

## 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.	11
Principales servicios otorgados por el Sector Privado.	13
Indicadores del Sistema Nacional de Salud.	14
Presupuesto ejercido categoría programática e institución.	15
Casos nuevos de enfermedades por fuente de notificación.	16
Principales causas de mortalidad general.	18
Principales causas de mortalidad infantil.	19
Principales causas de mortalidad preescolar.	20
Principales causas de mortalidad escolar.	21
Principales causas de mortalidad productiva.	22
Principales causas de mortalidad post productiva.	23
Principales causas de mortalidad materna.	24

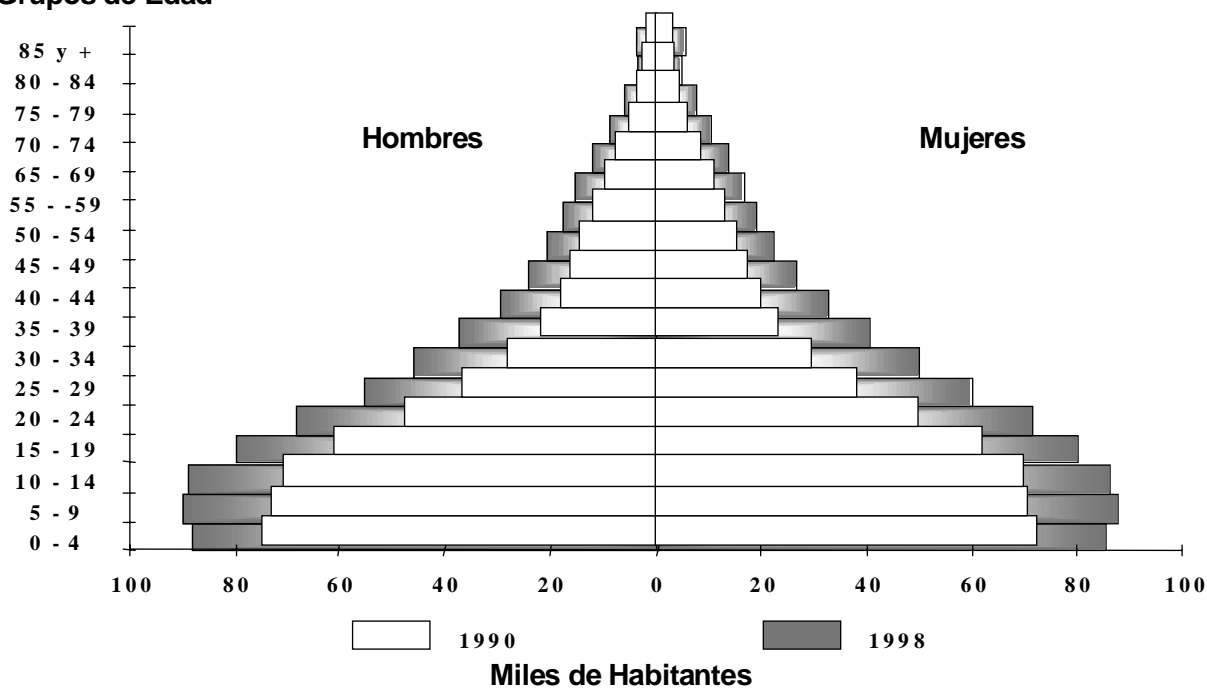
Población por Grupos Quinquenales de Edad y Sexo  
1998

Grupo de edad	Nacional			Zacatecas		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>96,648,935</b>	<b>47,908,937</b>	<b>48,739,998</b>	<b>1,412,443</b>	<b>695,810</b>	<b>716,633</b>
<b>Menor de 5</b>	2,184,326	1,110,522	1,073,804	34,350	17,453	16,897
<b>1 a 4</b>	8,859,249	4,500,181	4,359,068	138,852	70,440	68,412
<b>5 a 9</b>	11,239,712	5,704,754	5,534,958	177,347	89,968	87,379
<b>10 a 14</b>	11,071,678	5,610,122	5,461,556	174,781	88,603	86,178
<b>15 a 19</b>	10,286,735	5,177,421	5,109,314	160,011	79,962	80,049
<b>20 a 24</b>	9,667,330	4,818,594	4,848,736	139,428	68,108	71,320
<b>25 a 29</b>	8,714,895	4,290,322	4,424,573	115,107	55,161	59,946
<b>30 a 34</b>	7,529,306	3,683,966	3,845,340	95,432	45,706	49,726
<b>35 a 39</b>	6,214,332	3,019,573	3,194,759	77,931	37,372	40,559
<b>40 a 44</b>	4,967,354	2,400,374	2,566,980	62,179	29,729	32,450
<b>45 a 49</b>	3,903,660	1,891,156	2,012,504	50,553	24,267	26,286
<b>50 a 54</b>	3,075,874	1,489,369	1,586,505	42,465	20,493	21,972
<b>55 a 59</b>	2,487,842	1,200,143	1,287,699	36,697	17,818	18,879
<b>60 a 64</b>	2,012,356	965,366	1,046,990	31,448	15,228	16,220
<b>65 a 69</b>	1,561,456	741,716	819,740	25,568	12,279	13,289
<b>70 a 74</b>	1,146,855	535,880	610,975	19,281	9,128	10,153
<b>75 a 79</b>	776,614	354,853	421,761	13,247	6,149	7,098
<b>80 a 84</b>	476,330	211,810	264,520	8,440	3,826	4,614
<b>85 y más</b>	473,031	202,815	270,216	9,326	4,120	5,206

Fuente: Proyecciones de Población CONAPO 1995 - 2050.

Pirámides de Población  
1990 - 1998

Grupos de Edad



**Indicadores Demográficos  
Zacatecas  
1998**

Concepto		Nacional	Estado
<b>Esperanza de vida 1/</b>			
	Hombres	72.41	71.40
	Mujeres	76.98	76.03
<b>Mortalidad</b>			
	General 2/	4.60	4.70
	Infantil 3/	15.80	12.00
	Preescolar 4/	1.00	0.90
	Escolar 5/	3.50	3.10
	En edad productiva 6/	2.90	2.50
	En edad postproductiva 7/	48.50	50.40
	Materna 8/	5.30	3.90
<b>Tasa bruta de natalidad 9/</b>		22.95	24.82
<b>Tasa de Fecundidad general 10/</b>		2.55	2.87

Notas: 1/ Estimación del Consejo Nacional de Población.

2/ Tasa por 1,000 habitantes.

3/ Tasa por 1,000 nacidos vivos registrados.

4/ Tasa por 1,000 habitantes de 1 a 4 años.

5/ Tasa por 10,000 habitantes de 5 a 14 años

6/ Tasa por 1,000 habitantes de 15 a 64 años

7/ Tasa por 1,000 habitantes de 65 y mas años.

8/ Tasa por 10,000 nacidos vivos registrados.

9/ Nacimientos por 1,000 habitantes

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			Zacatecas		
	Legal o Pot.	Usuaría	% de usuarios	Legal o Pot.	Usuaría	% de usuarios
<b>Total con Pob. Abierta</b>	<b>48,634,302</b>	<b>33,914,064</b>	<b>69.73</b>	<b>960,649</b>	<b>763,409</b>	<b>79.47</b>
<b>SSA</b>	37,837,500	23,079,483	61.00	570,500	373,260	65.43
<b>IMSS-SOL</b>	10,796,802	10,796,802	100.00	390,149	390,149	100.00
<b>INI</b>	0	37,779	0.00	0	0	0.00
<b>Total con Pob. Derechoh.</b>	<b>54,153,376</b>	<b>35,298,126</b>	<b>65.18</b>	<b>552,363</b>	<b>322,816</b>	<b>58.44</b>
<b>IMSS</b>	41,941,674	26,040,050	62.09	428,519	232,355	54.22
<b>ISSSTE</b>	9,724,484	6,953,005	71.50	118,350	84,967	71.79
<b>PEMEX</b>	627,491	627,491	100.00	2,393	2,393	100.00
<b>SDN</b>	456,683	456,683	100.00	3,101	3,101	100.00
<b>SM</b>	193,628	147,916	76.39	0	0	0.00
<b>ESTATAL</b>	1,209,416	1,072,981	88.72	0	0	0.00

Nota: La suma de poblaciones Legal y/o Potencial pueden superar el Total de población, debido generalmente a un sobregistro 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  
Zacatecas  
1998**

Concepto	Nacional	Estado
Número de Municipios 1/	2,429	56
Número de Localidades 1/	201,138	5,141
Localidades según tamaño (%) 1/		
Menores de 2,500 habitantes	98.6	98.8
De 2,500 a 14,999 habitantes	1.2	1.0
Más de 15,000 habitantes	0.2	0.2
Población según residencia (%) 1/		
Urbana (15,000 habitantes y más)	59.9	31.2
Rural concentrada (de 2,500 a 14,999 habitantes)	13.6	18.9
Rural dispersa (menos de 2,500 habitantes)	26.5	49.9
Tasa de Crecimiento de la Población 1990-1995. a) 1/	2.3	0.8
Población que habla lengua indígena (%) (mayor de 5 años) 1/	6.8	0.1
<b>Educación</b>		
Analfabetismo (Población de 15 años y más) 1/	6,222,813	74,840
Hombres	2,393,794	33,518
Mujeres	3,829,013	41,322
Índice (%) 2/	10.3	8.6
Total b) 2/	39,507,063	520,670
Nivel de Instrucción (%)		
Sin Instrucción	8.7	6.4
Primaria incompleta	18.4	31.0
Primaria completa	21.0	25.9
Secundaria (Completa e Incompleta)	29.2	23.0
Media Superior	10.5	4.8
Superior	12.2	8.8
No Especificado	0.1	0.0
Grado Promedio de Escolaridad	7.6	6.6
<b>Vivienda 1/</b>		
Total de Viviendas	19,361,472	273,161
Promedio de ocupantes por vivienda	4.7	4.9
Viviendas con agua entubada (%)	85.7	83.6
Viviendas con drenaje (%)	74.9	60.4
Viviendas con piso de tierra (%)	15.4	12.9
<b>Población de 12 años y más según condición de actividad 2/</b>		
Total	69,378,059	975,175
Económicamente:		
Activa	56.9	53.4
Hombres	66.3	66.4
Mujeres	33.7	33.6
<b>Salario Mínimo General 2/</b>	\$28.30	
Zona económica (área geográfica)		
"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 Empleo 1996.

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  
Zacatecas  
1998**

Recursos	Nacio- nal	Total Estatat	Población Abierta				Población Derechohabiente				
			Total	SSA	IMSS SOL	CRUZ ROJA	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN
<b>Infraestructura</b>											
Total de Unidades	17,622	376	294	145	146	3	82	39	39	2	2
Unidades de Consulta Externa	16,684	364	286	142	141	3	78	37	37	2	2
Unidades Construidas	14,844	340	264	120	141	3	76	36	37	1	2
Puestos Auxiliares en Fábricas	560	2	0	0	0	0	2	1	0	1	0
Unidades Móviles	1,280	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0
Unidades de Hospitalización	938	12	8	3	5	0	4	2	2	0	0
General	778	12	8	3	5	0	4	2	2	0	0
De Especialidad	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Recursos Materiales</b>											
Camas Censables	76,216	643	420	293	127	0	223	138	80	0	5
Camas no Censables	59,829	1,003	793	504	282	7	210	164	46	0	0
Incubadoras	4,598	72	63	52	11	0	9	7	2	0	0
Consultorios (Total)	48,732	685	451	248	198	5	234	134	94	1	5
Generales	27,274	477	336	169	162	5	141	84	54	1	2
Especializados	13,287	130	72	44	28	0	58	21	37	0	0
Otros Consultorios	8,171	78	43	35	8	0	35	29	3	0	3
Lab. de Análisis Clínicos	1,757	30	21	16	5	0	9	5	4	0	0
Patología	388	5	2	2	N.D.	0	3	2	1	0	0
Peines de Laboratorio	5,462	52	34	24	10	0	18	12	6	0	0
Gabinets de Radiología	1,931	20	11	6	5	0	9	5	4	0	0
Equipo de Rayos X	3,276	33	16	11	5	0	17	10	7	0	0
Quirófanos	2,676	32	23	18	5	0	9	5	4	0	0
Salas de Expulsión	6,340	130	122	117	5	0	8	3	5	0	0
Bancos de Sangre	254	3	2	2	N.D.	0	1	0	1	0	0

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

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

Recursos	Nacio- nal	Total Estatal	Población Abierta				Población Derechohabiente				
			Total	SSA	IMSS SOL 1/	CRUZ ROJA	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN
<b>Total</b>											
Unidades	17,623	376	294	145	146	3	82	39	39	2	2
Camas Censables	76,216	643	420	293	127	0	223	138	80	0	5
Camas No Censables	59,829	1,003	793	504	282	7	210	164	46	0	0
Consultorios	48,732	685	451	248	198	5	234	134	94	1	5
Médicos	132,831	1,481	830	551	271	8	651	398	246	1	6
Enfermeras	178,429	1,899	1,139	772	361	6	760	512	248	0	0
<b>Unidades de Consulta Externa</b>											
Unidades	16,685	364	286	142	141	3	78	37	37	2	2
Camas Censables	4,657	125	120	120	0	0	5	0	0	0	5
Camas No Censables	33,153	763	692	403	282	7	71	65	6	0	0
Consultorios	32,053	503	358	212	141	5	145	84	55	1	5
Médicos	49,918	694	509	332	169	8	185	103	75	1	6
Enfermeras	39,891	570	466	319	141	6	104	79	25	0	0
<b>Hospitalización General</b>											
Unidades	778	12	8	3	5	0	4	2	2	0	0
Camas Censables	46,155	518	300	173	127	0	218	138	80	0	0
Camas No Censables	19,990	240	101	101	0	0	139	99	40	0	0
Consultorios	12,044	182	93	36	57	0	89	50	39	0	0
Médicos	57,128	777	311	219	92	0	466	295	171	0	0
Enfermeras	93,333	1,327	671	453	218	0	656	433	223	0	0
<b>Hospitalización Especializada</b>											
Unidades	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Camas Censables	25,404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Camas No Censables	6,686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Consultorios	4,635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Médicos	25,526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermeras	45,163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nota: 1/ Incluye 10 médicos y 2 enfermeras de nivel delegacional.

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  
Zacatecas  
1998**

<b>Tipo de Recurso</b>	<b>Total Nacional</b>	<b>Total</b>	<b>Clínica</b>	<b>Sanatorio</b>	<b>Hospital</b>	<b>Centro Médico</b>
<b>Recursos Físicos</b>	<b>2,169</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Recursos Materiales</b>						
Camas Censables	27,446	299	122	177	0	0
Camas No Censables	4,026	25	21	4	0	0
Incubadoras	3,682	45	29	16	0	0
Consultorios	8,390	77	57	20	0	0
Generales	4,057	37	25	12	0	0
Especializados	4,333	40	32	8	0	0
Laboratorio de Análisis Clínicos	676	9	5	4	0	0
Laboratorio de Anatomía Patológica	238	2	1	1	0	0
Gabinetes de Radiología	797	14	9	5	0	0
Quirófanos	3,011	29	21	8	0	0
Salas de Expulsión	2,009	21	16	5	0	0
Bancos de Sangre	184	0	0	0	0	0
<b>Recursos Humanos</b>	<b>68,382</b>	<b>805</b>	<b>380</b>	<b>425</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Personal Médico</b>	<b>17,604</b>	<b>429</b>	<b>187</b>	<b>242</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
- En Contacto con el Paciente	17,124	414	177	237	0	0
Generales	4,897	61	30	31	0	0
Especialistas	10,520	333	135	198	0	0
Gineco-Obstetras	1,650	50	20	30	0	0
Pediatras	1,386	37	18	19	0	0
Cirujanos	1,745	46	25	21	0	0
Medicina Interna	833	25	10	15	0	0
Otros Especialistas	4,906	175	62	113	0	0
Residentes	1,054	0	0	0	0	0
Pasantes	295	14	7	7	0	0
Odontólogos	358	6	5	1	0	0
- Médicos en Otras Labores	480	15	10	5	0	0
<b>Personal Paramédico</b>	<b>27,096</b>	<b>195</b>	<b>99</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
- Enfermeras	24,578	186	95	91	0	0
Generales	11,313	60	29	31	0	0
Especializadas	1,888	14	14	0	0	0
Auxiliares	10,291	109	52	57	0	0
Otras Enfermeras	1,086	3	0	3	0	0
- Otro Personal Paramédico	2,518	9	4	5	0	0
Tratamiento	2,961	20	8	12	0	0
Personal Administrativo	10,009	55	31	24	0	0
Otro Personal	10,712	106	55	51	0	0

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

**Recursos Humanos de las Instituciones Públicas del  
Sistema Nacional de Salud  
Zacatecas  
1998**

Recurso	Nacio- nal	Total Estatal	Población Abierta				Población Derechohabiente				
			Total	SSA	IMSS SOL	CRUZ ROJA	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN
<b>Recursos Humanos</b>	521,890	5,306	2,891	1,884	917	90	2,415	1,612	763	2	38
<b>Personal Médico</b>	132,831	1,481	830	551	271	8	651	398	246	1	6
- En Contacto Directo con el Paciente	112,913	1,331	792	523	261	8	539	296	236	1	6
Médicos Generales	34,418	383	177	155	14	8	206	111	92	0	3
Médicos Especialistas	41,915	420	206	153	53	0	214	117	96	1	0
Gineco-Obstetras	5,980	65	31	26	5	0	34	20	14	0	0
Pediatras	6,165	58	31	26	5	0	27	19	8	0	0
Cirujanos	4,202	48	35	25	10	0	13	13	0	0	0
Internistas	3,272	40	21	16	5	0	19	18	0	1	0
Otros Especialistas	22,296	209	88	60	28	0	121	47	74	0	0
Residentes	9,473	26	26	16	10	0	0	0	0	0	0
Pasantes	18,658	407	317	143	174	0	90	57	33	0	0
Odontólogos	8,449	95	66	56	10	0	29	11	15	0	3
- En Otras Labores	19,918	150	38	28	10	0	112	102	10	0	0
<b>Personal Paramédico</b>	215,276	2,246	1,254	796	376	82	992	695	265	0	32
Enfermeras	178,429	1,899	1,139	772	361	6	760	512	248	0	0
Auxiliares	66,612	723	496	184	306	6	227	190	37	0	0
Generales	72,646	827	460	455	5	0	367	224	143	0	0
Especializadas	22,710	143	8	6	2	0	135	80	55	0	0
Otras	16,461	206	175	127	48	0	31	18	13	0	0
Otro Personal Paramédico	36,847	347	115	24	15	76	232	183	17	0	32
<b>Servs. Aux. de Diag. y Trat.</b>	34,164	245	124	104	20	0	121	96	25	0	0
<b>Personal Administrativo</b>	78,145	691	384	270	114	0	307	220	86	1	0
<b>Otro Personal</b>	61,474	643	299	163	136	0	344	203	141	0	0

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





**Servicios Otorgados por Jurisdicción y Municipio  
Zacatecas  
1998**

Municipio	Consultas				Egresos Hospita- larios	Interv. Quirúr- gicas	Partos	Nacidos Vivos	Usuarías Activas de P.F.
	Total	Gene- ral	Especia- lizada	Otras					
<b>ZACATECAS</b>	<b>2,916,144</b>	<b>2,198,189</b>	<b>289,646</b>	<b>428,309</b>	<b>60,973</b>	<b>29,517</b>	<b>24,434</b>	<b>24,309</b>	<b>143,302</b>
<b>JUR. 01 Zacatecas</b>	<b>911,122</b>	<b>560,440</b>	<b>175,829</b>	<b>174,853</b>	<b>23,383</b>	<b>13,981</b>	<b>8,567</b>	<b>8,532</b>	<b>12,289</b>
Calera	55,377	44,374	0	11,003	126	0	14	14	703
Genaro Codina	7,739	7,739	0	0	13	0	15	15	161
Guadalupe	264,975	166,482	27,917	70,576	8,617	3,908	3,989	3,964	8,083
Morelos	18,903	17,353	0	1,550	15	0	6	6	459
Pánuco	16,913	16,913	0	0	20	0	16	16	635
Vetagrande	7,965	7,965	0	0	3	0	5	5	631
Zacatecas	539,250	299,614	147,912	91,724	14,589	10,073	4,522	4,512	1,617
<b>JUR. 02 Ojocaliente</b>	<b>379,472</b>	<b>341,115</b>	<b>6,456</b>	<b>31,901</b>	<b>4,951</b>	<b>2,116</b>	<b>2,693</b>	<b>2,662</b>	<b>5,835</b>
Cuauhtémoc	14,717	14,717	0	0	2	0	11	11	290
General Pánfilo Natera	26,664	26,664	0	0	25	0	64	63	817
Loreto	48,974	45,935	0	3,039	324	12	278	277	518
Luis Moya	19,564	18,872	0	692	34	0	4	4	286
Noria de Ángeles	18,415	17,944	0	471	30	0	25	25	651
Ojocaliente	51,540	46,713	0	4,827	308	15	156	156	566
Pinos	135,050	108,899	6,456	19,695	4,209	2,089	2,022	1,994	1,672
Villa García	17,551	17,052	0	499	5	0	53	53	201
Villa González Ortega	12,502	12,502	0	0	11	0	34	33	327
Villa Hidalgo	34,495	31,817	0	2,678	3	0	46	46	507
<b>JUR. 03 Fresnillo</b>	<b>666,945</b>	<b>504,665</b>	<b>63,209</b>	<b>99,071</b>	<b>13,993</b>	<b>7,651</b>	<b>5,820</b>	<b>5,798</b>	<b>12,411</b>
Chalchihuites	13,688	12,968	0	720	15	0	15	14	315
Fresnillo	411,895	280,954	61,650	69,291	12,613	7,591	5,219	5,192	8,849
General Enrique Estrada	6,648	6,648	0	0	0	0	1	1	0
Jiménez del Teul	12,407	11,113	0	1,294	70	0	7	7	348
Sain Alto	26,069	25,403	0	666	29	0	59	66	539
Sombrerete	128,890	103,665	1,559	23,666	348	0	184	183	1,225
Valparaíso	67,348	63,914	0	3,434	918	60	335	335	1,135
<b>JUR. 04 Río Grande</b>	<b>249,003</b>	<b>207,335</b>	<b>6,831</b>	<b>34,837</b>	<b>4,990</b>	<b>1,871</b>	<b>2,372</b>	<b>2,362</b>	<b>3,902</b>
Cañitas de Felipe Pescador	17,086	17,086	0	0	33	9	19	19	468
Francisco R. Murguía	38,275	37,033	0	1,242	69	0	48	47	813
Juan Aldama	38,577	34,363	0	4,214	431	9	291	291	1,056
Miguel Auza	22,673	22,001	0	672	137	2	171	171	331
Río Grande	132,392	96,852	6,831	28,709	4,320	1,851	1,843	1,834	1,234
<b>JUR. 05 Jalpa</b>	<b>250,171</b>	<b>217,685</b>	<b>7,729</b>	<b>24,757</b>	<b>5,221</b>	<b>1,303</b>	<b>1,961</b>	<b>1,961</b>	<b>3,952</b>
Apozol	14,909	14,866	0	43	20	0	18	18	75
Apulco	5,126	5,126	0	0	8	0	14	14	118
General Joaquín Amaro	4,063	4,063	0	0	4	0	7	7	52
Huanusco	5,647	5,647	0	0	2	0	1	1	141
Jalpa	51,508	46,422	0	5,086	630	162	366	365	899
Juchipila	21,355	20,698	0	657	830	92	314	312	865
Mezquital del Oro	2,609	2,609	0	0	21	0	6	7	60
Moyahua de Estrada	6,286	6,286	0	0	6	0	17	19	128
Nochistlán de Mejía	42,363	38,234	0	4,129	567	101	208	209	871
Tabasco	26,020	24,050	0	1,970	602	0	218	219	530
Villanueva	70,285	49,684	7,729	12,872	2,531	948	792	790	213
<b>JUR. 06 Tlaltenango</b>	<b>280,720</b>	<b>209,452</b>	<b>25,481</b>	<b>45,787</b>	<b>6,457</b>	<b>2,030</b>	<b>2,134</b>	<b>2,113</b>	<b>4,227</b>
Atolinga	5,150	4,363	0	787	29	0	3	3	269
Benito Juárez	6,461	6,461	0	0	24	0	8	8	161
Trinidad García de la Cadena	5,160	5,160	0	0	34	0	4	4	442
Jerez	133,616	85,095	17,930	30,591	2,445	856	911	905	1,342
Momax	5,492	5,492	0	0	33	0	1	1	224
Monte Escobedo	16,576	15,755	0	821	44	0	64	64	332
Susticacán	1,783	1,783	0	0	0	0	3	3	0
Tepechitlán	16,774	15,908	0	866	15	0	26	26	192
Tepetongo	12,762	12,762	0	0	7	0	16	16	344
Teul de González Ortega	16,744	16,325	0	419	99	0	45	45	613
Tlaltenango de Sánchez Román	60,202	40,348	7,551	12,303	3,727	1,174	1,053	1,038	308
<b>JUR. 07 Concepción del Oro</b>	<b>166,429</b>	<b>145,215</b>	<b>4,111</b>	<b>17,103</b>	<b>1,978</b>	<b>565</b>	<b>835</b>	<b>829</b>	<b>1,980</b>
Concepción del Oro	63,895	44,756	4,111	15,028	1,837	564	583	575	232
Mazapil	43,494	41,955	0	1,539	45	1	59	61	634
Melchor Ocampo	9,617	9,081	0	536	7	0	10	10	146
El Salvador	4,499	4,499	0	0	14	0	10	10	110
Villa de Cos	44,924	44,924	0	0	75	0	173	173	858
<b>No Especificado</b>	<b>12,282</b>	<b>12,282</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>98,706</b>

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

**Servicios Otorgados por Instituciones que Proporcionan  
Servicios Médicos  
Zacatecas  
1998**

Primera Parte

Servicios	Nacio- nal	Total Estatal	Población Abierta				Población Derechohabiente				
			Total	SSA	IMSS SOL	CRUZ ROJA	Total	IMSS 1/	ISSSTE	PEMEX	SDN
<b>Consulta Externa</b>	216,429,362	2,916,144	1,495,322	940,178	542,862	12,282	1,420,822	979,056	427,132	13,557	1,077
General	149,298,467	2,198,189	1,238,703	773,961	452,460	12,282	959,486	641,318	304,030	13,557	581
1a. Vez	85,483,859	1,265,653	697,142	416,987	269,532	10,623	568,511	351,451	202,922	13,557	581
Subsecuente	63,814,608	932,536	541,561	356,974	182,928	1,659	390,975	289,867	101,108	0	0
Especializada	33,254,047	289,646	86,153	53,988	32,165	0	203,493	119,423	84,070	0	0
1a. Vez	14,137,347	104,628	30,880	21,831	9,049	0	73,748	45,693	28,055	0	0
Subsecuente	19,116,700	185,018	55,273	32,157	23,116	0	129,745	73,730	56,015	0	0
Gineco-Obstetricia	4,368,459	50,103	25,228	16,629	8,599	0	24,875	17,675	7,200	0	0
Pediatría	4,039,079	29,287	14,012	6,608	7,404	0	15,275	6,244	9,031	0	0
Cirugía	2,832,861	24,944	13,666	7,303	6,363	0	11,278	8,125	3,153	0	0
Medicina Interna	2,780,171	33,231	17,042	7,243	9,799	0	16,189	9,699	6,490	0	0
Otras Especialidades	19,233,477	152,081	16,205	16,205	0	0	135,876	77,680	58,196	0	0
De Urgencias	21,484,188	283,217	89,915	54,777	35,138	0	193,302	184,234	9,068	0	0
Odontológica	11,563,117	145,092	80,551	57,452	23,099	0	64,541	34,081	29,964	0	496
<b>Hospitalización</b>											
Egresos	4,134,520	60,973	40,101	23,628	16,473	0	20,872	15,867	5,005	0	0
Días Paciente	18,431,594	181,348	101,815	66,276	35,539	0	79,533	58,190	21,343	0	0
Días Estancia	17,942,996	171,520	96,992	48,447	48,545	0	74,528	58,190	16,338	0	0
Interv. Quirúrgicas	2,639,174	29,517	15,603	8,978	6,625	0	13,914	10,039	3,875	0	0
Defunciones	114,752	1,060	548	395	153	0	512	394	118	0	0
Medicina Interna											
Egresos	768,676	9,389	4,192	1,828	2,364	0	5,197	4,072	1,125	0	0
Cirugía											
Egresos	906,546	10,840	5,193	2,458	2,735	0	5,647	3,918	1,729	0	0
Gineco-Obstetricia											
Egresos	1,552,122	26,076	18,768	9,741	9,027	0	7,308	5,558	1,750	0	0
Pediatría											
Egresos	605,274	6,426	3,662	1,585	2,077	0	2,764	2,363	401	0	0
Otras Especialidades											
Egresos	335,562	8,286	8,286	8,016	270	0	0	0	0	0	0
<b>Servs. Aux. de Diag.</b>											
Anatomía Patológica											
Estudios	3,311,701	39,093	3,689	3,689	0	0	35,404	25,929	9,475	0	0
Personas	2,365,712	25,730	3,402	3,402	0	0	22,328	20,339	1,989	0	0
Laboratorio Clínico											
Estudios	157,574,954	1,480,945	574,069	379,572	194,497	0	906,876	588,539	318,337	0	0
Personas	34,571,984	331,786	134,036	91,414	42,622	0	197,750	127,842	69,908	0	0
Radiología											
Estudios	16,470,405	161,008	72,952	37,024	35,928	0	88,056	65,683	22,373	0	0
Personas	13,417,105	135,827	55,127	32,015	23,112	0	80,700	62,545	18,155	0	0
Otros											
Estudios	3,196,048	24,957	12,454	3,891	8,563	0	12,503	3,839	8,664	0	0
Personas	3,012,610	23,467	11,412	3,044	8,368	0	12,055	3,822	8,233	0	0
<b>Servs. Aux. de Trat.</b>											
Fisioterapia											
Sesiones	5,466,486	44,786	39,368	39,368	0	0	5,418	1,367	4,051	0	0
Personas	6,022,847	67,871	210	210	0	0	67,661	67,184	477	0	0
<b>Educación para la Salud</b>											
Pláticas	5,694,360	121,120	117,968	70,747	47,221	0	3,152	0	2,957	0	195
Asistentes	77,459,027	1,790,398	1,692,423	897,441	794,982	0	97,975	0	92,204	0	5,771

1/ El total de egresos no incluye 44 movimientos intrahospitalarios en cada una de las especialidades

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

**Servicios Otorgados por Instituciones que Proporcionan  
Servicios Médicos  
Zacatecas  
1998**

Segunda Parte

Servicios	Nacio- nal	Total Estatal	Población Abierta			Población Derechohabiente		
			Total	SSA	IMSS SOL	Total	IMSS 1/	ISSSTE
<b>Salud Perinatal</b>								
Consulta Externa Prenatal	9,628,536	152,076	101,751	65,605	36,146	50,325	44,978	5,347
- 1a. Vez (Por Trimestre Gestacional)	2,429,895	32,917	22,937	17,472	5,465	9,980	7,886	2,094
1er.	787,005	14,015	9,400	6,161	3,239	4,615	3,397	1,218
2do.	790,019	10,223	7,721	6,128	1,593	2,502	2,221	281
3er.	799,277	8,350	5,816	5,183	633	2,534	1,939	595
- Subsecuente	7,192,758	119,159	78,814	48,133	30,681	40,345	37,092	3,253
Embarazadas de Alto Riesgo	229,577	5,503	5,395	1,119	4,276	108	N.D.	108
Consulta a Púerperas	985,123	22,231	17,405	14,788	2,617	4,826	4,486	340
1a. Vez	589,604	11,936	8,154	6,530	1,624	3,782	3,594	188
Subsecuente	392,395	10,295	9,251	8,258	993	1,044	892	152
Nacimientos Atendidos	1,432,322	24,434	17,450	10,508	6,942	6,984	5,855	1,129
Partos Eutócicos	952,915	18,228	13,855	8,381	5,474	4,373	3,817	556
Partos Distócicos Vaginales	45,335	788	503	415	88	285	197	88
Cesáreas	434,072	5,418	3,092	1,712	1,380	2,326	1,841	485
Nacidos Vivos	1,425,794	24,309	17,353	10,482	6,871	6,956	5,834	1,122
- Menores de 2,500 grs.	136,246	2,109	1,320	815	505	789	707	82
- De 2,500 grs. y más	1,279,889	22,200	16,033	9,667	6,366	6,167	5,127	1,040
Mortalidad Intrauterina								
Abortos (0 a 19 semanas)	145,436	2,721	2,212	1,318	894	509	428	81
Muertes Fetales	14,165	334	297	165	132	37	N.D.	37
20 a 27 Semanas	3,841	99	95	53	42	4	N.D.	4
28 Semanas y más	10,263	235	202	112	90	33	N.D.	33
Muertes Maternas	452	11	11	11	0	0	N.D.	0
<b>Planificación Familiar</b>								
Consulta de Planificación Familiar	12,505,490	222,841	173,089	150,055	23,034	49,752	31,146	18,606
1a. Vez	2,731,467	51,591	33,538	19,455	14,083	18,053	11,852	6,201
Subsecuente	9,765,433	171,250	139,551	130,600	8,951	31,699	19,294	12,405
Intervenciones Quirúrgicas de P.F.	813,251	9,856	3,465	1,254	2,211	6,391	1,281	5,110
- Hombres	94,934	661	137	58	79	524	177	347
Tradicional	1,685	5	5	5	0	0	N.D.	N.D.
Sin Bisturí	6,181	132	132	53	79	0	N.D.	N.D.
- Mujeres	718,317	9,195	3,328	1,196	2,132	5,867	1,104	4,763
Actividades Postevento Obstétrico	798,780	15,234	9,889	3,369	6,520	5,345	4,973	372
Inserción D.I.U.	527,020	11,868	7,937	2,477	5,460	3,931	3,811	120
Oclusión Tubaria	243,255	3,042	1,952	892	1,060	1,090	838	252
Nuevas Aceptantes por Método	2,544,792	47,688	33,272	17,845	15,427	14,416	11,852	2,564
Hormonal	944,631	14,372	9,207	5,579	3,628	5,165	3,928	1,237
D.I.U.	1,049,342	23,534	16,035	6,447	9,588	7,499	6,643	856
Quirúrgico	341,460	5,454	3,702	1,491	2,211	1,752	1,281	471
Otros	209,359	4,328	4,328	4,328	0	0	0	0
Usuarios Activos por Método	8,978,659	143,302	95,064	53,051	42,013	48,238	33,366	14,872
Hormonal	1,572,572	24,846	17,562	12,475	5,087	7,284	3,394	3,890
D.I.U.	2,932,876	57,861	36,645	12,735	23,910	21,216	15,344	5,872
Quirúrgico	4,085,150	52,422	32,684	19,668	13,016	19,738	14,628	5,110
Otros	388,061	8,173	8,173	8,173	0	0	0	0
Pláticas de Salud Reproductiva	655,884	11,687	10,787	10,787	0	900	0	900

1/ El total incluye 329 de consulta externa prenatal no especificado. Asimismo, incluye 324 actividades postevento obstétrico tip  
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  
Zacatecas  
1998**

Concepto	Total Nacional	Total	Clínica	Sanatorio	Hospital	Centro Médico
<b>Consulta Externa</b>	<b>7,363,691</b>	<b>50,594</b>	<b>42,147</b>	<b>8,447</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
- General	2,668,891	21,702	16,626	5,076	0	0
Primera Vez	1,630,200	12,542	7,582	4,960	0	0
Subsecuente	1,038,691	9,160	9,044	116	0	0
- Especialidad	3,603,178	25,310	22,284	3,026	0	0
Primera Vez	1,874,341	12,436	9,729	2,707	0	0
Subsecuente	1,728,837	12,874	12,555	319	0	0
Gineco-Obstetricia	853,723	6,544	5,852	692	0	0
Pediatria	875,132	6,577	5,904	673	0	0
Cirugía	260,062	1,791	1,503	288	0	0
Medicina Interna	328,342	3,771	3,406	365	0	0
Otras Especialidades	793,403	3,854	3,650	204	0	0
- Medicina Preventiva	53,899	200	165	35	0	0
- Odontología	240,027	790	727	63	0	0
- Urgencias	797,696	2,592	2,345	247	0	0
<b>Hospitalización</b>						
- Egresos	1,232,687	15,301	8,989	6,312	0	0
- Días Estancia	2,939,778	31,332	18,792	12,540	0	0
- Intervenciones Quirúrgicas	360,021	3,203	1,604	1,599	0	0
- Defunciones	10,783	130	45	85	0	0
<b>Nacimientos Atendidos</b>	<b>285,117</b>	<b>2,505</b>	<b>1,268</b>	<b>1,237</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
- Partos	147,551	1,603	875	728	0	0
- Cesáreas	137,566	902	393	509	0	0
<b>Nacidos vivos</b>	<b>281,572</b>	<b>2,593</b>	<b>1,281</b>	<b>1,312</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
- Abortos	34,696	455	217	238	0	0
<b>Aplicación de Biológicos</b>	<b>162,209</b>	<b>1,079</b>	<b>651</b>	<b>428</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Sabín	60,432	525	248	277	0	0
DPT	30,490	239	239	0	0	0
BCG	18,072	28	28	0	0	0
Toxóide Tetánico	27,638	283	132	151	0	0
Antisarampionosa	6,621	4	4	0	0	0
Antitifoídica	397	0	0	0	0	0
Antirrábica Humana	3,314	0	0	0	0	0
Otros Biológicos	15,245	0	0	0	0	0
<b>Planificación Familiar</b>						
Usuarías activas	72,869	871	871	0	0	0
Hormonales	38,284	378	378	0	0	0
DIU	24,935	371	371	0	0	0
Otros	9,650	122	122	0	0	0
<b>Diagnóstico</b>						
Anatomía Patológica						
Estudios	209,935	255	15	240	0	0
Personas	168,990	255	15	240	0	0
Laboratorio Clínico						
Estudios	5,272,461	30,079	11,786	18,293	0	0
Personas	1,930,081	17,088	7,199	9,889	0	0
Radiología						
Estudios	1,548,657	11,272	6,110	5,162	0	0
Personas	1,142,968	9,509	5,136	4,373	0	0
Otros						
Estudios	286,324	51	31	20	0	0
Personas	267,934	51	31	20	0	0

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

Indicadores Seleccionados del Sistema  
Nacional de Salud  
Zacatecas  
1998

Recurso	Nacio- nal	Total Estatal	Población Abierta				Población Derechohabiente				
			Total	SSA	IMSS SOL	CRUZ ROJA	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN
<b>Recursos Físicos por 100,000 Habs. 1/</b>											
Camas	78.9	45.5	43.7	51.4	32.6	0.0	40.4	32.2	67.6	0.0	161.2
Consultorios	50.4	48.5	46.9	43.5	50.7	0.9	42.4	31.3	79.4	41.8	161.2
Gabinetes de Rayos X	2.0	1.4	1.1	1.1	1.3	0.0	1.6	1.2	3.4	0.0	0.0
Quirófanos	2.8	2.3	2.4	3.2	1.3	0.0	1.6	1.2	3.4	0.0	0.0
Salas de expulsión	6.6	9.2	12.7	20.5	1.3	0.0	1.4	0.7	4.2	0.0	0.0
Bancos de sangre	0.3	0.2	0.2	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.8	0.0	0.0
<b>Recursos Humanos por 100,000 Habs. 1/</b>											
Médicos en contacto	116.8	94.2	82.4	91.7	66.9	1.4	97.6	69.1	199.4	41.8	193.5
Odontólogos	8.7	6.7	6.9	9.8	2.6	0.0	5.3	2.6	12.7	0.0	96.7
Enfermeras	184.6	134.4	118.6	135.3	92.5	1.1	137.6	119.5	209.5	0.0	0.0
Trabajadores de la Salud 2/	540.0	375.7	300.9	330.2	235.0	15.8	437.2	376.2	644.7	83.6	1,225.4
<b>Servicios por 1,000 Habs. 1/</b>											
Consultas Generales	1,543.1	1,556.3	1,289.4	1,356.6	1,159.7	21.5	1,737.1	1,496.6	2,568.9	5,665.3	187.4
Egresos Hospitalarios	42.8	43.2	41.7	41.4	42.2	0.0	37.8	37.0	42.3	0.0	0.0
Intervenciones Quirúrgicas	27.3	20.9	16.2	15.7	17.0	0.0	25.2	23.4	32.7	0.0	0.0
Consultas Odontológicas	119.6	102.7	83.9	100.7	59.2	0.0	116.8	79.5	253.2	0.0	159.9
Atención de Urgencias	222.1	200.5	93.6	96.0	90.1	0.0	350.0	429.9	76.6	0.0	0.0
Estudios de Laboratorio	1,630.4	1,048.5	597.6	665.3	498.5	0.0	1,641.8	1,373.4	2,689.8	0.0	0.0
Estudios de Rayos X	170.4	114.0	75.9	64.9	92.1	0.0	159.4	153.3	189.0	0.0	0.0
<b>Productividad Diaria de los Recursos 3/</b>											
Consultas Diarias por Médico	7.6	8.7	7.5	7.1	8.3	6.1	10.5	13.1	7.2	53.8	0.7
Consultas por Médico Gral.	11.2	11.0	10.0	10.3	9.6	6.1	12.9	15.1	9.7	-	0.8
Consultas por Médico Esp.	2.6	2.6	1.5	1.3	2.0	-	3.8	4.1	3.5	0.0	-
Consultas por Odontólogo	5.4	6.1	4.8	4.1	9.2	-	8.8	12.3	7.9	-	0.7
Consultas G. por Cons. Gral.	21.7	18.3	14.6	18.2	11.1	9.7	27.0	30.3	22.3	53.8	1.2
Interv. Quir. Por Quirófano	3.9	2.5	1.9	1.4	3.6	-	4.2	5.5	2.7	-	-
<b>Hospitalización</b>											
%de ocupación Hospitalaria	66.3	77.3	66.4	62.0	76.7	-	97.7	115.5	73.1	-	0.0
Promedio de Días Estancia	4.3	2.8	2.4	2.1	2.9	-	3.6	3.7	3.3	-	-
%de Mortalidad Hospitalaria	2.8	1.7	1.4	1.7	0.9	-	2.5	2.5	2.4	-	-
Enfermeras por Médico	1.6	1.4	1.4	1.5	1.4	0.8	1.4	1.7	1.1	0.0	0.0
Enfermeras por cama	2.3	3.0	2.7	2.6	2.8	-	3.4	3.7	3.1	-	0.0
Partos por 1,000 Egresos	346.4	400.7	435.2	444.7	421.4	-	334.6	369.0	225.6	-	-
% Egresos Medicina Interna	18.6	15.4	10.5	7.7	14.4	-	24.9	25.7	22.5	-	-
% Egresos Cirugía	21.9	17.8	12.9	10.4	16.6	-	27.1	24.7	34.5	-	-
% Egresos de GinecoObst.	37.5	42.8	46.8	41.2	54.8	-	35.0	35.0	35.0	-	-
% Egresos de Pediatría	14.6	10.5	9.1	6.7	12.6	-	13.2	14.9	8.0	-	-
% Otros Egresos	8.1	13.6	20.7	33.9	1.6	-	0.0	0.0	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)  
Zacatecas  
1998

Clave	Categorías Programáticas	Nacio- nal	Total Estatal	Población Abierta		Población Derechohabiente			
				Total	SSA	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX
	<b>Presupuesto Total</b>	83,548,485.0	539,204.6	14,032.4	14,032.4	525,172.2	450,916.8	70,354.6	3,900.8
<b>08</b>	<b>Salud</b>	82,087,429.2	539,204.6	14,032.4	14,032.4	525,172.2	450,916.8	70,354.6	3,900.8
	<b>0800 Subfunción de Servicios Compartidos</b>	1,316,272.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	002700101 Diseñar políticas púb. 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
	<b>0801 Servicios de Salud Pública</b>	3,298,006.1	14,032.4	14,032.4	14,032.4	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	14,032.4	14,032.4	14,032.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	<b>0802 Atención Médica</b>	77,163,217.8	525,172.2	0.0	0.0	525,172.2	450,916.8	70,354.6	3,900.8
	022700420 Proporcionar atención médica	52,260,002.1	355,004.2	0.0	0.0	355,004.2	296,307.1	58,697.1	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	207.0	0.0	0.0	207.0	60.6	146.4	0.0
	022700437 Desarrollar y construir infraestructura básica	3,185,522.0	27,957.2	0.0	0.0	27,957.2	21,413.9	6,543.3	0.0
	022700701 Administrar recursos humanos, materiales y financieros	17,972,603.7	126,489.0	0.0	0.0	126,489.0	117,921.4	4,666.8	3,900.8
	022700703 Capacitar y formar servidores públicos	1,599,722.6	15,514.8	0.0	0.0	15,514.8	15,213.8	301.0	0.0
	<b>0803 Producción de Bienes para la Salud</b>	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
<b>09</b>	<b>Seguridad Social</b>	129,423.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>11</b>	<b>Abasto y Asistencia Social</b>	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  
Zacatecas  
1998

Primera Parte

Enfermedad	Casos		Institución								
	Total	Tasa *	SSA	IMSS SOL	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	DIF	OTRAS
Absceso Hepático Amibiano	159	11.6	88	44	8	19	0	0	0	0	0
Amibiasis Intestinal	28,181	2,058.1	8,325	4,799	10,309	4,681	0	0	0	52	15
Anencefalia	16	4.8	16	0	0	0	0	0	0	0	0
Angina Estreptoocócica	25,128	1,835.1	20,193	5	493	4,421	0	0	0	16	0
Ascariasis	1,958	143.0	888	449	90	531	0	0	0	0	0
Asma	1,424	104.0	324	38	877	185	0	0	0	0	0
Bocio Endémico	53	3.9	34	2	0	14	0	0	0	0	3
Brucelosis	203	14.8	33	55	98	16	0	0	0	0	1
Cáncer Cervicouterino	35	2.6	15	4	16	0	0	0	0	0	0
Candidiasis Urogenital	4,307	314.5	2,877	419	544	459	0	0	0	8	0
Cirrosis Hepática	42	3.1	17	1	19	5	0	0	0	0	0
Cisticercosis	56	4.1	4	1	44	7	0	0	0	0	0
Cólera	0	0.0	0	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	14	1.0	13	0	1	0	0	0	0	0	0
Defectos del Tubo Neural	41	9.2	41	0	0	0	0	0	0	0	0
Dengue Clásico	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dengue Hemorrágico	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diabetes Mellitus	3,836	280.1	1,022	319	1,587	879	0	0	0	14	15
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	16	1.2	13	3	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades Cerebrovasculares	204	14.9	44	8	131	21	0	0	0	0	0
Enfermedades Isquémicas del Corazón	592	43.2	49	9	325	207	0	0	0	0	2
Erisipela	57	4.2	4	8	40	4	0	0	0	0	1
Escabiasis	885	64.6	264	344	233	42	0	0	0	2	0
Escarlatina	625	45.6	136	51	382	56	0	0	0	0	0
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	177	12.9	9	0	22	145	0	0	0	0	1
Fiebre Tifoidea	361	26.4	81	74	96	109	0	0	0	1	0
Giardiasis	1,072	78.3	346	92	298	333	0	0	0	3	0
Hepatitis Vírica - A	82	6.0	22	8	37	15	0	0	0	0	0
Hepatitis Vírica - B	3	0.2	0	0	2	1	0	0	0	0	0
Herpes Genital	61	4.5	39	3	11	7	0	0	0	1	0
Hipertensión Arterial	7,484	546.6	1,868	874	3,310	1,391	0	0	0	27	14
Infecciones Respiratorias Agudas	386,348	28,214.9	80,553	76,997	164,253	63,908	0	7	0	626	4
Infección Gonocócica Genitourinaria	166	12.1	148	4	7	5	0	0	0	1	1
Infec. Intestinales y las Mal Definidas	62,510	4,565.1	18,239	8,781	34,134	1,289	0	0	0	66	1
Infec. Invasivas por Haemophilus Influenzae	2	0.1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intoxicación Alimentaria Bacteriana	279	20.4	39	0	111	125	0	0	0	4	0
Intoxicación por Picadura de Alacrán	1,538	112.3	1,437	0	101	0	0	0	0	0	0
Intoxicación por Plaguicidas	40	2.9	25	5	9	1	0	0	0	0	0

Nota: \* Tasa por 100,000 Habitantes.



**Casos Nuevos de Enfermedades por Fuente de Notificación**  
**Sistema Nacional de Salud**  
**Zacatecas**  
**1998**

Segunda Parte

Enfermedad	Casos		Institución								
	Total	Tasa *	SSA	IMSS SOL	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SDN	SM	DIF	OTRAS
Intoxicación por Ponzña de Animales	898	65.6	322	138	429	9	0	0	0	0	0
Leishmaniasis Cutánea Americana	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	2	0.1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Linfogranuloma Venéreo	3	0.2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Mal del Pinto	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningitis	3	0.2	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Meningitis Meningocócica	2	0.1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningo Encefalitis Amibiana Primaria	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningo Encefalitis por Haemophilus Influenzae	1	0.1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Neumonías y Bronconeumonías	4,195	306.4	2,161	184	791	1,047	0	0	0	12	0
Oncocercosis	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otitis Media Aguda	10,985	802.2	5,200	2,939	540	2,247	0	0	0	59	0
Otras Helmintiasis	3,898	284.7	53	25	3,344	476	0	0	0	0	0
Otras Hepatitis Víricas	12	0.9	6	4	1	1	0	0	0	0	0
Otras Infec. Intestinales debidas a Protozoarios	6,055	442.2	333	98	2	5,617	0	0	0	5	0
Oxiuriasis	1,893	138.2	582	710	140	456	0	0	0	5	0
Paludismo Falciparum	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo por P. Vivax	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parálisis Flacida Aguda	11	0.8	9	0	1	0	0	0	0	0	1
Paratifoidea y Otras Salmonelosis	2,707	197.7	260	172	1,474	793	0	0	0	8	0
Parotiditis Epidémica Infecc.	976	71.3	572	275	3	120	0	0	0	6	0
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	205	15.0	36	22	104	39	0	0	0	4	0
Sarampión	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seropositivos a VIH	16	1.2	11	0	0	5	0	0	0	0	0
Shigelosis	653	47.7	459	68	80	44	0	0	0	2	0
Sífilis Adquirida	14	1.0	8	2	3	1	0	0	0	0	0
Sífilis Congénita	1	0.1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Síndrome Coqueluchoide	3	0.2	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida	31	2.3	17	0	6	5	0	0	0	0	3
Teniasis	30	2.2	18	7	3	2	0	0	0	0	0
Tétanos	1	0.1	1	0	0	0	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	3	0.2	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Tracoma	1	0.1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Tricomoniasis Urogenital	3,194	233.3	2,524	333	203	128	0	0	0	6	0
Tripanosomiasis Americana	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis del A. Respiratorio	50	3.7	13	14	13	10	0	0	0	0	0
Tuberculosis Meníngea	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis Otras Formas	33	2.4	13	2	12	6	0	0	0	0	0
Varicela	2,913	212.7	324	465	1,774	343	0	0	0	7	0

Nota: \* Tasa por 100,000 Habitantes.

Fuente: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica

**Principales Causas de Mortalidad General**  
**Zacatecas**  
**1998**

C a u s a	Nacional		Estatal	
	Número	Tasa	Número	Tasa
Total	444,665	460.1	6,580	465.9
Enfermedades del corazón	68,677	71.1	1,079	76.4
- Enfermedades isquémicas del corazón	42,873	44.4	603	42.7
Tumores malignos	52,670	54.5	846	59.9
- Tumor maligno de la tráquea, de los bronquios y del pulmón	6,225	6.4	125	8.8
- Tumor maligno del estómago	4,697	4.9	94	6.7
- Tumor maligno de la próstata	3,542	3.7	63	4.5
Accidentes	35,517	36.7	648	45.9
- Accidentes de tráfico de vehículos de motor	11,541	11.9	206	14.6
Diabetes mellitus	41,832	43.3	495	35.0
Enfermedades cerebrovasculares	25,050	25.9	455	32.2
Influenza y Neumonía	15,026	15.5	266	18.8
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	19,879	20.6	231	16.4
Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	10,354	10.7	227	16.1
Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	7,309	7.6	159	11.3
Agresiones (homicidio)	13,656	14.1	134	9.5
Paro cardíaco	2,243	2.3	53	3.8
Síntomas signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	7,565	7.8	149	10.5
Las demás causas	144,887	149.9	1,838	130.1

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**  
**Zacatecas**  
**1998**

C a u s a	Nacional		Estatal	
	Número	Tasa	Número	Tasa
Total	42,183	1580.8	468	1201.2
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	19,879	745.0	231	592.9
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	7,612	285.3	86	220.7
Influenza y Neumonía	3,571	133.8	30	77.0
Accidentes	1,453	54.5	26	66.7
Enfermedades infecciosas intestinales	2,270	85.1	18	46.2
Infecciones respiratorias agudas	1,068	40.0	9	23.1
Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	1,278	47.9	8	20.5
Septicemia	603	22.6	4	10.3
Tumores malignos	67	2.5	4	10.3
Enfermedades del corazón	271	10.2	4	10.3
Paro cardíaco	34	1.3	0	0.0
Síntomas signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	518	19.4	4	10.3
Las demás causas	3,559	133.4	44	172.3

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**  
**Zacatecas**  
**1998**

Causa	Nacional		Estatal	
	Número	Tasa	Número	Tasa
Total	8,541	96.4	122	87.9
Accidentes	1,763	19.9	46	33.1
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,004	11.3	17	12.2
Influenza y Neumonía	852	9.6	12	8.6
Tumores malignos	419	4.7	6	4.3
Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	609	6.9	5	3.6
Enfermedades del corazón	103	1.2	5	3.6
Enfermedades infecciosas intestinales	929	10.5	2	1.4
Septicemia	189	2.1	2	1.4
Infecciones respiratorias agudas	216	2.4	2	1.4
Enfermedades del hígado	68	0.8	2	1.4
Paro cardíaco	24	0.3	0	0.0
Síntomas signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	150	1.7	1	0.7
Las demás causas	2,215	25.0	22	15.8

\*Nota: Tasa por 100,000 habitantes de 1a a 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  
Zacatecas  
1998**

C a u s a	Nacional		Estatal	
	Número	Tasa	Número	Tasa
Total	7,882	35.3	110	31.2
Accidentes	2,631	11.8	53	15.1
Tumores malignos	1,089	4.9	18	5.1
Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos	274	1.2	4	1.1
Influenza y Neumonía	209	0.9	4	1.1
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	448	2.0	4	1.1
Agresiones (homicidio)	360	1.6	3	0.9
Enfermedades infecciosas intestinales	199	0.9	2	0.6
Infecciones respiratorias agudas	58	0.3	2	0.6
Tuberculosis pulmonar	30	0.1	1	0.3
Septicemia	80	0.4	1	0.3
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	2	0.6
Las demás causas	2,382	10.7	16	4.5

\*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  
Zacatecas  
1998**

C a u s a	Nacional		Estatal	
	Número	Tasa	Número	Tasa
Total	168,519	286.3	2,019	248.9
Accidentes	23,351	39.7	392	48.3
Tumores malignos	23,664	40.2	329	40.6
Diabetes mellitus	17,337	29.5	216	26.6
Enfermedades del corazón	17,613	29.9	197	24.3
Agresiones (homicidio)	12,044	20.5	119	14.7
Enfermedades cerebrovasculares	6,183	10.5	104	12.8
Enfermedades del hígado	18,413	31.3	81	10.0
Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso del alcohol	1,286	2.2	45	5.5
Síndrome de dependencia del alcohol	2,318	3.9	40	4.9
Influenza y Neumonía	2,443	4.2	40	4.9
Paro cardíaco	202	0.3	6	0.7
Síntomas signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	1,479	2.5	10	1.2
Las demás causas	42,186	71.7	440	54.2

\*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  
Zacatecas  
1998**

C a u s a	Nacional		Estatal	
	Número	Tasa	Número	Tasa
Total	215,020	4849.0	3,822	5038.1
Enfermedades del corazón	50,224	1132.6	865	1140.2
Tumores malignos	27,361	617.0	487	642.0
Enfermedades cerebrovasculares	18,566	418.7	343	452.1
Diabetes mellitus	24,360	549.4	276	363.8
Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	8,996	202.9	203	267.6
Influenza y Neumonía	7,883	177.8	180	237.3
Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	5,864	132.2	142	187.2
Accidentes	5,861	132.2	125	164.8
Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	6,838	154.2	109	143.7
Úlceras gástrica y duodenal	2,239	50.5	99	130.5
Paro cardíaco	1,955	44.1	47	62.0
Síntomas signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte	5,146	116.1	123	162.1
Las demás causas	49,727	222.9	823	1084.9

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  
Zacatecas  
1998**

Causas	Nacional		Estatal	
	Número	Tasa	Número	Tasa
Todas las causas	1,415	5.3	15	3.9
Muertes obstétricas directas	1,257	4.7	14	3.6
Embarazo terminado en aborto	110	0.4	0	0.0
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio	474	1.8	7	1.8
Hemorragia del embarazo, parto y postparto	243	0.9	3	0.8
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	3	0.8
- Sepsis y otras infecciones puerperales	50	0.2	1	0.3
Resto de causas obstétricas directas	287	1.1	1	0.3
Causas obstétricas indirectas	151	0.6	1	0.3
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.