



Salud Pública de México

ISSN: 0036-3634

spm@insp.mx

Instituto Nacional de Salud Pública
México

Información básica sobre recursos del Sistema Nacional de Salud, 2002
Salud Pública de México, vol. 45, núm. 5, septiembre-octubre, 2003, pp. 396-407
Instituto Nacional de Salud Pública
Cuernavaca, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=10645510>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Información básica sobre recursos del Sistema Nacional de Salud, 2002*

El Sistema de Información de la Secretaría de Salud se encuentra conformado por cuatro módulos: prestación de servicios, recursos, población y daños a la salud; dicho sistema proporciona información que contribuye a formar parte de las cifras del sector salud, siendo así un componente del Sistema Nacional de Información en Salud, integrado, además, por las diferentes instituciones del sector en nuestro país.

Referente a los recursos, se capta información respecto a los disponibles en las instituciones para brindar atención a la población que solicita el servicio; éstos son clasificados como físicos, materiales, humanos y financieros, todos ellos relacionados entre sí; de tal forma que dependiendo de la infraestructura se debe contar con el resto.

En cuanto a los recursos físicos y materiales es frecuente encontrar sistemas de salud en los que ha habido una inversión significativa en infraestructura física, pero cuyos presupuestos no permiten un financiamiento del personal o el mantenimiento del equipo, lo que repercute en la prestación del servicio, por lo que se hace necesaria su planeación y racionalización para estar en posibilidades de proporcionar una adecuada atención a la comunidad demandante.

Los recursos humanos son de suma importancia porque los sistemas de salud requieren de personal calificado y experimentado para su buen funcionamiento; pueden definirse como el inventario de todos los individuos comprometidos en acciones de salud que van desde la promoción, prevención, curación y, en su caso, hasta la rehabilitación.

Se requiere que en las unidades hospitalarias se disponga de un equipo multidisciplinario que permita proporcionar al paciente una atención completa y de buena calidad.

A continuación se presentan cuadros acerca de los principales recursos físicos, materiales y humanos con los que se contó durante el año 2002 en las instituciones que integran el Sistema Nacional de Salud. Estos recursos se han elegido dada su importancia para la prestación de los servicios de salud; algunos de los datos son por entidad federativa o por institución, y se encuentran en números absolutos y relativos.

Cabe señalar que el total de unidades médicas reportadas a escala nacional para este año fue de 19 318 de las cuales 95.0% corresponden a las unidades de consulta externa, el resto (5.0%) a las de hospitalización.

Brindan atención a población no derechohabiente 15 643 unidades, de

las cuales 12 034 (76.9%) pertenecen a la Secretaría de Salud, y de éstas, 96.2% son de consulta externa. Respecto a las instituciones de seguridad social, las que cuentan con mayor número de unidades aplicativas son el Instituto Mexicano del Seguro Social (1 771) y el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (1 246), que representan 82.1%.

En el ámbito nacional las unidades aplicativas tienen 49.7 consultorios por 100 000 habitantes, y es el Distrito Federal el que reporta el mayor número (88.0 por 100 000 habitantes) y el Estado de México, el menor (29.0 por 100 000 habitantes).

La razón de camas censables/no censables a escala nacional es de 1.28; para población derechohabiente, de 2.22 y no derechohabiente de 0.84; en la Secretaría de Salud es de 0.98.

Los médicos en contacto con el paciente reportados para el año 2002 fueron 120 934, y enfermeras 189 308, lo que da como resultado un indicador de 121.3 y 183.7, ambos por 100 000 habitantes, respectivamente. La razón enfermera/médico es de 1.6.

De los 120 934 médicos en contacto con el paciente, 36 186 (29.9%) están en la categoría de general; 24.2% en formación; los especialistas representan 38.5%.

* Sección preparada por la Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño, de la Secretaría de Salud, México.

Cuadro I
PRINCIPALES RECURSOS FÍSICOS Y MATERIALES POR ENTIDAD FEDERATIVA.*
SISTEMA NACIONAL DE SALUD, MÉXICO, 2002

Entidad federativa	Unidades de salud			Camas		Consultorios	Quirófanos	Salas de expulsión	Laboratorios	Rayos X
	Total	Consulta externa	Hospitales	Censables	No censables					
Nacional	19 318	18 331	987	76 125	59 295	51 176	2 726	7 098	1 794	3 368
Aguascalientes	116	106	10	788	516	522	32	51	14	41
Baja California	230	211	19	1 595	758	916	68	62	31	83
Baja California Sur	145	127	18	572	364	397	27	55	26	40
Campeche	294	274	20	681	612	567	28	55	24	39
Coahuila	365	330	35	2 210	1 290	1 279	80	69	61	121
Colima	176	166	10	507	537	400	16	16	14	29
Chiapas	1 565	1 529	36	1 733	2 266	1 953	75	148	73	110
Chihuahua	585	544	41	2 455	1 795	1 416	85	165	65	115
Distrito Federal	728	621	107	16 856	6 036	7 756	597	129	261	681
Durango	479	460	19	1 278	1 495	962	39	137	47	55
Guanajuato	626	595	31	2 573	2 231	1 749	93	410	49	133
Guerrero	1 092	1 065	27	1 591	2 594	1 820	71	692	72	86
Hidalgo	766	740	26	1 245	2 201	1 338	38	424	46	57
Jalisco	1 014	969	45	6 092	4 182	3 103	208	552	99	191
México	1 179	1 126	53	6 371	4 330	4 055	159	407	133	221
Michoacán	899	856	43	2 142	2 815	1 787	88	259	67	107
Morelos	278	266	12	849	905	777	33	134	16	48
Nayarit	353	341	12	639	862	665	29	118	26	39
Nuevo León	563	536	27	3 162	1 708	1 968	99	71	77	164
Oaxaca	1 266	1 226	40	1 820	2 530	1 990	65	491	51	72
Puebla	964	913	51	2 892	3 050	2 084	98	450	67	121
Querétaro	301	293	8	783	938	679	28	153	22	39
Quintana Roo	225	210	15	545	491	548	27	99	33	29
San Luis Potosí	555	534	21	1 405	1 396	1 092	43	152	35	58
Sinaloa	439	408	31	1 934	1 688	1 253	87	204	45	92
Sonora	377	337	40	2 185	1 632	1 234	82	214	52	102
Tabasco	597	573	24	1 362	1 558	1 398	56	329	48	61
Tamaulipas	553	518	35	2 630	1 729	1 630	90	152	56	109
Tlaxcala	225	216	9	552	746	468	22	152	17	22
Veracruz	1 576	1 489	87	4 408	3 972	3 795	182	501	102	206
Yucatán	378	360	18	1 497	970	840	44	101	32	54
Zacatecas	409	392	17	773	1 098	735	37	146	33	43

*Incluye sólo instituciones del sector público (no incluye universitarias y estatales)

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística, 2002, México

Cuadro II
PRINCIPALES RECURSOS FÍSICOS Y MATERIALES POR INSTITUCIÓN DE SALUD.*
SISTEMA NACIONAL DE SALUD, MÉXICO, 2002

<i>Institución</i>	<i>Unidades de salud</i>			<i>Camas</i>		<i>Consul- torios</i>	<i>Quiró- fanos</i>	<i>Salas de expulsión</i>	<i>Labora- torios</i>	<i>Rayos X</i>
	<i>Total</i>	<i>Consulta externa</i>	<i>Hospitales</i>	<i>Censables</i>	<i>No censables</i>					
Nacional	19 318	18 331	987	76 125	59 295	51 176	2 726	7 098	1 794	3 368
Población no derechohabiente	15 643	15 120	523	34 388	40 521	29 198	1 248	6 377	970	1 176
Secretaría de Salud	12 034	11 580	454	32 207	32 834	25 005	1 179	6 308	901	1 107
Instituto Mexicano del Seguro Social-Oportunidades	3 609	3 540	69	2 181	7 687	4 193	69	69	69	69
Población derechohabiente	3 675	3 211	464	41 737	18 774	21 978	1 478	721	824	2 192
Instituto Mexicano del Seguro Social	1 771	1 509	262	29 039	14 296	13 271	1 003	447	520	1 561
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	1 246	1 141	105	6 778	2 986	5 430	293	166	209	422
Petróleos Mexicanos	195	172	23	958	465	1 538	50	27	22	60
Secretaría de la Defensa Nacional	333	291	42	4 174	661	1 340	94	53	45	98
Secretaría de Marina	130	98	32	788	366	399	38	28	28	51

*Incluye sólo instituciones del sector público (no incluye universitarias y estatales)

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística, 2002, México

Cuadro III
PRINCIPALES RECURSOS FÍSICOS Y MATERIALES, SEGÚN DERECHOHABENCIA POR ENTIDAD FEDERATIVA. * SISTEMA NACIONAL DE SALUD, MÉXICO, 2002

Entidad federativa	Unidades de Salud				Camas				Consultorios				Quirófanos				Salas de expulsión				Laboratorios				Rayos X			
	Consulta externa	Hospitales	Censables		No censables				No				No				No				No				No			
	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente	derecho- habiente
Nacional	19 318	15 643	3 675	523	464	34 388	41 737	40 521	18 774	29 198	21 978	1 248	1 478	6 377	721	970	824	1 176	2 192									
Aguascalientes	116	88	28	7	3	388	400	361	155	291	231	18	14	45	6	6	8	17	24									
Baja California	230	149	81	4	15	382	1 213	267	491	389	527	16	52	36	26	8	23	10	73									
Baja California Sur	145	78	67	5	13	225	347	150	214	170	227	10	17	37	18	10	16	12	28									
Campeche	294	186	108	12	8	383	298	458	154	318	249	15	13	46	9	14	10	15	24									
Coahuila	365	271	94	16	19	562	1 648	651	639	563	716	25	55	44	25	24	37	31	90									
Colima	176	131	45	4	6	249	258	374	163	242	158	8	8	8	8	7	10	19										
Chiapas	1 565	1 443	122	26	10	1 083	650	1 932	334	1 503	450	52	23	131	17	54	19	56	54									
Chihuahua	585	428	157	25	16	1 012	1 443	1 114	681	676	740	38	47	134	31	29	36	34	81									
Distrito Federal	728	417	311	50	57	6 637	10 219	2 148	3 888	3 313	4 443	257	340	47	82	125	136	196	485									
Durango	479	389	90	12	7	618	660	1 197	298	594	368	19	20	123	14	33	14	24	31									
Guajuato	626	522	104	14	17	1 057	1 516	1 688	543	1 018	731	39	54	383	27	28	21	63	70									
Guerrero	1 092	942	150	14	13	845	746	2 238	356	1 363	457	42	29	671	21	55	17	46	40									
Hidalgo	766	681	85	16	10	812	433	1 948	253	1 010	328	22	16	409	15	34	12	23	34									
Jalisco	1 014	773	241	18	27	2 640	3 452	2 697	1 485	1 631	1 472	96	112	503	49	45	54	53	138									
México	1 179	997	182	34	19	3 996	2 375	3 058	1 272	2 338	1 717	77	82	379	28	69	64	84	137									
Michoacán	899	752	147	23	20	1 162	980	2 240	575	1 165	622	47	41	230	29	42	25	54	53									
Morelos	278	215	63	6	6	340	509	643	262	470	307	13	20	125	9	8	8	14	34									
Nayarit	353	294	59	5	7	312	327	696	166	457	208	16	13	109	9	16	10	19	20									
Nuevo León	563	457	106	9	18	623	2 539	592	1 116	905	1 063	26	73	47	24	38	39	32	132									
Oaxaca	1 266	1 144	122	26	14	1 139	681	2 257	273	1 450	540	38	27	473	18	32	19	37	35									
Puebla	964	848	116	38	13	1 554	1 338	2 460	590	1 445	639	51	47	425	25	43	24	58	63									
Queretaro	301	251	50	5	3	387	396	694	244	401	278	14	14	144	9	11	11	16	23									
Quintana Roo	225	168	57	5	10	253	292	313	178	347	201	13	14	88	11	20	13	9	20									
San Luis Potosí	555	482	73	10	11	748	657	1 079	317	712	380	23	20	137	15	19	16	20	38									
Sinaloa	439	338	101	17	14	612	1 322	1 058	630	623	630	29	58	171	33	23	22	24	68									
Sonora	377	243	134	18	22	1 017	1 168	949	683	588	646	31	51	185	29	23	29	36	66									
Tabasco	597	506	91	15	9	902	460	1 284	274	959	439	34	22	318	11	33	15	35	26									
Tamaulipas	553	406	147	16	19	1 142	1 488	1 002	727	756	874	37	53	125	27	26	30	36	73									
Tlaxcala	225	173	52	5	4	279	273	623	123	342	126	16	6	147	5	11	6	11	11									
Veracruz	1 576	1 283	293	48	39	1 961	2 447	2 824	1 148	2 193	1 602	84	98	440	61	48	54	64	142									
Yucatán	378	256	122	9	9	618	879	614	356	461	379	18	26	80	21	13	19	14	40									
Zacatecas	409	332	77	11	6	450	323	912	186	505	230	24	13	137	9	23	10	23	20									

*Incluye sólo instituciones del sector público (no incluye universitarias y estatales)

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística, 2002, México

Cuadro IV
PRINCIPALES RECURSOS HUMANOS POR ENTIDAD FEDERATIVA.* SISTEMA NACIONAL DE SALUD, MÉXICO, 2002

Entidad federativa	Total de personal	Total de médicos	Médicos en contacto				Médicos en otras labores	Paramédicos		Otro personal
			Generales	Especialistas	En formación	Odontólogos		Enfermeras	Otros paramédicos	
Nacional	568 519	139 578	36 186	46 563	29 303	8 882	18 644	189 308	37 204	202 429
Aguascalientes	6 939	1 697	420	685	254	94	244	2 388	446	2 408
Baja California	12 262	2 805	768	1 023	305	200	509	4 178	1 035	4 244
Baja California Sur	4 356	1 112	299	462	160	64	127	1 379	262	1 603
Campeche	4 781	1 340	482	419	227	83	129	1 561	266	1 614
Coahuila	16 198	3 682	979	1 342	475	216	670	5 551	1 262	5 703
Colima	4 011	1 071	260	411	212	48	140	1 414	230	1 296
Chiapas	13 544	3 521	1 096	890	982	280	273	4 860	769	4 394
Chihuahua	16 754	3 742	1 172	1 295	490	209	576	5 590	1 303	6 119
Distrito Federal	131 006	29 318	4 939	11 534	6 784	1 622	4 439	41 921	8 926	50 841
Durango	9 317	2 517	684	787	547	137	362	3 237	543	3 020
Guanajuato	18 249	4 878	1 433	1 416	1 015	282	732	6 262	1 342	5 767
Guerrero	13 572	3 719	1 472	982	721	244	300	4 749	743	4 361
Hidalgo	10 509	2 839	799	777	721	179	363	3 743	468	3 459
Jalisco	36 950	9 597	2 185	3 036	2 586	477	1 313	12 749	2 566	12 038
México	46 561	10 796	3 281	3 211	1 668	1 009	1 627	13 708	3 643	18 414
Michoacán	15 894	4 298	976	1 393	1 074	368	487	5 393	741	5 462
Morelos	7 671	1 989	500	792	316	134	247	2 714	457	2 511
Nayarit	5 622	1 521	402	513	360	95	151	1 963	286	1 852
Nuevo León	24 006	5 398	1 355	1 689	1 096	343	915	8 175	1 807	8 626
Oaxaca	12 750	3 465	936	922	1 137	225	245	4 584	629	4 072
Puebla	18 253	4 816	1 266	1 215	1 388	411	536	6 426	1 028	5 983
Querétaro	7 220	1 917	524	659	376	131	227	2 490	531	2 282
Quintana Roo	5 053	1 349	469	463	162	79	176	1 655	319	1 730
San Luis Potosí	10 984	2 586	649	822	640	207	268	3 831	619	3 948
Sinaloa	14 818	3 576	1 122	1 236	573	181	464	5 046	988	5 208
Sonora	15 648	3 591	838	1 378	679	152	544	5 081	952	6 024
Tabasco	12 234	3 261	1 144	927	556	328	306	3 965	656	4 352
Tamaulipas	19 461	4 608	1 195	1 827	811	203	572	6 404	1 244	7 205
Tlaxcala	4 790	1 374	515	378	227	98	156	1 640	264	1 512
Veracruz	32 994	8 991	2 998	2 669	1 740	542	1 042	10 763	1 940	11 300
Yucatán	10 017	2 450	550	862	568	135	335	3 655	626	3 286
Zacatecas	6 095	1 754	478	548	453	106	169	2 233	313	1 795

*Incluye sólo instituciones del sector público (no incluye universitarias y estatales)

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística, 2002, México

Cuadro V
PRINCIPALES RECURSOS HUMANOS POR INSTITUCIÓN.* SISTEMA NACIONAL DE SALUD, MÉXICO, 2002

<i>Institución</i>	<i>Total de personal</i>	<i>Total de médicos</i>	<i>Médicos en contacto</i>		<i>En formación</i>	<i>Odon-tólogos</i>	<i>Médicos en otras labores</i>	<i>Paramédicos Enfer-meras</i>	<i>Otros para-médicos</i>	<i>Otro personal</i>
Nacional	568 519	139 578	36 186	46 563	29 303	8 882	18 644	189 308	37 204	202 429
Población no derechohabiente	231 394	63 542	15 843	17 003	20 009	5 414	5 273	82 950	5 172	79 730
Secretaría de Salud	213 894	58 513	15 767	16 143	16 154	5 277	5 172	76 137	4 672	74 572
Instituto Mexicano del Seguro Social-Oportunidades	17 500	5 029	76	860	3 855	137	101	6 813	500	5 158
Población derechohabiente	337 125	76 036	20 343	29 560	9 294	3 468	13 371	106 358	32 032	122 699
Instituto Mexicano del Seguro Social	257 906	55 176	14 989	19 643	6 450	1 817	12 277	80 339	24 268	98 123
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	54 659	15 524	3 792	7 786	2 410	767	769	19 887	1 580	17 668
Petróleos Mexicanos	11 002	2 417	926	1 204	0	119	168	2 685	1 135	4 765
Secretaría de la Defensa Nacional	10 200	1 844	444	474	205	644	77	2 388	4 925	1 043
Secretaría de Marina	3 358	1 075	192	453	229	121	80	1 059	124	1 100

*Incluye sólo instituciones del sector público (no incluye universitarias y estatales)

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística, 2002, México

Cuadro VI
PRINCIPALES RECURSOS HUMANOS, SEGÚN DERECHOHABENCIA POR ENTIDAD FEDERATIVA.*
SISTEMA NACIONAL DE SALUD, MÉXICO, 2002

Entidad federativa	Total de personal	Médicos		Médicos en contacto							
		No derecho-habiente	Derecho-habiente	Generales		Especialistas		En formación		Odontólogos	
				No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente
Nacional	568 519	63 542	76 036	15 843	20 343	17 003	29 560	20 009	9 294	5 414	3 468
Aguascalientes	6 939	857	840	176	244	353	332	187	67	67	27
Baja California	12 262	855	1 950	194	574	251	772	237	68	100	100
Baja California Sur	4 356	401	711	90	209	145	317	110	50	25	39
Campeche	4 781	622	718	198	284	186	233	155	72	49	34
Coahuila	16 198	980	2 702	242	737	320	1 022	233	242	120	96
Colima	4 011	479	592	115	145	137	274	164	48	25	23
Chiapas	13 544	2 401	1 120	683	413	468	422	950	32	202	78
Chihuahua	16 754	1 410	2 332	375	797	443	852	423	67	101	108
Distrito Federal	131 006	11 488	17 830	1 523	3 416	4 273	7 261	3 113	3 671	861	761
Durango	9 317	1 289	1 228	333	351	308	479	408	139	97	40
Guanajuato	18 249	2 125	2 753	759	674	398	1 018	612	403	181	101
Guerrero	13 572	2 373	1 346	1 070	402	451	531	588	133	172	72
Hidalgo	10 509	1 805	1 034	509	290	309	468	678	43	142	37
Jalisco	36 950	4 201	5 396	762	1 423	1 109	1 927	1 683	903	286	191
México	46 561	4 659	6 137	1 235	2 046	1 083	2 128	1 306	362	553	456
Michoacán	15 894	2 584	1 714	483	493	600	793	1 000	74	281	87
Morelos	7 671	941	1 048	240	260	313	479	247	69	82	52
Nayarit	5 622	807	714	220	182	196	317	302	58	64	31
Nuevo León	24 006	1 535	3 863	383	972	330	1 359	508	588	210	133
Oaxaca	12 750	2 315	1 150	586	350	431	491	1 052	85	154	71
Puebla	18 253	2 425	2 391	680	586	410	805	922	466	308	103
Querétaro	7 220	1 006	911	250	274	310	349	306	70	85	46
Quintana Roo	5 053	641	708	264	205	176	287	117	45	46	33
San Luis Potosí	10 984	1 380	1 206	300	349	372	450	509	131	155	52
Sinaloa	14 818	1 404	2 172	328	794	424	812	441	132	95	86
Sonora	15 648	1 363	2 228	247	591	481	897	444	235	72	80
Tabasco	12 234	2 165	1 096	777	367	478	449	482	74	278	50
Tamaulipas	19 461	1 957	2 651	478	717	647	1 180	597	214	102	101
Tlaxcala	4 790	839	535	358	157	166	212	206	21	68	30
Veracruz	32 994	4 209	4 782	1 490	1 508	877	1 792	1 337	403	288	254
Yucatán	10 017	1 036	1 414	248	302	300	562	348	220	64	71
Zacatecas	6 095	990	764	247	231	258	290	344	109	81	25

*Incluye sólo instituciones del sector público (no incluye universitarias y estatales)

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística, 2002, México

Cuadro VII
PRINCIPALES RECURSOS HUMANOS, SEGÚN DERECHOHABIENTIA POR ENTIDAD FEDERATIVA.*
SISTEMA NACIONAL DE SALUD, MÉXICO, 2002

Entidad federativa	Médicos en otras labores		Enfermeras		Paramédicos		Otro personal	
	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente
Nacional	5 273	13 371	82 950	106 358	5 172	32 032	79 730	122 699
Aguascalientes	74	170	1 271	1 117	67	379	1 125	1 283
Baja California	73	436	1 319	2 859	66	969	896	3 348
Baja California Sur	31	96	541	838	48	214	693	910
Campeche	34	95	831	730	43	223	778	836
Coahuila	65	605	1 376	4 175	82	1 180	1 127	4 576
Colima	38	102	657	757	29	201	459	837
Chiapas	98	175	3 320	1 540	179	590	2 619	1 775
Chihuahua	68	508	2 000	3 590	124	1 179	1 783	4 336
Distrito Federal	1 718	2 721	15 267	26 654	1 567	7 359	21 439	29 402
Durango	143	219	1 592	1 645	80	463	1 247	1 773
Guanajuato	175	557	2 527	3 735	124	1 218	1 688	4 079
Guerrero	92	208	2 815	1 934	117	626	2 250	2 111
Hidalgo	167	196	2 396	1 347	127	341	1 879	1 580
Jalisco	361	952	5 370	7 379	408	2 158	4 380	7 658
México	482	1 145	6 411	7 297	288	3 355	8 705	9 709
Michoacán	220	267	3 037	2 356	147	594	2 689	2 773
Morelos	59	188	1 245	1 469	56	401	841	1 670
Nayarit	25	126	982	981	33	253	593	1 259
Nuevo León	104	811	1 952	6 223	73	1 734	1 588	7 038
Oaxaca	92	153	3 035	1 549	126	503	2 225	1 847
Puebla	105	431	3 182	3 244	134	894	2 265	3 718
Querétaro	55	172	1 218	1 272	84	447	847	1 435
Quintana Roo	38	138	763	892	20	299	558	1 172
San Luis Potosí	44	224	1 953	1 878	118	501	1 873	2 075
Sinaloa	116	348	1 907	3 139	106	882	1 849	3 359
Sonora	119	425	2 113	2 968	140	812	2 124	3 900
Tabasco	150	156	2 716	1 249	227	429	2 592	1 760
Tamaulipas	133	439	2 809	3 595	165	1 079	2 857	4 348
Tlaxcala	41	115	921	719	44	220	635	877
Veracruz	217	825	4 571	6 192	229	1 711	3 291	8 009
Yucatán	76	259	1 586	2 069	57	569	1 057	2 229
Zacatecas	60	109	1 267	966	64	249	778	1 017

*Incluye sólo instituciones del sector público (no incluye universitarias y estatales)

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística, 2002, México

Cuadro VIII
PRINCIPALES INDICADORES SOBRE RECURSOS HUMANOS POR ENTIDAD FEDERATIVA.*
SISTEMA NACIONAL DE SALUD, MÉXICO, 1995-2002

Entidad federativa	Médicos por 100 000 habitantes [‡]								Enfermeras por 100 000 habitantes [§]							
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Nacional	111.0	112.1	115.9	116.8	117.0	118.8	119.5	121.3	170.6	171.7	173.3	178.8	181.5	189.3	188.6	183.7
Aguascalientes	124.6	140.4	149.1	142.1	154.2	145.2	148.6	149.9	203.9	208.3	226.8	222.1	213.8	229.0	231.9	239.9
Baja California	105.2	98.9	105.8	112.5	113.5	108.6	103.6	83.9	160.9	158.5	154.6	159.9	163.5	175.9	173.8	154.4
Baja California Sur	204.7	202.8	211.9	230.2	227.0	229.1	203.3	227.8	304.3	302.4	308.1	328.8	336.2	317.1	306.5	297.4
Campeche	130.7	139.1	146.5	153.4	157.0	164.5	163.1	178.5	189.0	185.7	188.6	211.5	205.2	219.8	217.8	211.9
Coahuila	138.8	140.6	137.7	136.2	135.4	136.8	136.5	128.5	235.1	233.0	234.9	233.3	236.0	257.6	249.2	227.1
Colima	163.3	162.8	163.4	159.9	158.1	159.2	160.2	175.7	250.4	244.8	243.3	232.8	229.4	228.5	233.0	248.4
Chiapas	77.9	83.2	82.6	88.7	88.2	92.2	87.2	68.3	106.1	108.3	107.4	110.5	110.1	117.8	117.3	114.8
Chihuahua	90.5	92.0	94.2	100.6	103.0	98.2	96.4	90.1	152.0	149.7	147.4	175.1	174.9	175.0	175.4	171.9
Distrito Federal	290.8	280.0	303.4	270.4	257.0	267.5	280.1	349.4	479.8	488.3	495.5	462.4	462.9	482.5	477.2	475.7
Durango	115.3	123.6	120.2	127.1	129.8	135.8	137.9	140.9	198.2	197.7	198.8	197.5	206.0	207.8	204.8	210.8
Guanajuato	75.1	74.8	78.4	78.8	81.1	79.0	82.1	85.7	118.6	118.0	119.8	119.1	122.4	125.6	124.7	126.7
Guerrero	78.1	81.1	86.8	93.8	96.5	100.1	100.8	85.7	125.6	132.1	131.4	134.6	136.5	140.6	145.5	147.5
Hidalgo	83.4	85.9	92.9	97.9	99.9	103.6	104.2	102.7	136.7	137.0	139.6	142.9	143.8	160.6	160.8	160.7
Jalisco	105.1	103.5	99.5	114.0	114.0	124.8	127.2	135.6	145.8	143.6	145.9	177.6	186.0	194.9	196.4	192.0
México	67.2	68.3	69.5	73.7	74.8	70.3	69.8	58.9	93.7	91.9	90.6	99.3	103.5	106.6	106.4	98.0
Michoacán	81.0	82.7	85.7	89.2	89.4	89.4	90.0	93.5	105.1	107.9	108.2	114.4	114.0	121.5	126.1	129.0
Morelos	100.9	112.1	110.4	107.1	105.5	109.9	106.7	107.3	172.3	176.4	174.5	172.9	169.0	167.7	166.2	163.6
Nayarit	108.2	120.7	122.0	130.8	132.7	129.6	130.7	123.8	199.6	211.2	204.3	202.3	204.8	204.8	201.8	200.9
Nuevo León	129.2	130.5	130.1	125.9	123.2	125.0	116.8	115.5	222.5	227.7	225.2	217.2	213.3	234.0	233.5	202.1
Oaxaca	78.0	75.0	85.6	86.1	86.2	86.4	88.6	80.9	107.2	110.1	112.0	114.6	122.0	124.5	127.0	125.9
Puebla	73.5	82.1	78.9	78.5	82.1	90.5	90.8	80.2	104.7	110.4	112.3	115.1	116.4	132.0	131.1	119.8
Querétaro	107.3	114.7	116.9	112.1	119.2	108.3	106.9	103.6	160.5	162.9	163.3	168.0	173.8	172.0	166.6	164.4
Quintana Roo	115.0	115.0	118.6	118.2	130.0	124.4	123.0	106.9	177.9	183.3	176.8	178.0	198.7	181.0	174.5	169.5
San Luis Potosí	78.4	84.0	88.4	81.6	91.6	95.0	98.0	98.2	124.0	127.1	126.4	128.1	147.7	150.0	151.7	161.4
Sinaloa	106.7	109.3	116.1	111.8	116.0	107.6	110.2	110.0	186.7	187.9	178.1	187.1	190.2	186.3	192.2	187.1
Sonora	131.8	136.2	140.6	135.2	136.8	140.1	137.9	143.8	222.8	218.8	213.7	217.4	220.1	233.6	228.3	214.4
Tabasco	144.2	152.3	156.2	151.8	151.7	160.6	155.3	129.2	186.1	191.3	190.6	186.5	194.8	212.4	210.9	198.6
Tamaulipas	132.8	127.8	130.7	129.6	135.5	131.5	134.8	143.6	189.5	184.4	206.1	208.1	213.0	215.8	216.1	214.2
Tlaxcala	90.4	90.4	94.0	92.4	94.6	119.6	116.9	95.5	130.0	133.9	124.8	133.3	133.5	148.6	160.6	160.5
Veracruz	84.1	86.8	93.6	99.8	101.0	103.0	106.1	104.0	108.0	109.3	127.1	135.6	137.8	145.7	146.2	149.0
Yucatán	117.5	133.0	130.4	128.7	129.1	135.2	129.6	130.3	190.9	200.4	199.7	201.5	203.6	213.9	213.4	210.4
Zacatecas	81.5	86.3	91.8	94.2	96.7	103.3	101.6	107.8	123.5	130.2	132.8	134.0	138.1	149.8	150.5	158.3

* Incluye sólo instituciones del sector público (no incluye universitarias y estatales)

‡ Se refiere a médicos en contacto con el paciente

§ Se refiere al total de enfermeras

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística, 1995-2002, México
 1995-1999 Consejo Nacional de Población. 1998 Estimaciones de población 1995-2050
 2000-2002 Consejo Nacional de Población. 2002 Estimaciones de población 2000-2030

Cuadro IX
PRINCIPALES INDICADORES SOBRE RECURSOS MATERIALES POR ENTIDAD FEDERATIVA.*
SISTEMA NACIONAL DE SALUD, MÉXICO, 1995-2002

Entidad federativa	Consultorios por 100 000 habitantes								Camas censables por 100 000 habitantes							
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Nacional	45.6	46.0	48.1	48.5	48.9	51.2	50.7	49.7	73.8	73.0	74.3	75.4	75.1	76.7	76.7	73.9
Aguascalientes	44.9	46.9	47.7	45.9	45.1	58.7	54.2	52.4	101.3	91.5	92.1	85.9	82.4	83.2	78.3	79.2
Baja California	32.9	33.3	32.3	33.7	34.0	38.5	38.5	33.9	63.6	61.8	59.2	60.5	59.8	60.4	62.7	59.0
Baja California Sur	90.8	87.8	80.0	87.5	91.7	86.4	85.0	85.6	134.2	133.2	127.7	133.0	136.5	131.5	127.9	123.4
Campeche	57.0	62.7	67.9	72.0	79.2	92.5	93.0	77.0	66.6	69.1	87.4	93.4	94.0	93.7	93.6	92.4
Coahuila	54.3	55.4	56.1	54.2	52.2	58.4	55.1	52.3	100.0	98.6	96.8	93.8	91.1	102.6	102.1	90.4
Colima	74.5	73.9	73.4	72.5	70.7	74.9	70.5	70.3	96.5	92.2	91.6	82.7	81.8	96.7	86.2	89.1
Chiapas	41.0	43.6	44.7	46.6	46.7	49.1	48.7	46.1	38.3	38.3	37.6	39.1	39.7	44.7	43.5	41.0
Chihuahua	39.0	40.2	43.2	43.7	46.8	46.2	45.2	43.5	60.5	58.1	57.5	73.5	76.5	75.2	76.0	75.5
Distrito Federal	84.8	86.4	92.5	86.4	88.2	90.8	89.5	88.0	209.8	214.2	209.3	189.7	188.4	188.8	189.2	191.3
Durango	56.5	56.7	58.7	57.0	59.2	61.5	62.5	62.6	87.1	82.3	81.0	79.8	80.9	81.1	80.7	83.2
Guanajuato	30.4	30.8	31.2	31.2	32.5	34.1	34.2	35.4	57.1	56.3	57.2	53.6	51.7	51.3	51.6	52.1
Guerrero	47.8	48.9	52.7	53.9	55.1	56.6	56.3	56.5	45.7	45.5	48.5	52.0	49.8	50.5	49.8	49.4
Hidalgo	51.0	50.5	50.8	50.3	51.3	55.9	56.3	57.4	55.5	57.2	58.0	57.8	57.5	55.2	53.2	53.4
Jalisco	38.9	39.4	42.7	46.1	46.2	49.2	46.8	46.7	66.2	64.8	69.8	91.9	90.3	93.8	93.6	91.8
México	30.7	30.6	30.4	32.3	31.8	32.2	31.3	29.0	51.5	49.7	48.3	51.2	50.4	51.6	50.7	45.6
Michoacán	38.3	39.2	40.5	41.1	40.2	41.6	42.2	42.7	47.5	48.2	48.5	48.4	47.4	47.8	51.6	51.2
Morelos	43.3	43.2	44.0	43.5	43.5	45.8	45.7	46.8	58.5	57.6	55.4	52.3	53.1	52.3	51.5	51.2
Nayarit	58.0	63.3	64.5	62.0	63.1	63.9	65.3	68.0	73.0	72.9	73.9	70.7	74.1	72.0	67.2	65.4
Nuevo León	51.7	51.2	50.5	50.8	50.1	57.2	54.8	48.6	88.4	87.1	85.0	83.1	84.2	93.8	93.5	78.2
Oaxaca	43.9	46.1	47.3	47.9	48.2	49.9	53.8	54.6	44.6	44.7	44.6	46.9	47.3	47.1	50.4	50.0
Puebla	32.7	33.8	35.8	36.7	37.5	41.7	41.2	38.9	54.2	53.4	52.0	53.5	54.9	64.4	63.3	53.9
Querétaro	48.1	48.1	45.9	44.2	43.6	44.6	43.7	44.8	56.4	57.0	56.9	57.5	55.3	52.6	51.0	51.7
Quintana Roo	50.1	51.0	50.7	56.6	58.4	55.3	57.9	56.1	60.3	58.5	55.8	54.5	65.2	58.5	59.3	55.8
San Luis Potosí	40.2	41.1	43.4	40.1	43.0	45.3	44.8	46.0	47.9	47.1	45.4	43.8	57.7	58.6	59.4	59.2
Sinaloa	47.9	48.6	50.3	46.8	47.2	46.3	45.7	46.5	72.8	73.0	71.3	71.9	73.4	71.9	72.6	71.7
Sonora	53.2	53.5	55.0	54.8	54.9	55.7	55.3	52.1	104.8	105.0	105.0	100.4	99.8	102.9	102.1	92.2
Tabasco	63.3	59.2	64.1	62.0	61.9	66.9	68.7	70.0	72.6	72.6	70.8	70.4	67.7	71.8	72.4	68.2
Tamaulipas	50.8	48.5	53.9	53.1	54.1	52.0	51.0	54.5	80.1	78.1	100.0	97.7	97.1	92.4	90.3	88.0
Tlaxcala	38.7	40.3	42.8	43.2	41.6	46.0	47.2	45.8	46.4	49.2	52.1	49.2	44.3	50.3	55.1	54.0
Veracruz	40.9	38.4	44.7	47.3	46.7	51.4	51.8	52.5	43.2	42.8	58.8	60.4	58.1	58.9	60.6	61.0
Yucatán	41.8	44.0	50.2	46.7	49.2	48.8	49.1	48.4	91.0	87.5	99.7	90.8	88.5	88.6	87.4	86.2
Zacatecas	47.6	50.7	51.6	48.1	49.0	50.1	51.0	52.1	45.9	44.6	45.4	45.5	49.2	50.8	54.9	54.8

* Incluye sólo instituciones del sector público (no incluye universitarias y estatales)

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística, 1995-2002, México
1995-1999 Consejo Nacional de Población. 1998 Estimaciones de población 1995-2050
2000-2002 Consejo Nacional de Población. 2002 Estimaciones de población 2000-2030

Cuadro X
PRINCIPALES INDICADORES SOBRE RECURSOS MÉDICOS POR ENTIDAD FEDERATIVA.*
SISTEMA NACIONAL DE SALUD, MÉXICO, 1997-2002

Entidad federativa	Pasantes entre el total de médicos en contacto						Médicos en formación entre el total de médicos en contacto [†]					
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Nacional	17.5	16.5	15.4	13.4	13.9	13.4	26.5	24.9	23.6	23.5	24.9	23.5
Aguascalientes	17.1	14.7	16.3	7.8	8.2	8.6	26.4	22.6	23.8	13.2	17.4	17.0
Baja California	12.6	12.5	14.4	9.5	8.7	7.7	17.0	16.6	18.5	14.0	13.1	13.4
Baja California Sur	16.4	16.8	13.9	10.4	11.2	9.6	19.2	19.3	16.4	14.0	17.0	15.2
Campeche	13.4	16.1	15.0	14.1	15.8	14.1	15.4	17.4	16.6	16.1	19.0	17.3
Coahuila	13.4	11.9	12.6	8.0	8.6	7.5	15.7	14.5	15.2	16.7	17.8	15.1
Colima	18.7	16.4	14.9	15.2	18.7	16.2	21.3	19.3	18.1	19.4	23.7	21.2
Chiapas	25.1	24.9	24.6	23.9	24.6	32.8	27.0	26.4	26.0	25.5	26.2	34.0
Chihuahua	14.8	13.7	14.6	10.3	11.7	12.0	16.8	16.4	17.3	14.3	16.0	16.7
Distrito Federal	12.2	8.5	4.9	4.4	4.4	2.9	31.2	27.8	24.0	26.2	28.4	22.0
Durango	23.8	23.7	21.6	21.2	21.7	20.0	28.9	28.5	27.1	26.6	27.5	25.3
Guanajuato	17.9	15.9	16.0	13.0	16.7	16.5	26.3	24.0	23.6	21.2	24.3	24.0
Guerrero	23.1	20.6	18.1	19.3	18.6	24.3	24.8	22.1	19.1	20.4	19.8	26.1
Hidalgo	30.4	31.6	29.4	26.6	26.8	26.7	33.9	34.3	32.2	29.9	30.7	30.1
Jalisco	14.1	19.1	18.3	15.8	16.0	13.1	26.0	29.6	28.5	33.3	33.5	28.7
México	15.2	14.4	13.7	13.8	13.5	15.6	24.0	21.7	21.3	20.9	20.2	20.2
Michoacán	28.9	29.4	29.0	25.4	25.5	25.4	31.9	32.4	31.3	29.6	30.0	27.5
Morelos	21.5	19.2	15.5	13.7	13.8	13.7	22.0	20.4	17.0	18.1	18.1	17.8
Nayarit	26.8	25.8	26.8	23.8	23.2	24.0	30.3	28.6	29.4	27.5	28.1	29.8
Nuevo León	8.5	7.9	8.6	8.0	8.3	8.9	19.2	17.8	18.4	23.5	24.5	23.5
Oaxaca	36.4	34.4	32.9	31.7	32.8	35.4	39.3	36.9	35.2	34.5	36.0	38.6
Puebla	25.5	25.2	21.9	21.1	20.9	22.7	30.4	29.3	27.9	34.3	34.2	32.3
Querétaro	23.8	23.0	20.2	17.5	16.7	17.6	31.2	30.2	28.0	23.6	23.8	23.9
Quintana Roo	14.4	10.7	9.8	6.4	9.4	10.8	15.4	12.0	11.3	9.1	13.4	15.5
San Luis Potosí	23.6	24.2	22.0	19.7	23.1	20.6	31.0	27.9	29.2	25.7	30.5	27.5
Sinaloa	19.1	19.0	19.3	12.9	14.2	14.6	22.8	21.1	21.8	17.0	18.8	19.3
Sonora	11.4	9.7	10.3	8.6	9.3	8.8	23.9	22.0	22.3	20.5	21.1	19.9
Tabasco	15.6	15.3	13.4	11.4	12.8	15.4	21.7	20.9	17.2	17.0	19.3	21.6
Tamaulipas	16.4	14.1	14.8	12.4	15.1	14.7	20.2	16.7	18.2	15.9	19.2	18.9
Tlaxcala	27.0	26.3	22.4	16.8	17.0	20.1	29.5	29.4	25.4	18.9	18.9	23.3
Veracruz	18.4	17.7	16.9	13.2	14.4	15.8	25.2	24.0	22.9	19.1	21.1	23.2
Yucatán	18.0	17.6	18.3	13.5	14.5	13.6	32.1	30.6	30.8	25.7	27.3	25.1
Zacatecas	30.6	30.6	31.5	23.2	24.3	25.4	33.2	32.5	33.4	27.1	29.4	29.8

* Incluye sólo instituciones del sector público (no incluye universitarias y estatales)

† Se refiere a los pasantes más los residentes

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística, 1997-2002, México

Cuadro XI
PRINCIPALES INDICADORES SOBRE RECURSOS MÉDICOS POR INSTITUCIÓN.*
SISTEMA NACIONAL DE SALUD, MÉXICO, 1997-2002

Entidad federativa	Pasantes entre el total de médicos en contacto						Médicos en formación entre el total de médicos en contacto [‡]					
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Nacional	17.5	16.5	15.4	13.4	13.9	13.4	26.5	24.9	23.6	23.5	24.9	23.5
SSA	24.1	22.7	19.7	19.7	19.5	19.9	36.3	33.9	30.1	30.2	29.9	30.1
IMSS-Oportunidades	71.9	73.6	73.5	73.5	73.5	71.3	75.8	76.3	76.2	76.2	76.2	71.3
IMSS	9.9	8.9	9.1	2.2	3.8	2.4	15.4	14.4	14.6	14.1	17.6	14.3
ISSSTE	8.2	6.7	7.4	7.4	8.1	6.8	17.6	15.7	16.2	15.5	17.4	15.8
SEDENA	5.8	3.3	4.0	4.7	2.0	3.7	14.9	7.7	13.8	12.2	9.8	9.8
SECMAR	1.0	3.6	0.0	4.2	8.3	6.0	7.3	8.8	4.6	7.3	19.5	16.4

* Incluye sólo instituciones del sector público (no incluye universitarias y estatales). Pemex no cuenta con pasantes y residentes

‡ Se refiere a los pasantes más los residentes. Para 2002 IMSS-Oportunidades no reportó médicos residentes

SSA: Secretaría de Salud

IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social

ISSSTE: Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

Sedena: Secretaría de la Defensa Nacional

Secmar: Secretaría de Marina

Pemex: Petróleos Mexicanos

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística, 1995-2002, México