

Información básica sobre recursos del Sistema Nacional de Salud, 2001

Presentación

El Sistema Nacional de Información en Salud está constituido por diversos subsistemas que producen información de la infraestructura, producción de servicios y resultados en salud de las diferentes instituciones que componen el Sistema Nacional de Salud en México. En particular, la infraestructura se relaciona con los recursos para la salud que, generalmente, se clasifican en físicos o materiales, humanos y financieros.

Los recursos humanos son particularmente importantes porque los sistemas de salud requieren de una mano de obra intensiva y el gasto en el personal de salud suele ser el rubro individual más importante del gasto corriente de los servicios de salud. Los sistemas de salud requieren personal calificado y experimentado para funcionar bien, y de una mezcla apropiada de los diferentes tipos de recursos humanos.

La cantidad de personal de salud depende de las decisiones de rectoría del sistema de salud sobre las inversiones en educación y los incentivos diseñados para mantener al personal en el sistema, así como para alentar o desalentar la migración entre entidades federativas o internacional.

Los recursos humanos pueden definirse como el inventario de todos los individuos comprometidos en acciones de salud, ya sea en la promoción, la protección o el mejo-

ramiento de la salud. Esto incluye los sectores privado y público y los diferentes dominios de los sistemas de salud tales como atención personal preventiva y curativa, intervenciones de salud pública no personales, promoción de la salud y prevención de enfermedades.

Comentarios similares pueden hacerse en el caso del capital físico (recursos materiales); en este caso, el déficit en el inventario de activos (edificios y equipo, por ejemplo) puede ser una restricción real para la entrega de intervenciones efectivas en el corto plazo. En oposición, es frecuente encontrar sistemas de salud en los que ha habido una inversión significativa en infraestructura física, pero cuyos presupuestos recurrentes no permiten un financiamiento del personal o el mantenimiento requerido para trabajar el capital, lo que desemboca en pérdidas de eficiencia. En el largo plazo, las inversiones son costos variables y los formuladores de política necesitan planear cuidadosamente las inversiones futuras para evitar la escasez o un excedente de capacidades.

Los recursos físicos o materiales se refieren al inventario de activos productivos no-humanos incluyendo hospitales, vehículos y equipo. La información sobre la inversión física es esencial para los formuladores de política, puesto que la toma de decisiones sobre la asignación de recursos remite al presente, en oposición

a inversiones que apoyarían la prestación de servicios de salud en el futuro. En este caso, si bien puede ser interesante contar con un gran número de indicadores, esto plantea una considerable demanda sobre los sistemas de información de la salud, por lo que poco a poco se deberá construir un conjunto parsimonioso diseñado para proporcionar un discernimiento de los aspectos más importantes de la función de generación de recursos.

A continuación se presentan 10 cuadros con datos absolutos y relativos a la población de los recursos humanos y materiales del componente público del Sistema Nacional de Salud para el año 2001. La información se presenta por entidad federativa y en ocasiones se desagrega por población derechohabiente y no derechohabiente, llegando, incluso, al desglose por institución. En particular, es importante mencionar que en el cuadro X se presenta la relación entre camas censables y no censables en dos momentos en el tiempo, 1997 y 2001, por entidad federativa. El interés de mostrar este indicador es el de seguir con más detalle la modernización de las unidades hospitalarias de las entidades federativas que incrementan el número de camas no censables (corta estancia) en relación con las camas censables.

La calidad de la información presentada es variable por institu-

ción y entidad federativa. Aunque adolece de problemas comunes como es el caso de recursos humanos y, particularmente, lo relativo a médicos. En realidad, por la forma en que se recolecta la información,

cuando se habla de médicos se refiere a plazas, ya que un médico puede prestar sus servicios en dos instituciones. Algo similar sucede en el caso de las enfermeras, aunque el problema de traslape institucional es en

menor escala. Un sistema nominal es el ideal y por lo pronto se pueden utilizar los datos recogidos por el Censo de Población y Vivienda para conocer el margen de error de los sistemas de registro.

Cuadro I
PRINCIPALES RECURSOS FÍSICOS Y MATERIALES POR ENTIDAD FEDERATIVA.
SISTEMA NACIONAL DE SALUD. MÉXICO, 2001*

Entidad federativa	Unidades de salud			Camas		Consultorios	Quirófanos	Salas de expulsión	Laboratorios [†]	Rayos X [§]
	Total	Consulta externa	Hospitales	Censables	No censables					
Nacional	19 253	18 260	993	76 865	59 436	51 213	2757	7 061	1 841	2 115
Aguascalientes	116	107	9	766	433	530	28	45	14	22
Baja California	240	220	20	1 643	778	1 010	67	66	32	43
Baja California Sur	148	130	18	576	403	383	28	51	23	22
Campeche	276	256	20	673	595	673	28	55	23	22
Coahuila	369	334	35	2 216	1 265	1 270	80	74	57	65
Colima	163	153	10	484	535	396	16	13	14	15
Chiapas	1 552	1 510	42	1 789	2 357	2 029	83	164	76	73
Chihuahua	568	530	38	2 417	1 806	1 443	86	170	69	66
Distrito Federal	973	861	112	16 753	6 404	8 079	592	132	300	466
Durango	332	317	15	1 145	1 142	761	35	137	44	38
Guanajuato	623	593	30	2 528	2 203	1 676	87	399	48	76
Guerrero	1 043	1 016	27	1 594	2 580	1 803	71	689	73	61
Hidalgo	747	722	25	1 216	2 148	1 299	37	414	44	31
Jalisco	1 044	999	45	6 155	4 237	3 077	219	555	97	118
México	1 208	1 137	71	6 970	4 638	4 301	183	410	138	170
Michoacán	907	864	43	2 134	2 854	1 757	89	260	68	59
Morelos	276	264	12	844	915	748	33	141	19	21
Nayarit	347	335	12	650	835	633	29	104	24	20
Nuevo León	555	528	27	3 168	1 716	1 920	96	72	72	94
Oaxaca	1 258	1 218	40	1 803	2 474	1 943	65	497	54	49
Puebla	960	911	49	3 270	3 091	2 167	102	427	62	78
Querétaro	301	293	8	757	965	649	27	155	19	23
Quintana Roo	211	196	15	556	489	543	28	112	33	21
San Luis Potosí	552	532	20	1 386	1 300	1 057	46	145	34	33
Sinaloa	463	432	31	1 936	1 639	1 220	86	207	46	56
Sonora	369	329	40	2 224	1 621	1 236	84	210	53	64
Tabasco	611	586	25	1 427	1 617	1 354	61	310	60	41
Tamaulipas	508	472	36	2 643	1 686	1 495	90	138	56	65
Tlaxcala	198	189	9	553	754	474	21	154	16	13
Veracruz	1 592	1 515	77	4 341	3 907	3 727	182	512	108	126
Yucatán	335	317	18	1 486	980	842	44	101	32	37
Zacatecas	408	394	14	762	1 069	718	34	142	33	27

* No incluye sector privado

† Se refiere a laboratorios de análisis clínicos

§ Se refiere a gabinetes de radiología

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística Número 21, 2001. México, 2002

Cuadro II
**PRINCIPALES RECURSOS FÍSICOS Y MATERIALES POR INSTITUCIÓN DE SALUD.
 SISTEMA NACIONAL DE SALUD. MÉXICO, 2001***

Institución	Unidades de salud			Camas		Consul- torios	Quiró- fanos	Salas de expulsión	Labora- torios [†]	Rayos X [§]
	Total	Consulta externa	Hospi- tales	Censa- bles	No censables					
Nacional	19 253	18 260	993	76 865	59 436	51 213	2 757	7 061	1 841	2 115
Población no derechohabiente	15 448	14 942	506	34 327	39 951	28 549	1 234	6 292	1 019	790
Secretaría de Salud [#]	11 835	11 402	433	31 914	32 589	24 256	1 153	6 216	945	712
Instituto Mexicano del Seguro Social-Solidaridad	3 609	3 540	69	1 999	7 218	4 193	69	69	69	69
Universitarios	4	0	4	414	144	100	12	7	5	9
Población derechohabiente	3 805	3 318	487	42 538	19 485	22 664	1 523	769	822	1 325
Instituto Mexicano del Seguro Social	1 769	1 510	259	28 951	14 483	13 249	989	467	504	902
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	1 247	1 145	102	6 730	2 895	5 397	288	165	202	270
Petróleos Mexicanos	215	192	23	980	465	1 538	52	28	22	32
Secretaría de la Defensa Nacional	341	299	42	4 136	714	1 273	93	52	45	53
Secretaría de Marina	137	105	32	730	342	414	42	27	29	29
Estatales ^{&}	96	67	29	1 011	586	793	59	30	20	39

* No incluye sector privado

† Se refiere a laboratorios de análisis clínicos

§ Se refiere a gabinetes de radiología

Incluye información de los Institutos Nacionales de Salud

& Incluye información del Sistema de Transporte Colectivo-Metro (STC-Metro)

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística Número 21, 2001. México, 2002

Cuadro III
PRINCIPALES RECURSOS FÍSICOS Y MATERIALES SEGÚN DERECHOHABENCIA POR ENTIDAD FEDERATIVA. SISTEMA NACIONAL DE SALUD. MÉXICO, 2001*

Entidad federativa	Unidades de salud												Camas				Consultorios				Quirófanos				Salas de expulsión				Laboratorios†				Rayos X‡	
	Consulta externa		Hospitales		Censables		No censables		Derecho-habiente		Derecho-habiente		Derecho-habiente		Derecho-habiente		Derecho-habiente		Derecho-habiente		Derecho-habiente		Derecho-habiente		Derecho-habiente		Derecho-habiente		Derecho-habiente					
	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente				
Nacional	19 253	14 942	3 318	506	487	42 538	34 327	19 485	39 951	28 549	22 664	12 34	15 23	6 292	7 69	10 19	8 22	7 90	13 25															
Agascalientes	116	80	27	6	3	400	366	135	298	300	230	14	14	44	1	6	8	13	9															
Baja California	240	138	82	4	16	1 262	381	527	251	380	630	16	51	32	34	8	24	7	36															
Baja California Sur	148	73	57	5	13	345	231	228	175	146	237	10	18	33	18	8	15	5	17															
Campeche	276	174	82	12	8	294	379	154	441	323	350	15	13	46	9	14	9	11	11															
Coahuila	369	248	86	16	19	1 663	553	654	611	538	732	24	56	47	27	23	34	18	47															
Colima	163	124	29	4	6	237	247	164	371	237	159	8	8	5	8	7	7	5	10															
Chiapas	1 552	1 387	123	26	16	731	1 058	383	1 974	1 534	495	53	30	141	23	53	23	45	28															
Chihuahua	568	408	122	23	15	1 437	980	693	1 113	682	761	38	48	138	32	34	35	17	49															
Distrito Federal	973	527	334	55	57	10 053	6 700	3 967	2 437	3 479	4 600	246	346	50	82	162	138	171	295															
Durango	332	211	106	8	7	661	484	310	832	385	376	15	20	115	22	29	15	17	21															
Guajuato	623	505	88	13	17	1 496	1 032	555	1 648	965	711	34	53	373	26	28	20	31	45															
Guerrero	1 043	928	88	14	13	757	837	340	2 240	1 375	428	42	29	671	18	55	18	33	28															
Hidalgo	747	654	68	15	10	443	783	258	1 890	960	339	21	16	399	15	33	11	16	15															
Jalisco	1 044	739	260	19	26	3 425	2 730	1 482	2 755	1 615	1 462	108	111	505	50	51	46	38	80															
México	1 208	957	180	34	37	2 943	4 027	1 579	3 059	2 294	2 007	77	106	370	40	69	69	52	118															
Michoacán	907	728	136	23	20	986	1 148	581	2 273	1 147	610	48	41	231	29	43	25	31	28															
Morelos	276	209	55	6	6	499	345	261	654	445	303	13	20	132	9	11	8	6	15															
Nayarit	347	278	57	5	7	337	313	177	658	420	213	16	13	93	11	15	9	10	10															
Nuevo Leon	555	440	88	9	18	2 545	623	1 120	596	874	1 046	23	73	47	25	36	36	15	79															
Oaxaca	1 258	1 109	109	26	14	683	1 120	300	2 174	1 440	503	39	26	473	24	33	21	27	22															
Puebla	960	790	121	35	14	1 521	1 749	649	2 442	1 410	757	47	55	400	27	39	23	36	42															
Queretaro	301	245	48	5	3	396	361	247	718	378	271	13	14	146	9	11	8	9	14															
Quintana Roo	211	169	27	5	10	307	249	180	309	344	199	14	14	102	10	21	12	8	13															
San Luis Potosí	552	467	65	10	10	646	740	318	982	684	373	27	19	131	14	19	15	10	23															
Sinaloa	463	319	113	17	14	1 330	606	644	995	596	624	29	57	170	37	23	23	18	38															
Sonora	369	214	115	18	22	1 193	1 031	665	956	570	666	32	52	180	30	23	30	24	40															
Tabasco	611	495	91	15	10	560	867	321	1 296	905	449	36	25	298	12	41	19	23	18															
Tamaulipas	508	364	108	17	19	1 478	1 165	748	938	716	779	38	52	108	30	27	29	20	45															
Tlaxcala	198	167	22	5	4	272	281	126	628	348	126	15	6	149	5	11	5	9	4															
Veracruz	1 592	1 228	287	38	39	2 444	1 897	1 171	2 736	2 114	1 613	83	99	450	62	49	59	42	84															
Yucatán	335	247	70	9	9	879	607	620	360	461	381	18	26	80	21	13	19	7	30															
Zacatecas	408	320	74	9	5	325	437	881	188	484	234	22	12	133	9	24	9	16	11															

* No incluye sector privado
 † Se refiere a laboratorios de análisis clínicos
 ‡ Se refiere a gabinetes de radiología

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística Número 21, 2001. México, 2002

Cuadro IV
PRINCIPALES RECURSOS HUMANOS POR ENTIDAD FEDERATIVA.
SISTEMA NACIONAL DE SALUD. MÉXICO, 2001*

Entidad federativa	Total de personal	Total de Médicos	Médicos en contacto				Médicos en otras labores	Paramédicos		Otro personal [§]
			Generales	Especialistas	En formación [‡]	Odon-tólogos		Enfer-meras	Otros para-médicos	
Nacional	583 430	141 386	36 808	44 631	30 122	8 920	20 905	189 900	36 389	215 755
Aguascalientes	6 885	1 694	417	688	253	96	240	2 269	448	2 474
Baja California	13 898	3 234	912	1 244	357	204	517	4 561	1 118	4 985
Baja California Sur	4 323	1 098	309	387	156	64	182	1 381	255	1 589
Campeche	4 869	1 316	479	397	224	80	136	1 575	246	1 732
Coahuila	16 387	3 707	999	1 264	488	195	761	5 529	1 261	5 890
Colima	3 880	1 050	245	391	213	51	150	1 309	250	1 271
Chiapas	14 782	3 959	1 263	1 115	950	304	327	4 887	833	5 103
Chihuahua	16 928	3 710	1 195	1 180	491	207	637	5 593	1 218	6 407
Distrito Federal	133 699	29 301	4 664	10 776	7 016	1 789	5 056	41 305	8 510	54 583
Durango	11 869	2 879	730	1 081	579	154	335	3 874	759	4 357
Guanajuato	18 127	4 780	1 460	1 308	977	272	763	6 105	1 302	5 940
Guerrero	13 296	3 556	1 426	938	638	225	329	4 660	697	4 383
Hidalgo	10 463	2 801	776	705	738	187	395	3 712	447	3 503
Jalisco	38 049	9 917	2 192	2 873	2 798	499	1 555	12 911	2 372	12 849
México	49 536	11 471	3 319	3 312	1 936	930	1 974	14 619	3 642	19 804
Michoacán	15 539	4 223	1 055	1 221	1 124	347	476	5 249	643	5 424
Morelos	7 876	2 013	509	771	316	151	266	2 723	450	2 690
Nayarit	5 554	1 460	385	433	356	94	192	1 957	282	1 855
Nuevo León	24 168	5 367	1 363	1 586	1 084	332	1 002	8 162	1 771	8 868
Oaxaca	12 950	3 506	998	830	1 153	220	305	4 587	567	4 290
Puebla	19 826	5 354	1 293	1 374	1 600	437	650	6 696	889	6 887
Querétaro	7 123	1 844	524	566	377	120	257	2 474	515	2 290
Quintana Roo	5 117	1 346	496	420	155	82	193	1 636	339	1 796
San Luis Potosí	10 517	2 619	720	696	704	189	310	3 576	558	3 764
Sinaloa	15 119	3 489	1 099	1 108	552	183	547	5 131	1 035	5 464
Sonora	15 750	3 562	862	1 279	677	152	592	5 024	919	6 245
Tabasco	13 338	3 270	1 189	892	590	292	307	4 156	733	5 179
Tamaulipas	19 321	4 547	1 282	1 691	760	216	598	6 332	1 212	7 230
Tlaxcala	4 937	1 343	514	353	222	85	169	1 613	284	1 697
Veracruz	33 006	8 780	3 005	2 490	1 612	528	1 145	10 521	1 941	11 764
Yucatán	10 364	2 586	678	803	606	133	366	3 656	604	3 518
Zacatecas	5 934	1 604	450	459	420	101	174	2 117	289	1 924

* No incluye sector privado

‡ Incluye residentes y pasantes

§ Incluye auxiliares de diagnóstico y tratamiento, personal administrativo y otro personal

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística Número 21, 2001. México, 2002

Cuadro V
**PRINCIPALES RECURSOS HUMANOS POR INSTITUCIÓN. SISTEMA NACIONAL DE SALUD.
 MÉXICO, 2001***

Institución	Total de personal	Total de Médicos	Médicos en contacto				Médicos en otras labores	Paramédicos		Otro personal [§]
			Gene- rales	Especia- listas	En for- mación [‡]	Odon- tólogos		Enfer- meras	Otros para- médicos	
Nacional	583 430	141 386	36 808	44 631	30 122	8 920	20 905	189 900	36 389	215 755
<i>Población no derechohabiente</i>	231 100	62 331	15 501	16 918	19 615	5 316	4 981	81 830	4 984	81 955
Secretaría de Salud [#]	211 636	56 113	15 062	15 824	15 396	5 161	4 670	74 475	4 656	76 392
Instituto Mexicano del Seguro Social-Solidaridad	17 500	5 541	336	783	4 026	137	259	6 847	327	4 785
Universitarios	1 964	677	103	311	193	18	52	508	1	778
<i>Población derechohabiente</i>	352 330	79 055	21 307	27 713	10 507	3 604	15 924	108 070	31 405	133 800
Instituto Mexicano del Seguro Social	258 392	55 842	15 278	16 767	7 243	1 817	14 737	79 715	24 109	98 726
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	60 204	15 574	3 728	7 741	2 572	765	768	19 899	1 872	22 859
Petróleos Mexicanos	10 768	2 392	900	1 247	0	121	124	2 673	1 022	4 681
Secretaría de la Defensa Nacional	10 688	1 859	468	516	174	618	83	2 458	3 969	2 402
Secretaría de Marina	3 857	978	248	349	169	102	110	1 102	182	1 595
Estatales ^{&}	8 421	2 410	685	1 093	349	181	102	2 223	251	3 537

* No incluye sector privado

‡ Incluye residentes y pasantes

§ Incluye auxiliares de diagnóstico y tratamiento, personal administrativo y otro personal

Incluye información de los Institutos Nacionales de Salud

& Incluye información del Sistema de Transporte Colectivo-Metro (STC-Metro)

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística Número 21, 2001. México, 2002

Cuadro VI
**PRINCIPALES RECURSOS HUMANOS SEGÚN TIPO DE DERECHOHABIENCIA POR ENTIDAD FEDERATIVA.
 SISTEMA NACIONAL DE SALUD. MÉXICO, 2001[†]**

Entidad federativa	Total de personal	Médicos		Médicos en contacto							
		Derecho-habiente	No derecho-habiente	Generales		Especialistas		En formación [§]		Odontólogos	
				Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente	Derecho-habiente	No derecho-habiente
Nacional	577.7	154.0	125.5	41.5	31.2	54.0	34.1	20.5	39.5	7.0	10.7
Aguascalientes	679.7	126.4	246.5	37.8	47.6	47.9	106.9	10.0	54.0	4.0	20.0
Baja California	567.9	146.6	103.0	43.9	23.9	61.3	29.8	7.0	29.8	7.0	11.0
Baja California Sur	1052.4	254.1	295.8	80.1	64.7	86.8	110.2	16.4	84.7	14.9	16.9
Campeche	673.4	185.9	178.0	74.4	57.7	57.6	52.1	18.2	44.2	8.4	13.8
Coahuila	679.1	141.2	202.5	39.6	48.4	46.9	73.9	13.5	46.8	5.2	19.3
Colima	696.9	179.3	201.9	42.4	46.3	77.2	60.3	15.2	71.2	7.6	11.4
Chiapas	359.0	167.8	75.1	64.3	20.8	67.5	15.2	3.7	28.7	11.4	6.2
Chihuahua	542.9	108.0	142.4	37.5	40.0	35.7	42.4	3.7	41.4	4.9	10.5
Distrito Federal	1514.5	319.5	370.7	55.1	50.7	118.0	141.3	69.1	99.4	15.9	29.3
Durango	766.5	137.5	185.7	38.8	48.5	46.8	48.5	20.3	63.0	4.6	14.5
Guanajuato	363.9	129.5	69.9	33.8	25.9	43.1	13.2	20.2	19.2	4.9	5.9
Guerrero	412.7	134.8	100.6	41.4	45.4	52.6	19.7	8.4	24.4	6.4	7.2
Hidalgo	446.0	114.7	122.1	30.7	34.5	48.3	19.4	5.8	46.5	4.4	10.1
Jalisco	575.9	147.5	153.4	36.6	28.8	44.8	41.8	29.2	59.2	5.0	10.9
México	370.3	95.9	74.1	29.8	19.1	30.7	18.0	8.8	21.0	5.3	8.8
Michoacán	361.4	121.6	86.2	36.5	18.4	45.5	19.7	10.8	34.0	5.8	9.2
Morelos	485.7	147.8	105.1	42.7	22.3	59.2	38.2	10.6	26.6	7.5	10.8
Nayarit	572.6	152.5	148.7	40.6	38.9	57.2	33.2	11.6	59.6	6.9	12.2
Nuevo León	615.3	128.4	164.6	32.7	41.4	41.5	36.6	20.2	52.9	4.2	23.0
Oaxaca	357.2	107.4	92.4	36.6	23.9	39.0	16.3	8.3	41.4	6.5	5.9
Puebla	379.5	157.0	74.9	39.4	17.4	48.5	15.1	33.2	29.3	7.6	8.7
Querétaro	491.3	115.5	142.0	36.0	36.4	38.3	40.0	10.5	45.8	5.5	11.8
Quintana Roo	608.2	144.8	180.4	46.5	75.7	51.7	47.6	8.1	32.3	6.6	13.9
San Luis Potosí	428.6	108.2	105.5	37.2	22.4	32.1	25.1	12.5	42.9	4.1	10.9
Sinaloa	601.6	133.9	147.6	49.2	34.1	44.8	42.8	8.3	46.2	5.2	10.9
Sonora	691.6	140.6	192.5	39.7	33.7	51.1	67.7	14.7	63.9	4.9	10.7
Tabasco	676.8	155.7	172.6	59.1	61.2	55.4	38.6	14.0	40.4	6.9	20.0
Tamaulipas	695.0	153.9	180.3	47.6	43.5	59.6	63.0	14.3	49.8	6.0	10.9
Tlaxcala	489.8	118.3	143.7	31.4	64.7	42.5	29.8	4.1	34.5	6.5	9.8
Veracruz	461.1	166.6	92.9	54.2	33.7	57.5	19.4	14.1	28.2	8.7	6.5
Yucatán	609.2	158.1	144.0	44.6	33.6	52.6	40.1	24.2	50.6	7.1	8.7
Zacatecas	404.9	124.0	99.9	39.0	25.3	43.5	23.3	15.5	37.2	4.5	8.5

* Tasas por 100,000 habitantes. Se utilizó la población derechohabiente y no derechohabiente estimada por la DGIED

[†] No incluye sector privado

[§] Incluye residentes y pasantes

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística Número 21, 2001. México, 2002

Cuadro VII
PRINCIPALES RECURSOS HUMANOS SEGÚN TIPO DE DERECHOHABIENTIA POR ENTIDAD FEDERATIVA.*
SISTEMA NACIONAL DE SALUD. MÉXICO, 2001[†]

Entidad federativa	Médicos en otras labores		Enfermeras		Paramédicos		Otro personal [§]	
	Derechohabiente	No derechohabiente	Derechohabiente	No derechohabiente	Derechohabiente	No derechohabiente	Derechohabiente	No derechohabiente
Nacional	31.0	10.0	210.6	164.7	61.2	10.0	260.7	165.0
Aguascalientes	26.6	18.0	169.9	329.0	56.5	20.3	203.9	322.6
Baja California	27.3	8.6	196.5	165.9	64.7	7.4	237.8	135.1
Baja California Sur	55.9	19.3	304.0	406.0	74.0	36.2	346.0	475.3
Campeche	27.2	10.1	200.5	235.8	55.7	11.5	258.9	219.4
Coahuila	35.9	14.2	215.9	281.2	61.0	17.8	246.4	234.7
Colima	36.9	12.7	228.7	244.3	67.7	12.2	255.5	189.2
Chiapas	20.8	4.2	175.8	101.9	68.3	6.1	254.4	85.6
Chihuahua	26.2	8.0	167.7	204.2	53.0	9.2	216.3	182.3
Distrito Federal	61.3	50.0	461.1	505.6	121.4	55.5	552.3	784.4
Durango	27.0	11.3	178.2	237.7	50.6	12.7	214.0	188.3
Guanajuato	27.5	5.8	172.1	84.1	54.7	4.0	198.5	57.7
Guerrero	26.0	3.9	201.1	122.0	62.7	5.2	232.7	97.3
Hidalgo	25.5	11.8	154.2	160.6	39.2	7.3	191.7	124.6
Jalisco	32.0	12.7	199.7	189.9	53.3	13.6	220.0	161.6
México	21.3	7.2	114.8	103.0	47.0	4.5	157.1	137.6
Michoacán	23.0	5.0	163.7	100.8	36.2	4.1	202.8	87.0
Morelos	27.8	7.2	201.6	140.8	53.1	7.3	258.6	91.3
Nayarit	36.2	4.7	216.1	188.6	55.4	4.9	288.6	102.1
Nuevo León	29.8	10.8	206.0	213.8	55.9	8.4	239.2	180.0
Oaxaca	17.0	4.9	145.7	118.7	43.6	4.3	196.1	86.7
Puebla	28.3	4.4	202.3	90.7	45.3	2.7	261.2	66.4
Querétaro	25.3	8.2	157.1	188.0	55.3	10.3	181.2	128.4
Quintana Roo	31.9	10.9	183.8	208.8	65.3	6.7	252.7	160.9
San Luis Potosí	22.2	4.2	148.2	143.6	41.3	6.4	181.4	128.8
Sinaloa	26.3	13.7	197.4	216.1	59.2	9.4	228.5	197.8
Sonora	30.1	16.6	187.4	296.3	49.7	19.1	257.1	313.1
Tabasco	20.4	12.4	191.7	223.5	65.0	19.0	337.2	214.0
Tamaulipas	26.4	13.2	202.4	271.4	60.2	15.1	257.7	264.1
Tlaxcala	33.8	4.9	166.1	155.8	58.2	7.2	224.0	129.5
Veracruz	32.1	5.1	213.1	102.1	60.6	4.4	290.0	79.1
Yucatán	29.6	10.9	214.0	216.1	55.7	9.0	246.9	154.0
Zacatecas	21.4	5.6	158.0	135.6	43.4	4.3	186.5	95.2

* Tasas por 100,000 habitantes. Se utilizó la población derechohabiente y no derechohabiente estimada por la DGIED

† No incluye sector privado

§ Incluye auxiliares de diagnóstico y tratamiento, personal administrativo y otro personal

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística Número 21, 2001. México, 2002

Cuadro VIII
PRINCIPALES INDICADORES SOBRE RECURSOS
POR ENTIDAD FEDERATIVA.
SISTEMA NACIONAL DE SALUD. MÉXICO, 2001*

Entidad federativa	Médicos por 100 000 habitantes [†]	Enfermeras por médico	Consultorios por 100 000 habitantes	Camas por 100 000 habitantes
Nacional	119.3	1.6	50.7	76.1
Aguascalientes	143.5	1.6	46.0	75.6
Baja California	111.0	1.7	38.3	67.1
Baja California Sur	223.0	1.5	91.3	140.2
Campeche	163.2	1.3	72.3	93.1
Coahuila	122.1	1.9	57.3	91.8
Colima	161.7	1.5	73.6	86.9
Chiapas	88.2	1.3	49.8	43.4
Chihuahua	98.6	1.8	44.4	77.5
Distrito Federal	279.6	1.7	87.1	189.8
Durango	136.1	1.5	57.3	73.9
Guanajuato	80.6	1.5	31.7	50.8
Guerrero	100.2	1.4	54.4	49.5
Hidalgo	102.6	1.5	50.9	51.8
Jalisco	126.6	1.5	48.0	93.2
México	71.0	1.5	35.3	52.1
Michoacán	87.1	1.4	41.9	49.6
Morelos	107.7	1.6	43.7	52.0
Nayarit	130.7	1.5	62.9	67.0
Nuevo León	111.1	1.9	57.6	80.7
Oaxaca	88.3	1.4	48.3	49.7
Puebla	90.0	1.4	40.8	62.6
Querétaro	109.5	1.6	44.3	52.2
Quintana Roo	137.1	1.4	56.6	66.1
San Luis Potosí	94.1	1.5	40.7	56.5
Sinaloa	117.1	1.7	50.7	77.0
Sonora	130.4	1.7	58.4	97.7
Tabasco	150.3	1.4	64.2	72.4
Tamaulipas	142.1	1.6	54.1	95.1
Tlaxcala	116.5	1.4	44.0	54.9
Veracruz	106.7	1.4	49.2	60.6
Yucatán	130.5	1.6	46.8	87.4
Zacatecas	97.6	1.5	48.5	52.0

* No incluye sector privado

† Se refiere a médicos en contacto con el paciente

§ Para el cálculo de los indicadores se utilizó la población estimada por el Consejo Nacional de Población

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística No. 21, 2001. México, 2002

Cuadro IX
PRINCIPALES INDICADORES SOBRE RECURSOS
POR INSTITUCIÓN DE SALUD.
SISTEMA NACIONAL DE SALUD. MÉXICO, 2001*

Institución	Camas por 100 000 habitantes	Médicos por 100 000 habitantes [†]	Enfer- meras por médico	Consulta- rios por 100 000 habitantes
Nacional	76.1	119.3	1.6	50.7
Población no derechohabiente	69.1	115.5	1.3	57.5
Secretaría de Salud [§]	72.3	116.6	1.4	55.0
Instituto Mexicano del Seguro Social-Solidaridad	18.7	49.3	1.3	39.2
Otras [#]	0.9	1.4	0.8	0.2
Población derechohabiente	82.9	123.0	1.7	44.2
Instituto Mexicano del Seguro Social	63.1	89.6	1.9	28.9
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	65.7	144.6	1.3	52.7
Petróleos Mexicanos	147.4	341.1	1.2	231.3
Secretaría de la Defensa Nacional	809.7	347.7	1.4	249.2
Secretaría de Marina	396.1	439.5	1.4	224.6
Estatales ^{&}	80.0	182.6	1.0	62.7

* No incluye sector privado

† Se refiere a médicos en contacto con el paciente

§ Incluye información de los Institutos Nacionales de Salud

Cifras estimadas

& Incluye información del STC-Metro

¶ Para el cálculo de los indicadores se utilizó la población estimada por el Consejo Nacional de Población; en el caso de las instituciones, las poblaciones de responsabilidad (legal o potencial)

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística No. 21, 2001. México, 2002

Cuadro X
CAMAS CENSABLES Y NO CENSABLES DE HOSPITALES, 1997-2001

	1997			2001		
	Camas Censables	Camas No censables	Razón CC/CNC	Camas Censables	Camas No censables	Razón CC/CNC
Nacional	71 728	26 131	2.7	73 165	27 177	2.7
Aguascalientes	796	282	2.8	756	256	3.0
Baja California	1 379	555	2.5	1 529	597	2.6
Baja California Sur	480	196	2.4	511	213	2.4
Campeche	527	293	1.8	639	331	1.9
Coahuila	2 336	905	2.6	2 124	787	2.7
Colima	424	251	1.7	472	240	2.0
Chiapas	1 371	501	2.7	1 493	593	2.5
Chihuahua	2 069	794	2.6	2 322	909	2.6
Distrito Federal	16 518	5 817	2.8	16 456	5 656	2.9
Durango	1 135	403	2.8	1 189	480	2.5
Guanajuato	2 419	856	2.8	2 317	751	3.1
Guerrero	1 255	553	2.3	1 326	563	2.4
Hidalgo	1 203	334	3.6	1 149	396	2.9
Jalisco	5 654	2 048	2.8	5 739	2 156	2.7
México	6 464	2 165	3.0	6 745	2 189	3.1
Michoacán	1 851	708	2.6	2 038	901	2.3
Morelos	777	393	2.0	833	379	2.2
Nayarit	575	225	2.6	557	188	3.0
Nuevo León	3 672	1 426	2.6	3 143	1 328	2.4
Oaxaca	1 447	329	4.4	1 708	474	3.6
Puebla	2 661	790	3.4	3 106	934	3.3
Querétaro	707	411	1.7	694	419	1.7
Quintana Roo	364	194	1.9	495	269	1.8
San Luis Potosí	1 409	407	3.5	1 318	424	3.1
Sinaloa	1 787	734	2.4	1 804	769	2.3
Sonora	2 302	854	2.7	2 149	867	2.5
Tabasco	1 199	437	2.7	1 334	552	2.4
Tamaulipas	2 545	1 016	2.5	2 592	1 037	2.5
Tlaxcala	404	166	2.4	486	270	1.8
Veracruz	3 939	1 384	2.8	4 064	1 496	2.7
Yucatán	1 546	460	3.4	1 447	477	3.0
Zacatecas	513	244	2.1	630	276	2.3

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Boletín de Información Estadística No. 21, 2001. México, 2002