.6	178.4	414.3	399.0	201.2
Odontólogos	8.7	7.4	8.5	8.5	0.0	6.2	3.3	13.6	0.0	128.6	30.7	14.8
Enfermeras	184.6	230.0	249.6	246.0	3.6	199.6	194.6	211.7	76.5	400.0	767.3	192.7
Trabajadores de la Salud 2/	540.0	665.3	667.0	657.9	9.0	605.0	533.2	868.9	484.2	2,485.7	3,161.4	660.6
Servicios												
por 1,000 Habs. 1/												
Consultas Generales	1,543.1	1,771.5	1,174.8	1,174.8	0.0	1,911.5	1,818.0	2,115.8	5,961.0	3,135.6	2,255.4	2,281.1
Egresos Hospitalarios	42.8	59.7	62.7	62.7	0.0	52.9	49.8	48.2	0.0	143.6	143.0	80.5
Intervenciones Quirúrgicas	27.3	35.3	21.4	21.4	0.0	39.1	36.5	30.9	0.0	501.4	46.0	51.8
Consultas Odontológicas	119.6	117.9	89.9	89.9	0.0	121.4	101.1	112.9	0.0	476.3	630.8	284.4
Atención de Urgencias	222.1	306.3	242.0	242.0	0.0	311.1	329.5	99.9	0.0	524.7	620.8	434.6
Estudios de Laboratorio	1,630.4	2,156.8	1,558.2	1,558.2	0.0	2,263.4	2,029.4	2,530.2	0.0	4,407.1	2,960.1	3,992.2
Estudios de Rayos X	170.4	236.8	130.9	130.9	0.0	268.6	267.9	205.5	0.0	497.3	313.5	361.7
Productividad Diaria												
de los Recursos 3/												
Consultas Diarias por Médico	7.6	7.9	5.3	5.5	0.0	9.4	11.4	5.3	17.6	5.9	6.5	7.7
Consultas por Médico Gral.	11.2	13.3	7.6	8.1	0.0	17.3	21.2	10.0	23.2	7.3	6.5	14.5
Consultas por Médico Esp.	2.6	2.5	1.8	1.9	0.0	2.8	2.9	2.2	10.0	7.2	5.2	3.0
Consultas por Odontólogo	5.4	6.3	4.2	4.2	-	7.8	12.1	3.3	-	1.5	8.2	7.6
Consultas G. por Cons. Gral.	21.7	23.8	11.6	12.6	0.0	35.1	43.0	22.3	10.3	4.0	8.3	55.3
Interv. Quir. Por Quirófano	3.9	2.3	1.4	1.4	-	2.9	3.0	1.8	-	9.6	0.4	3.0
Hospitalización												
% de ocupación Hospitalaria	66.3	66.0	60.3	61.6	0.0	70.5	92.2	52.4	-	0.0	30.3	0.0
Promedio de Días Estancia	4.3	4.4	4.0	4.0	-	4.6	5.0	3.4	-	3.9	0.2	3.5
% de Mortalidad Hospitalaria	2.8	2.3	1.9	1.9	-	2.6	2.8	2.2	-	0.2	0.0	2.4
Enfermeras por Médico	1.6	1.7	1.8	1.9	0.7	1.6	2.1	0.9	0.4	1.0	1.9	1.0
Enfermeras por cama	2.3	2.1	1.9	1.9	1.2	2.3	2.6	2.2	-	0.5	1.7	1.6
Partos por 1,000 Egresos	346.4	333.0	346.4	346.4	-	325.1	389.7	153.8	-	157.2	153.4	132.1
% Egresos Medicina Interna	18.6	20.9	15.4	15.4	-	24.1	23.0	32.1	-	0.0	0.0	28.0
% Egresos Cirugía	21.9	20.3	11.1	11.1	-	25.8	26.7	29.4	-	0.0	12.3	21.0
% Egresos de Gineco Obst.	37.5	37.1	40.1	40.1	-	35.3	37.5	26.2	-	0.0	36.6	34.0
% Egresos de Pediatría	14.6	14.9	15.6	15.6	-	14.5	14.8	12.3	-	0.0	11.7	17.0
% Otros Egresos	8.1	7.6	17.7	17.7	-	1.7	0.0	0.0	-	100.0	39.4	0.0

Nota: 1/ Los denominadores empleados se refieren a población legal o potencial a nivel Nacional.

A Nivel Estatal se tomó Población Total estimada por CONAPO.

2/ Se refiere solo al personal que labora en el Nivel Aplicativo.

3/ Se consideraron 252 días hábiles, excepto en las Interv. Quirúrg. por Quirófano donde se consideraron 365.

Fuente: Boletín de Información Estadística No. 18, Vol. I. 1998.

Presupuesto Ejercido por Categoría Programática e Institución
(Miles de Pesos)
Sonora
1998

Clave	Categorías Programáticas	Nacio- nal	Total Estatal	Población Abierta		Población Derechohabiente			
				Total	SSA	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX
	Presupuesto Total	83,548,485.0	1,907,686.1	0.0	0.0	1,907,686.1	1,748,973.4	138,895.6	19,817.1
08	Salud	82,087,429.2	1,907,686.1	0.0	0.0	1,907,686.1	1,748,973.4	138,895.6	19,817.1
	0800 Subfunción de Servicios Compartidos	1,316,272.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	002700101 Diseñar políticas páb. y estrategias para implantación	101,589.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	002700301 Regular y supervisar a agentes económicos	57,920.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	002700420 Proporcionar atención médica	8,978.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	002700701 Administrar recursos humanos, materiales y financieros	823,302.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	002700703 Capacitar y formar servidores públicos	324,481.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0801 Servicios de Salud Pública	3,298,006.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	012700306 Llevar a cabo la regulación sanitaria	1,071,997.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	012705419 Proporcionar los servicios de salud (PROGRESA)	1,427,243.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	012706419 Proporcionar los servicios de salud (PAC)	798,765.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0802 Atención Médica	77,163,217.8	1,907,686.1	0.0	0.0	1,907,686.1	1,748,973.4	138,895.6	19,817.1
	022700420 Proporcionar atención médica	52,260,002.1	1,359,553.8	0.0	0.0	1,359,553.8	1,233,045.3	126,508.5	0.0
	022700429 Realizar la vigilancia epidemiológica	1,714,024.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	022700433 Llevar a cabo la investigación científica y tecnológica	431,342.6	498.3	0.0	0.0	498.3	197.2	301.1	0.0
	022700437 Desarrollar y construir infraestructura básica	3,185,522.0	61,048.5	0.0	0.0	61,048.5	58,846.7	2,201.8	0.0
	022700701 Administrar recursos humanos, materiales y financieros	17,972,603.7	436,348.9	0.0	0.0	436,348.9	407,254.5	9,277.3	19,817.1
	022700703 Capacitar y formar servidores públicos	1,599,722.6	50,236.6	0.0	0.0	50,236.6	49,629.7	606.9	0.0
	0803 Producción de Bienes para la Salud	309,932.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	032700505 Producir bienes e insumos para sectores prioritarios	309,932.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
09	Seguridad Social	129,423.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Abasto y Asistencia Social	1,331,632.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Fuente: Boletín de Información Estadística No. 18, Vd. I. 1998.

Casos Nuevos de Enfermedades por Fuente de Notificación
Sistema Nacional de Salud
Sonora
1998

Primera Parte

Enfermedad	Casos		Institución								
	Total	Tasa *	SSA	IMSS SOL	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	DIF	OTRAS
Absceso Hepático Ambiano	111	5.1	52	0	56	0	0	0	0	0	3
Amibiasis Intestinal	14,774	682.7	5,862	0	8,107	335	0	4	26	0	440
Anencefalia	14	3.0	0	0	9	0	0	0	0	0	5
Angina Estreptocócica	4,472	206.6	2,146	0	2,259	2	0	0	9	0	56
Ascariasis	730	33.7	607	0	89	1	0	1	5	0	27
Asma	8,018	370.5	1,167	0	4,777	1,243	0	0	23	0	808
Bocio Endémico	336	15.5	61	0	12	44	0	0	1	0	218
Brucelosis	136	6.3	59	0	67	10	0	0	0	0	0
Cáncer Cervicouterino	221	10.2	112	0	48	56	0	0	0	0	5
Candidiasis Urogenital	4,677	216.1	2,114	0	1,894	6	0	0	59	0	604
Cirrosis Hepática	179	8.3	33	0	103	23	0	0	0	0	20
Cisticercosis	2	0.1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Cólera	1	0.0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Conjuntivitis Hemorrágica Epidémica	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chancro Blando	44	2.0	11	0	0	0	0	0	32	0	1
Defectos del Tubo Neural	18	3.7	0	0	11	0	0	1	0	0	6
Dengue Clásico	133	6.1	100	0	33	0	0	0	0	0	0
Dengue Hemorrágico	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diabetes Mellitus	7,867	363.5	1,503	0	4,380	674	0	154	2	0	1,154
Difteria	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Efectos Indeseables por Vac. y Subst. Biológicas	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Encefalitis Equina Venezolana	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Febril Exantemática	48	2.2	22	0	24	2	0	0	0	0	0
Enfermedades Cerebrovasculares	1,286	59.4	110	0	771	75	0	0	0	0	330
Enfermedades Isquémicas del Corazón	3,485	161.0	366	0	1,758	196	0	0	0	0	1,165
Erisipela	231	10.7	21	0	121	0	0	0	1	0	88
Escabiasis	2,399	110.9	652	0	1,663	19	0	0	8	0	57
Escarlatina	45	2.1	18	0	22	1	0	0	0	0	4
Fiebre Amarilla	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre Manchada	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre Recurrente	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre Reumática Aguda	17	0.8	7	0	0	4	0	0	0	0	6
Fiebre Tifoidea	22	1.0	17	0	1	4	0	0	0	0	0
Giardiasis	8,895	411.0	1,673	0	6,854	143	0	0	15	0	210
Hepatitis Virica - A	788	36.4	374	0	229	30	0	2	5	0	148
Hepatitis Virica - B	48	2.2	7	0	37	0	0	0	0	0	4
Herpes Genital	61	2.8	25	0	17	2	0	5	6	0	6
Hipertensión Arterial	16,500	762.4	2,961	0	8,739	1,468	0	196	4	0	3,132
Infecciones Respiratorias Agudas	695,962	32,158.4	164,591	0	404,750	56,771	0	1,852	2,467	0	65,531
Infección Gonocócica Genitourinaria	403	18.6	190	0	101	0	0	104	6	0	2
Infec. Intestinales y las Mal Definidas	122,978	5,682.5	32,699	0	75,302	4,899	0	538	523	0	9,017
Infec. Invasivas por Haemophilus Influenzae	20	0.9	15	0	5	0	0	0	0	0	0
Influenza	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intoxicación Alimentaria Bacteriana	36	1.7	4	0	1	23	0	0	8	0	0
Intoxicación por Picadura de Alacrán	4,637	214.3	1,805	0	2,808	0	0	0	0	0	24
Intoxicación por Plaguicidas	56	2.6	21	0	35	0	0	0	0	0	0

Nota: * Tasa por 100,000 Habitantes.

Casos Nuevos de Enfermedades por Fuente de Notificación
Sistema Nacional de Salud
Sonora
1998

Segunda Parte

Enfermedad	Casos		Institución								
	Total	Tasa *	SSA	IMSS SOL	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	DIF	OTRAS
Intoxicación por Ponzón de Animales	4,656	215.1	1,084	0	3,493	7	0	0	9	0	63
Leishmaniasis Cutánea Americana	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Linfogranuloma Venéreo	6	0.3	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Mal del Pinto	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningitis	71	3.3	41	0	27	0	0	0	0	0	3
Meningitis Meningocócica	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningo Encefalítis Amibiana Primaria	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningo Encefalítis por Haemophilus Influenzae	6	0.3	4	0	2	0	0	0	0	0	0
Neumonías y Bronconeumonías	7,367	340.4	3,321	0	3,435	174	0	209	9	0	219
Oncocercosis	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otitis Media Aguda	14,576	673.5	11,712	0	282	2,018	0	0	134	0	430
Otras Helminiasis	16,127	745.2	477	0	14,070	65	0	0	40	0	1,475
Otras Hepatitis Víricas	59	2.7	34	0	19	3	0	0	0	0	3
Otras Infec. Intestinales debidas a Protozoarios	1,194	55.2	1,131	0	37	3	0	0	13	0	10
Oxiuriasis	1,442	66.6	563	0	595	239	0	0	0	0	45
Paludismo Falciparum	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo por P. Vivax	2	0.1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Parálisis Flacida Aguda	15	0.7	8	0	7	0	0	0	0	0	0
Paratifoidea y Otras Salmonelosis	8,115	375.0	427	0	7,201	157	0	0	11	0	319
Parotiditis Epidémica Infec.	938	43.3	492	0	288	74	0	1	4	0	79
Peste	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poliomielitis	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabia	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	203	9.4	36	0	140	20	0	0	0	0	7
Sarampión	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seropositivos a VIH	64	3.0	52	0	10	0	0	0	0	0	2
Shigelosis	353	16.3	239	0	95	3	0	0	15	0	1
Sífilis Adquirida	59	2.7	34	0	24	0	0	0	0	0	1
Sífilis Congénita	3	0.1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Síndrome Coqueluchoide	25	1.2	18	0	3	1	0	0	0	0	3
Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida	84	3.9	51	0	17	3	0	0	0	0	13
Teniasis	16	0.7	8	0	7	0	0	0	1	0	0
Tétanos	4	0.2	2	0	1	1	0	0	0	0	0
Tétanos Neonatal	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifo Epidémico	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifo Murino	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	8	0.4	5	0	1	0	0	0	0	0	2
Tracoma	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tricomoniiasis Urogenital	2,384	110.2	1,665	0	565	2	0	4	5	0	143
Tripanosomiasis Americana	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis del A. Respiratorio	416	19.2	255	0	146	8	0	0	0	0	7
Tuberculosis Meningea	4	0.2	3	0	1	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis Otras Formas	28	1.3	18	0	7	3	0	0	0	0	0
Varicela	7,812	361.0	1,715	0	5,489	426	0	6	0	0	176

Nota: * Tasa por 100,000 Habitantes.

Fuente: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica

Principales Causas de Mortalidad General
Sonora
1998

C a u s a	Nacional		Estatal	
	Número	Tasa	Número	Tasa
Total	444,665	460.1	10,491	480.6
Enfermedades del corazón	68,677	71.1	2,182	100.0
- Enfermedades isquémicas del corazón	42,873	44.4	1,531	70.1
Tumores malignos	52,670	54.5	1,523	69.8
- Tumor maligno de la tráquea, de los bronquios y del pulmón	6,225	6.4	310	14.2
- Tumor maligno del estómago	4,697	4.9	128	5.9
- Tumor maligno del cuello del útero	4,545	4.7	104	4.8
Diabetes mellitus	41,832	43.3	1,037	47.5
Accidentes	35,517	36.7	842	38.6
- Accidentes de tráfico de vehículos de motor	11,541	11.9	409	18.7
Enfermedades cerebrovasculares	25,050	25.9	586	26.8
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	19,879	20.6	402	18.4
Enfermedades del hígado	27,211	28.2	363	16.6
- Enfermedad alcohólica del hígado	13,619	14.1	123	5.6
Agresiones (homicidio)	13,656	14.1	280	12.8
Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	10,354	10.7	258	11.8
Influenza y Neumonía	15,026	15.5	223	10.2
Paro cardíaco	2,243	2.3	37	1.7
Síntomas signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	7,565	7.8	105	4.8
Las demás causas	124,985	129.3	2,653	121.5

Nota: Tasa por 100,000 habitantes estimada en base a las Proyecciones de Población.

Fuente : INEGI. Dirección General de Estadística. Cinta Magnética.

SSA. Dirección General de Estadística e Informática.

Principales Causas de Mortalidad Infantil

Sonora

1998

Causa	Nacional		Estatal	
	Número	Tasa	Número	Tasa
Total	42,183	1580.8	833	1479.0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	19,879	745.0	402	713.8
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	7,612	285.3	147	261.0
Influenza y Neumonía	3,571	133.8	41	72.8
Enfermedades infecciosas intestinales	2,270	85.1	38	67.5
Accidentes	1,453	54.5	31	55.0
Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	1,278	47.9	26	46.2
Infecciones respiratorias agudas	1,068	40.0	14	24.9
Septicemia	603	22.6	7	12.4
Enfermedades del corazón	271	10.2	6	10.7
Insuficiencia renal	145	5.4	5	8.9
Paro cardíaco	34	1.3	2	3.6
Síntomas signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	518	19.4	12	21.3
Las demás causas	3,481	130.5	102	399.4

Nota : Tasa por 100,000 Nacidos Vivos Registrados.

Fuente : INEGI. Dirección General de Estadística. Cinta Magnética.

SSA. Dirección General de Estadística e Informática.

Principales Causas de Mortalidad Preescolar

Sonora

1998

Causa	Nacional		Estatal	
	Número	Tasa	Número	Tasa
Total	8,541	96.4	151	84.1
Accidentes	1,763	19.9	46	25.6
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,004	11.3	16	8.9
Tumores malignos	419	4.7	10	5.6
Enfermedades infecciosas intestinales	929	10.5	9	5.0
Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	609	6.9	7	3.9
Influenza y Neumonía	852	9.6	7	3.9
Infecciones respiratorias agudas	216	2.4	6	3.3
Enfermedades del corazón	103	1.2	4	2.2
Agresiones (homicidio)	137	1.5	3	1.7
Septicemia	189	2.1	2	1.1
Paro cardíaco	24	0.3	1	0.6
Síntomas signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	150	1.7	0	0.0
Las demás causas	2,146	24.2	40	22.3

*Nota: Tasa por 100,000 habitantes de 1a 4 años estimada en base a las Proyecciones de Población.

Fuente : INEGI. Dirección General de Estadística. Cinta Magnética.

SSA. Dirección General de Estadística e Informática.

**Principales Causas de Mortalidad en Edad Escolar
Sonora
1998**

Causa	Nacional		Estatal	
	Número	Tasa	Número	Tasa
Total	7,882	35.3	160	34.1
Accidentes	2,631	11.8	67	14.3
Tumores malignos	1,089	4.9	21	4.5
Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos	274	1.2	7	1.5
Agresiones (homicidio)	360	1.6	7	1.5
Enfermedades del corazón	154	0.7	6	1.3
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidio)	123	0.6	6	1.3
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	448	2.0	5	1.1
Anemias	136	0.6	3	0.6
Enfermedades cerebrovasculares	88	0.4	2	0.4
Otros tétanos	8	0.0	1	0.2
Paro cardíaco	11	0.0	0	0.0
Síntomas signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	111	0.5	1	0.2
Las demás causas	2,449	11.0	34	7.3

*Nota: Tasa por 100,000 habitantes de 5 a 14 años estimada en base a las Proyecciones de Población.

Fuente : INEGI. Dirección General de Estadística. Cinta Magnética.

SSA. Dirección General de Estadística e Informática.

**Principales Causas de Mortalidad en Edad Productiva
Sonora
1998**

Causa	Nacional		Estatal	
	Número	Tasa	Número	Tasa
Total	168,519	286.3	4,103	295.6
Tumores malignos	23,664	40.2	696	50.1
Enfermedades del corazón	17,613	29.9	672	48.4
Accidentes	23,351	39.7	596	42.9
Diabetes mellitus	17,337	29.5	407	29.3
Agresiones (homicidio)	12,044	20.5	253	18.2
Enfermedades del hígado	18,413	31.3	249	17.9
Enfermedades cerebrovasculares	6,183	10.5	155	11.2
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidio)	2,931	5.0	105	7.6
Insuficiencia renal	2,945	5.0	69	5.0
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana	3,914	6.6	58	4.2
Paro cardíaco	202	0.3	3	0.2
Síntomas signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	1,479	2.5	14	1.0
Las demás causas	38,443	65.3	826	59.5

*Nota: Tasa por 100,000 habitantes de 15 a 64 años estimada en base a las Proyecciones de Población.

Fuente : INEGI. Dirección General de Estadística. Cinta Magnética.

SSA. Dirección General de Estadística e Informática.

Principales Causas de Mortalidad en Edad Post-Productiva

Sonora

1998

Causa	Nacional		Estatal	
	Número	Tasa	Número	Tasa
Total	215,020	4849.0	5,207	5047.7
Enfermedades del corazón	50,224	1132.6	1,487	1441.5
Tumores malignos	27,361	617.0	794	769.7
Diabetes mellitus	24,360	549.4	630	610.7
Enfermedades cerebrovasculares	18,566	418.7	426	413.0
Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	8,996	202.9	214	207.5
Influenza y Neumonía	7,883	177.8	133	128.9
Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	6,838	154.2	127	123.1
Enfermedades del hígado	8,359	188.5	108	104.7
Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	5,864	132.2	107	103.7
Accidentes	5,861	132.2	97	94.0
Paro cardíaco	1,955	44.1	31	30.1
Síntomas signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	5,146	116.1	74	71.7
Las demás causas	43,607	195.4	979	949.1

Nota: Tasa por 100,000 habitantes de 65 y más años estimada en base a las Proyecciones de Población.

Fuente : INEGI. Dirección General de Estadística. Cinta Magnética.

SSA. Dirección General de Estadística e Informática.

**Principales Causas de Mortalidad Materna
Sonora
1998**

Causas	Nacional		Estatal	
	Número	Tasa	Número	Tasa
Todas las causas	1,415	5.3	14	2.5
Muertes obstétricas directas	1,257	4.7	13	2.3
Embarazo terminado en aborto	110	0.4	0	0.0
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	474	1.8	6	1.1
Hemorragia del embarazo, parto y postparto	243	0.9	5	0.9
Diabetes mellitus en el embarazo	5	0.0	0	0.0
Trabajo de parto obstruido	11	0.0	0	0.0
Complicaciones del puerperio	127	0.5	0	0.0
- Sepsis y otras infecciones puerperales	50	0.2	0	0.0
Resto de causas obstétricas directas	287	1.1	2	0.4
Causas obstétricas indirectas	151	0.6	1	0.2
Muerte obstétrica de causa no especificada	7	0.0	0	0.0

Nota : Tasa por 10,000 Nacidos Vivos Registrados.

Excluye las defunciones maternas ocurridas después de 42 días posteriores al parto

Fuente : INEGI. Dirección General de Estadística. Cinta Magnética.

SSA. Dirección General de Estadística e Informática.