

# Indicadores para la evaluación de los sistemas de salud

La Secretaría de Salud (SSA) ha realizado desde hace tres décadas diversos esfuerzos para promover y fortalecer los procesos de seguimiento y evaluación de las políticas, programas y actividades que desarrolla tanto en los ámbitos nacional como estatales.

Un avance importante en esta materia se dio en 1995, cuando, por acuerdo presidencial, al Consejo Nacional de Salud (CNS) se le atribuyó, entre otras responsabilidades, la coordinación y desarrollo de acciones de evaluación dentro del sector. Para dar cumplimiento a este mandato el CNS elaboró en 1996 una lista de 71 *Indicadores de Resultado*, con los que se buscó evaluar los servicios de salud, las actividades de regulación y fomento sanitario, y los programas de salud desarrollados en las entidades del país. Posteriormente, en 1998, el CNS redujo este número a 46 indicadores.

A principios de 2001, en vista de los cambios en el perfil epidemiológico del país, los éxitos en el control de diversos padecimientos, y las prioridades de la nueva administración, el CNS volvió a revisar la lista de indicadores. Sobre la base de una propuesta elaborada por un grupo de trabajo del propio Consejo, se acordó adoptar una nueva lis-

ta de 58 indicadores. Esta lista de indicadores está agrupada según los *atributos deseables* del sistema de salud: anticipación, efectividad, disponibilidad y accesibilidad, calidad, eficiencia y sustentabilidad.

En el atributo de *anticipación* se seleccionaron indicadores que miden los determinantes de las condiciones de salud, como estilos de vida y condiciones de vida y del ambiente. En este rubro es necesario realizar un esfuerzo adicional para proveer de datos al sistema de salud respecto del consumo de drogas, desnutrición, obesidad y características del ambiente laboral, entre otros.

En el apartado de condiciones de salud, que responden al atributo de *efectividad*, se seleccionaron 23 indicadores que miden de manera agrupada o simple las condiciones de salud más importantes del país por sexo y grupos de edad. Destacan en este apartado la esperanza de vida al nacimiento, la esperanza de vida a los 65 años y la fecundidad general, así como la mortalidad en menores de 5 años y la mortalidad materna. Es importante destacar que en todos los indicadores en los que fue posible la información se reporta por sexo con el fin de valorar las diferencias existentes entre

ambas poblaciones. De igual forma, los indicadores de mortalidad por enfermedades no transmisibles reportan tasas estandarizadas según grupo de edad.

El siguiente apartado agrupa 17 indicadores de *disponibilidad y accesibilidad*, los cuales, como su nombre lo indica, dan seguimiento a la disponibilidad de recursos para la atención en primer y segundo nivel, así como a las coberturas de diversos servicios otorgados por las instituciones del sector salud. En este apartado se incluyen indicadores a los que anteriormente no se les daba seguimiento a escala nacional y por entidad federativa. Tal es el caso del porcentaje de recién nacidos tamizados para detección oportuna de hipotiroidismo congénito, porcentaje de casos de tuberculosis pulmonar que completan el tratamiento y curaron, y porcentaje de personas vivas en el registro nacional de casos de SIDA que reciben tratamiento con antirretrovirales.

En el rubro de *calidad* –que valora la calidad técnica e interpersonal– y en el rubro de *aceptabilidad*, con excepción del porcentaje de nacimientos por cesárea, no se reportaran datos para este año, dado que la información necesaria para su elaboración depende del segui-

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

miento que realiza la Cruzada Nacional por la Calidad de los Servicios de Salud, la cual comenzó a operar en 2001.

Como parte del seguimiento de la *eficiencia* del sistema se proporciona información de cinco indicadores de un total de siete, relacionados con la productividad de los servicios de primer y segundo nivel de atención. En seguida se presentan cifras relacionadas con la *sustentabilidad* del sistema, valorada a partir de tres indicadores de inversión en salud.

En conjunto esta información permite al sector salud en general, y a las entidades federativas en particular, determinar en qué medida se está cumpliendo con la misión de proporcionar salud a los mexicanos; además, se convierte en una herramienta para la gestión de los servicios y programas, para el ajuste de políticas, la asignación de recursos y la rendición de cuentas.

Es necesario hacer una aclaración final sobre dos indicadores cuyos datos a pesar de estar disponibles no se publican en esta entrega:

mortalidad matern (9) y morbilidad por SIDA por año de diagnóstico (21). El primero de ellos está bajo revisión por un grupo de expertos en virtud de los problemas de clasificación de la mortalidad materna que se observa en nuestro país y en muchos otros. Este grupo de expertos propondrá una metodología *ad hoc* para realizar las estimaciones respectivas. En el segundo caso, existe también un problema serio de registro extemporáneo de los casos nuevos de SIDA, por lo que la información de un año específico se retrasa considerablemente y no permite realizar un seguimiento oportuno. Ambas situaciones serán discutidas en la próxima reunión del CNS para su resolución.

Además de los dos indicadores señalados anteriormente no se publican las cifras de los siguientes indicadores: esperanza de vida a los 65 años según sexo (2); prevalencia de desnutrición moderada y grave en menores de 5 años, según sexo (8); porcentaje de recién nacidos tamizados para detección oportuna de hipotiroidismo congénito

(33); porcentaje de personas vivas en el Registro Nacional de Casos de SIDA que reciben tratamiento con antirretrovirales (39); porcentaje de unidades de primer nivel de atención con disponibilidad de medicamentos esenciales mayor a 80% (41); tiempo de espera en consulta externa (42); tiempo de espera en urgencias (43); porcentaje de pacientes que reciben información sobre su padecimiento (44); porcentaje de usuarios que recomendarían los servicios de salud (45); distribución del presupuesto ejercido (Cuenta Pública) en: personal, medicamentos, material de curación, conservación y mantenimiento, y el resto (50); gasto ejercido en administración como porcentaje del presupuesto total ejercido (51); porcentaje de partos atendidos que corresponden a mujeres menores de 20 años de edad (56); porcentaje de comunidades saludables (58). Una vez que se cuente con información para alimentar estos indicadores se procederá a publicarlos.

Cuadro I.1  
INDICADORES DE RESULTADO, CONDICIONES DE SALUD, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, MÉXICO 2000

Entidad federativa	(1) Esperanza de vida al nacimiento			(3) Tasa global de fecundidad	(4) Mortalidad infantil*			(5) Mortalidad en menores de cinco años*			(6) Mortalidad por enfermedades diarreicas en menores de cinco años†		
	Hombres	Mujeres	Global		Hombres	Mujeres	Global	Hombres	Mujeres	Global	Hombres	Mujeres	Global
Nacional	73.10	77.60	75.35	2.40	27.89	21.85	24.93	31.52	25.06	28.35	23.24	24.92	21.41
Aguascalientes	74.19	78.53	76.36	2.61	24.23	18.97	21.90	27.07	21.39	24.28	16.01	14.89	17.18
Baja California	74.26	78.42	76.34	2.15	24.30	19.03	21.96	27.17	21.48	24.38	19.74	18.68	20.83
Baja California Sur	74.04	78.56	76.30	2.10	24.37	19.10	22.11	27.28	21.58	24.48	25.33	29.84	20.64
Campeche	72.48	76.94	74.71	2.39	28.51	22.81	26.07	33.75	27.62	30.75	13.31	18.32	8.13
Coahuila	73.89	78.52	76.21	2.11	24.61	19.31	22.29	27.62	21.90	24.81	7.28	8.26	6.26
Colima	74.16	78.57	76.36	2.26	24.21	18.95	21.87	27.04	21.36	24.26	7.45	11.06	3.77
Chiapas	70.05	74.81	72.43	2.94	34.61	28.14	31.85	45.55	38.59	42.14	48.46	48.45	48.47
Chihuahua	73.59	77.94	75.77	2.20	25.76	20.35	23.39	29.33	23.49	26.47	20.71	24.51	16.81
Distrito Federal	75.07	79.39	77.23	1.80	22.06	17.01	19.82	24.08	18.62	21.40	15.72	19.66	11.37
Durango	72.52	77.16	74.84	2.65	28.15	22.49	25.70	33.14	27.05	30.16	6.19	6.66	5.71
Guanajuato	72.97	77.19	75.08	2.75	27.55	21.95	25.09	32.15	26.12	29.19	31.71	38.59	24.61
Guerrero	70.81	75.72	73.27	3.03	32.33	26.17	29.73	40.78	34.18	37.54	20.80	17.47	24.23
Hidalgo	71.87	76.50	74.19	2.60	29.88	24.02	27.37	36.14	29.85	33.06	10.53	13.28	7.67
Jalisco	74.09	78.49	76.29	2.51	24.39	19.11	22.07	27.30	21.60	24.51	16.45	20.00	12.77
México	74.15	78.54	76.34	2.18	24.26	19.00	21.96	27.12	21.43	24.33	37.93	36.41	39.49
Michoacán	72.71	76.85	74.78	2.80	28.36	22.68	25.86	33.50	27.38	30.50	13.87	17.12	10.50
Morelos	73.49	78.22	75.86	2.10	25.48	20.10	23.15	28.91	23.10	26.06	23.26	24.17	22.32
Nayarit	72.85	77.59	75.22	2.43	27.14	21.59	24.73	31.49	25.50	28.55	10.74	9.65	11.86
Nuevo León	74.71	78.84	76.77	2.06	23.22	18.05	20.91	25.65	20.07	22.91	5.33	6.30	4.33
Oaxaca	70.18	74.81	72.49	2.92	34.45	28.00	31.69	45.19	38.25	41.79	35.09	37.94	32.14
Puebla	71.64	76.55	74.10	2.98	30.10	24.22	27.60	36.55	30.23	33.45	36.04	36.36	35.70
Querétaro	73.08	77.45	75.26	2.54	27.05	21.51	24.64	31.35	25.38	28.42	26.82	31.19	22.31
Quintana Roo	73.66	77.65	75.66	2.41	26.06	20.62	23.65	29.79	23.92	26.92	17.83	22.85	12.71
San Luis Potosí	71.97	76.47	74.22	2.94	29.81	23.96	27.28	36.01	29.73	32.94	19.17	23.75	14.41
Sinaloa	72.89	77.92	75.41	2.12	26.62	21.12	24.28	30.67	24.74	27.76	6.36	4.17	8.62
Sonora	73.65	78.52	76.08	2.12	24.90	19.57	22.60	28.05	22.29	25.23	24.91	26.31	23.46
Tabasco	72.76	77.22	74.99	2.55	27.77	22.15	25.32	32.51	26.46	29.54	17.96	22.46	13.33
Tamaulipas	73.53	77.56	75.54	2.12	26.37	20.90	23.92	30.27	24.37	27.38	10.05	8.05	12.11
Tlaxcala	73.37	77.50	75.43	2.31	26.63	21.13	24.22	30.68	24.75	27.77	35.27	34.64	35.92
Veracruz	71.66	76.25	73.95	2.29	30.52	24.58	27.97	37.30	30.94	34.18	20.39	26.47	14.10
Yucatán	72.07	76.60	74.33	2.21	29.51	23.70	26.98	35.49	29.25	32.43	18.59	12.19	25.21
Zacatecas	72.14	76.70	74.42	2.68	29.27	23.49	26.78	35.07	28.85	32.02	11.26	11.68	10.83

\* Probabilidad de morir por 1000 habitantes de esos grupos de edad

† Tasa por 100 000 habitantes de ese grupo de edad

Fuentes: Consejo Nacional de Población; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño de la Secretaría de Salud, México

En la siguiente dirección electrónica podrá consultar información técnica respecto de la construcción de estos indicadores: [www.ssa.gob.mx](http://www.ssa.gob.mx)

Cuadro I.2

## INDICADORES DE RESULTADO, CONDICIONES DE SALUD, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, MÉXICO 2000

Entidad federativa	(7) Mortalidad por infecciones respiratorias en menores de cinco años*			(10) Mortalidad por CaCu en mujeres de 25 y más años*	(11) Mortalidad por cáncer de mama en mujeres de 25 y más años*	(12) Mortalidad por enfermedades isquémicas del corazón estandarizada <sup>†</sup>		(13) Mortalidad por enfermedades cerebrovasculares estandarizada <sup>†</sup>		(14) Mortalidad por diabetes mellitus estandarizada <sup>†</sup>	
	Hombres	Mujeres	Global			Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Nacional	39.41	43.04	35.58	19.23	14.34	83.10	58.10	41.60	39.00	73.10	80.40
Aguascalientes	13.48	8.27	18.90	15.47	15.91	76.50	46.20	29.40	40.30	82.50	71.50
Baja California	53.46	66.58	40.00	18.56	16.54	144.10	85.30	52.40	41.50	87.30	89.20
Baja California Sur	37.99	44.77	30.97	20.56	20.56	132.40	66.40	37.70	22.60	0.00	0.50
Campeche	15.97	23.55	8.13	24.99	6.25	88.40	57.90	36.30	37.60	42.30	62.90
Coahuila	13.03	14.27	11.74	17.93	19.85	112.20	77.30	53.50	42.60	81.90	108.30
Colima	3.73	3.69	3.77	21.75	12.75	99.20	75.50	36.90	43.60	70.20	64.50
Chiapas	52.88	54.13	51.20	25.64	6.47	58.40	40.80	36.60	35.10	44.80	70.50
Chihuahua	22.94	30.79	14.87	19.39	19.91	130.80	88.80	45.80	43.90	64.70	73.80
Distrito Federal	41.02	46.92	34.66	15.16	22.89	98.70	72.70	40.30	41.50	102.20	93.30
Durango	5.06	5.55	4.57	19.91	13.65	82.30	48.70	40.20	29.90	61.30	74.10
Guanajuato	38.53	40.26	36.74	15.60	11.02	68.40	46.00	40.00	38.10	87.30	96.80
Guerrero	17.25	20.47	13.92	22.45	8.51	51.50	37.60	29.20	29.50	48.40	50.80
Hidalgo	27.07	27.31	26.83	14.23	11.58	50.70	39.30	45.10	37.90	56.60	70.00
Jalisco	18.82	20.00	17.59	21.83	18.62	85.80	60.70	40.50	38.90	78.20	76.60
México	93.97	102.42	85.26	15.35	11.41	74.90	57.90	38.40	39.30	91.60	95.20
Michoacán	20.01	24.90	14.94	23.05	13.32	65.90	43.30	36.00	37.20	66.70	80.30
Morelos	26.49	24.17	28.88	31.07	9.69	69.20	46.60	37.40	30.90	68.30	76.40
Nayarit	9.76	7.72	11.86	35.44	16.15	80.80	58.10	39.50	36.50	50.60	67.30
Nuevo León	11.99	13.65	10.27	12.18	21.54	117.40	79.30	49.90	41.60	61.70	70.30
Oaxaca	43.22	46.17	40.17	21.82	8.20	50.90	36.20	35.80	41.70	45.80	55.00
Puebla	82.30	87.45	76.98	20.41	10.21	56.70	40.00	44.00	40.40	85.20	86.90
Querétaro	32.31	33.59	30.99	16.60	10.97	69.60	47.60	45.90	42.70	72.70	96.40
Quintana Roo	22.02	31.16	12.71	16.84	7.86	78.10	60.10	47.20	42.40	46.70	55.50
San Luis Potosí	21.53	23.09	19.90	22.04	10.46	69.70	56.40	40.30	34.70	55.50	67.30
Sinaloa	10.60	8.35	12.92	19.39	15.41	96.70	70.00	38.80	35.10	63.70	61.30
Sonora	29.06	25.40	32.85	15.45	19.58	136.30	87.60	39.90	33.50	66.00	77.20
Tabasco	22.78	26.78	18.66	21.26	9.31	72.90	49.70	53.70	41.90	76.00	86.30
Tamaulipas	11.16	12.44	9.84	18.94	17.50	112.60	80.20	39.00	37.30	78.80	86.50
Tlaxcala	81.68	94.82	68.06	17.46	6.55	48.60	21.80	31.40	29.90	89.00	93.60
Veracruz	28.68	31.28	25.98	24.61	12.74	73.70	51.40	45.70	43.10	65.70	76.80
Yucatán	21.69	23.16	20.17	29.01	12.57	89.10	63.40	56.60	42.30	40.90	66.40
Zacatecas	18.37	25.70	10.83	12.88	13.50	67.70	49.60	47.50	35.70	51.20	62.90

\* Tasa por 100 000 habitantes de ese grupo de edad

† Tasa por 100 000 habitantes estandarizada por el método directo utilizando la población mundial estándar

Fuentes: Consejo Nacional de Población; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño de la Secretaría de Salud, México

En la siguiente dirección electrónica podrá consultar información técnica respecto de la construcción de estos indicadores: [www.ssa.gob.mx](http://www.ssa.gob.mx)

Cuadro I.3  
INDICADORES DE RESULTADO, CONDICIONES DE SALUD, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, MÉXICO 2000

Entidad federativa	(15) Mortalidad por cirrosis hepática*			(16) Mortalidad por cáncer pulmonar*			(17) Mortalidad por accidentes de tráfico, vehículos de motor estandarizada†		(18) Mortalidad por suicidios estandarizada†		(19) Mortalidad por homicidios estandarizada†	
	Hombres	Mujeres	Global	Hombres	Mujeres	Global	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Nacional	34.13	10.00	21.96	8.55	3.97	6.24	25.30	6.60	6.60	1.10	21.10	2.80
Aguascalientes	19.24	5.80	12.44	6.55	5.40	5.97	26.70	9.30	5.20	1.50	4.70	0.90
Baja California	30.86	6.32	18.67	9.98	5.14	7.58	16.50	4.30	7.60	0.50	30.00	2.30
Baja California Sur	21.23	3.54	12.59	18.82	5.56	12.34	44.20	6.90	15.70	1.40	14.00	3.10
Campeche	30.03	15.70	22.96	6.12	4.57	5.35	20.40	4.70	15.70	2.60	19.70	1.00
Coahuila	24.25	7.95	16.16	14.08	4.65	9.40	26.70	6.30	8.50	0.70	9.00	1.30
Colima	33.67	9.10	21.28	11.84	5.46	8.62	25.20	5.80	12.80	2.40	20.50	2.90
Chiapas	28.59	10.98	19.82	4.27	2.97	3.62	9.60	1.90	4.50	0.50	22.90	3.10
Chihuahua	29.12	5.67	17.38	13.26	7.56	10.40	29.80	8.70	14.50	2.20	34.90	4.10
Distrito Federal	32.47	10.71	21.25	7.65	5.13	6.35	20.60	6.70	6.60	0.90	15.50	2.40
Durango	19.07	4.14	11.54	11.57	3.36	7.43	21.40	5.40	5.70	1.80	22.60	1.40
Guanajuato	31.21	6.91	18.78	7.44	4.31	5.84	37.20	7.80	6.90	1.00	10.20	2.00
Guerrero	19.78	5.30	12.46	4.20	2.62	3.40	23.30	6.40	3.50	1.30	59.40	5.70
Hidalgo	53.64	15.19	34.40	3.89	1.81	2.85	23.10	4.80	5.20	0.90	8.70	1.50
Jalisco	29.62	7.80	18.55	10.87	6.17	8.48	38.30	10.40	7.90	1.80	15.30	1.80
México	40.06	13.14	26.47	4.57	2.22	3.39	27.40	6.90	2.60	0.70	30.70	5.50
Michoacán	21.60	6.38	13.89	9.32	4.66	6.96	28.40	9.00	5.60	1.70	32.50	3.00
Morelos	34.70	11.36	22.82	6.66	3.83	5.22	21.30	5.80	3.50	0.80	29.50	2.80
Nayarit	18.56	6.87	12.71	16.05	5.21	10.63	29.60	6.80	4.40	0.80	25.40	0.70
Nuevo León	22.03	7.44	14.73	15.36	5.48	10.42	7.90	2.20	7.20	1.00	4.20	1.50
Oaxaca	49.68	11.05	30.17	4.06	1.82	2.93	24.00	5.50	4.50	0.70	44.00	5.30
Puebla	65.43	17.56	41.10	3.44	2.30	2.86	30.10	8.10	3.30	1.00	17.50	2.10
Querétaro	52.65	10.91	31.61	4.27	2.94	3.60	38.20	11.20	5.60	1.10	15.40	2.70
Quintana Roo	23.95	8.75	16.52	3.59	2.25	2.94	28.60	5.80	11.10	2.10	18.50	2.90
San Luis Potosí	25.60	5.88	15.76	8.75	3.73	6.24	18.50	5.10	9.30	1.00	22.60	3.40
Sinaloa	14.79	4.50	9.68	23.53	5.07	14.35	29.70	7.00	5.60	0.70	36.50	2.40
Sonora	20.76	4.87	12.91	23.22	7.57	15.49	27.20	9.50	11.20	1.00	16.30	1.60
Tabasco	18.82	4.94	11.87	6.93	2.27	4.59	28.00	5.30	17.30	3.10	10.50	1.30
Tamaulipas	24.80	7.94	16.35	15.00	4.44	9.71	31.50	8.10	10.00	0.70	15.00	3.60
Tlaxcala	34.39	13.25	23.75	1.63	2.21	1.92	32.60	8.70	2.90	0.00	9.00	2.90
Veracruz	55.10	14.40	34.58	7.49	3.54	5.50	15.40	3.70	6.30	0.60	12.40	1.40
Yucatán	43.04	26.29	34.64	7.05	2.38	4.71	19.60	3.50	11.80	1.70	3.70	1.10
Zacatecas	13.03	4.35	8.63	10.23	4.35	7.25	41.40	8.60	5.70	0.60	12.90	0.40

\* Tasa por 100 000 habitantes de ese grupo de edad

† Tasa por 100 000 habitantes estandarizada por el método directo utilizando la población mundial estándar

Fuentes: Consejo Nacional de Población, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño de la Secretaría de Salud, México

En la siguiente dirección electrónica podrá consultar información técnica respecto de la construcción de estos indicadores: [www.ssa.gob.mx](http://www.ssa.gob.mx)

Cuadro I.4

## INDICADORES DE RESULTADO, CONDICIONES DE SALUD, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, MÉXICO 2000

Entidad federativa	(20) Morbilidad por tuberculosis pulmonar en población de 15 y más años*			(22) Prevalencia de Infecciones de Transmisión Sexual/Virus de la Inmunodeficiencia Humana			(23) Casos de rabia humana transmitida por perro
	Hombres	Mujeres	Global	Hombres	Mujeres	Global	
Nacional	28.50	16.80	22.53	ND	ND	14.81	0
Aguascalientes	18.06	9.17	13.50	ND	ND	5.94	0
Baja California	78.81	23.67	51.33	ND	ND	15.06	0
Baja California Sur	29.82	28.44	29.14	ND	ND	52.14	0
Campeche	24.72	14.55	19.69	ND	ND	47.81	0
Coahuila	28.37	19.77	24.07	ND	ND	12.41	0
Colima	39.56	19.94	29.59	ND	ND	20.08	0
Chiapas	39.55	31.52	35.52	ND	ND	24.35	0
Chihuahua	27.50	15.48	21.44	ND	ND	18.67	0
Distrito Federal	10.07	7.93	8.95	ND	ND	7.07	0
Durango	38.86	24.85	31.71	ND	ND	5.78	0
Guanajuato	9.93	5.62	7.68	ND	ND	3.40	0
Guerrero	60.93	42.67	51.57	ND	ND	29.21	0
Hidalgo	21.95	16.65	19.27	ND	ND	5.36	0
Jalisco	20.14	10.37	15.11	ND	ND	11.76	0
México	10.58	6.67	8.58	ND	ND	4.22	0
Michoacán	15.56	10.05	12.72	ND	ND	10.53	0
Morelos	20.13	14.64	17.30	ND	ND	3.67	0
Nayarit	48.40	30.28	39.28	ND	ND	67.23	0
Nuevo León	46.12	27.41	36.71	ND	ND	10.85	0
Oaxaca	39.07	26.62	32.68	ND	ND	22.83	0
Puebla	17.74	12.14	14.84	ND	ND	10.32	0
Querétaro	18.19	15.52	16.83	ND	ND	4.98	0
Quintana Roo	29.89	16.41	23.34	ND	ND	50.55	0
San Luis Potosí	26.89	11.26	19.00	ND	ND	6.22	0
Sinaloa	45.58	21.61	33.60	ND	ND	20.23	0
Sonora	41.65	18.32	30.10	ND	ND	28.37	0
Tabasco	45.97	27.23	36.51	ND	ND	32.67	0
Tamaulipas	74.21	31.16	52.46	ND	ND	43.66	0
Tlaxcala	6.55	2.70	4.59	ND	ND	5.74	0
Veracruz	47.06	31.74	39.24	ND	ND	20.08	0
Yucatán	16.07	9.92	12.96	ND	ND	15.95	0
Zacatecas	6.87	4.79	5.80	ND	ND	17.95	0

\* Tasa por 100 000 habitantes de ese grupo de edad  
ND. Datos no disponibles

Fuentes: Consejo Nacional de Población; Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática; Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño, y Dirección General Adjunta de Epidemiología de la Secretaría de Salud, México

En la siguiente dirección electrónica podrá consultar información técnica respecto de la construcción de estos indicadores: [www.ssa.gob.mx](http://www.ssa.gob.mx)

Cuadro II.1

## INDICADORES DE RESULTADO, DISPONIBILIDAD Y ACCESIBILIDAD, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, MÉXICO 2000

Entidad federativa	(24) Médicos generales y familiares por 1 000 habitantes*	(25) Médicos especialistas por 1 000 habitantes*	(26) % de centros de salud con núcleo básico de servicios completo <sup>†</sup>	(27) Camas censables por 1 000 habitantes*	(28) Hospitales de 6 a 12 camas censables como porcentaje del total <sup>‡</sup>	(29) Hospitales con 30 o más camas censables como porcentaje del total*	(30) Usuaris activas métodos de planificación familiar por 100 mujeres en edad fértil, unidas	(31) Razón de consultas prenatales por embarazada*
Nacional	0.54	0.45	28.15	0.77	39.73	60.27	70.80	4.41
Aguascalientes	0.54	0.70	21.52	0.81	40.00	60.00	67.40	4.32
Baja California	0.49	0.53	29.90	0.64	44.44	55.56	75.60	4.30
Baja California Sur	1.19	1.02	43.33	1.42	61.11	38.89	78.30	4.16
Campeche	0.91	0.60	17.71	0.94	52.38	47.62	74.10	4.93
Coahuila	0.54	0.62	61.79	1.02	40.00	60.00	77.60	4.72
Colima	0.71	0.74	10.68	0.98	27.27	72.73	75.80	5.21
Chiapas	0.55	0.29	12.62	0.45	54.35	45.65	57.10	4.89
Chihuahua	0.51	0.39	38.93	0.77	43.90	56.10	76.10	5.12
Distrito Federal	0.65	1.24	26.07	1.89	15.09	84.91	78.80	4.12
Durango	0.71	0.48	23.93	0.80	40.91	59.09	70.20	4.33
Guanajuato	0.41	0.26	12.72	0.51	36.11	63.89	59.10	4.11
Guerrero	0.63	0.29	30.96	0.51	29.63	70.37	51.80	3.75
Hidalgo	0.63	0.29	29.88	0.54	45.16	54.84	66.30	4.05
Jalisco	0.53	0.42	22.16	0.94	40.32	59.68	69.70	4.91
México	0.36	0.24	49.83	0.53	29.69	70.31	77.30	3.57
Michoacán	0.48	0.27	25.44	0.47	45.65	54.35	64.30	4.08
Morelos	0.49	0.48	49.01	0.53	7.69	92.31	75.70	4.21
Nayarit	0.70	0.45	10.78	0.72	53.85	46.15	76.10	4.66
Nuevo León	0.48	0.49	39.80	0.95	35.48	64.52	75.30	5.34
Oaxaca	0.56	0.23	20.80	0.47	29.73	70.27	58.50	4.49
Puebla	0.45	0.26	23.27	0.66	60.00	40.00	62.80	4.49
Querétaro	0.56	0.40	13.44	0.54	11.11	88.89	64.30	4.96
Quintana Roo	0.69	0.54	22.84	0.64	50.00	50.00	72.60	4.31
San Luis Potosí	0.48	0.31	33.99	0.57	45.45	54.55	64.40	4.66
Sinaloa	0.59	0.43	17.65	0.76	56.10	43.90	79.00	4.13
Sonora	0.56	0.61	20.30	1.05	48.89	51.11	77.90	3.81
Tabasco	0.83	0.53	21.47	0.72	32.00	68.00	71.50	4.26
Tamaulipas	0.63	0.61	33.03	0.97	24.32	75.68	74.60	4.76
Tlaxcala	0.73	0.33	81.48	0.50	0.00	100.00	75.40	4.16
Veracruz	0.56	0.34	19.61	0.59	47.78	52.22	73.00	5.33
Yucatán	0.60	0.51	48.85	0.89	56.00	44.00	72.80	5.09
Zacatecas	0.56	0.33	20.00	0.49	33.33	66.67	71.40	4.83

\* Incluye información de las instituciones públicas de salud

† Información para la Secretaría de Salud, México

‡ Se refiere a unidades menores a 30 camas de instituciones de salud del sector público

Fuentes: Consejo Nacional de Población y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño de la Secretaría de Salud, México

En la siguiente dirección electrónica podrá consultar información técnica respecto de la construcción de estos indicadores: [www.ssa.gob.mx](http://www.ssa.gob.mx)

Cuadro II.2  
INDICADORES DE RESULTADO, DISPONIBILIDAD Y ACCESIBILIDAD, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, MÉXICO 2000

Entidad federativa	(32) % de partos atendidos en unidades médicas*	(34) Cobertura con esquema completo de vacunación en niños de 1 año	(35) Cobertura con esquema completo de vacunación en niños de 1 a 4 años	(36) Consultas de medicina de especialidad por 1 000 habitantes*	(37) Intervenciones quirúrgicas por 1 000 habitantes*	(38) Porcentaje de casos de tuberculosis pulmonar que completan tratamiento y curaron <sup>†</sup>
Nacional	60.48	94.40	98.00	363.08	28.17	73.46
Aguascalientes	74.37	92.09	97.76	384.37	34.42	58.62
Baja California	69.55	92.29	96.91	369.35	31.74	24.99
Baja California Sur	58.39	90.95	96.26	622.61	45.78	84.29
Campeche	53.21	99.65	99.95	433.31	38.96	93.82
Coahuila	74.30	95.32	98.47	479.50	38.39	61.84
Colima	74.25	98.29	99.37	470.68	43.29	122.86
Chiapas	65.76	95.99	98.50	147.19	18.33	62.60
Chihuahua	67.96	94.48	98.27	309.45	28.90	67.34
Distrito Federal	81.62	71.25	89.37	1057.80	52.22	82.57
Durango	63.97	95.23	98.57	354.00	32.01	59.77
Guanajuato	56.66	94.65	98.12	243.89	27.50	49.22
Guerrero	49.18	98.01	99.36	202.11	19.86	77.66
Hidalgo	49.72	99.62	99.89	209.93	18.52	89.46
Jalisco	57.68	93.27	97.97	317.26	26.24	159.03
México	42.85	92.99	97.47	170.46	17.64	104.69
Michoacán	54.15	98.30	99.51	216.57	19.07	121.97
Morelos	67.05	97.83	99.37	285.62	24.44	126.67
Nayarit	58.14	99.59	99.88	324.16	31.28	78.71
Nuevo León	73.07	96.83	98.90	509.12	42.67	56.02
Oaxaca	51.89	95.02	98.53	162.94	16.67	86.78
Puebla	54.38	96.49	98.54	274.65	18.01	106.25
Querétaro	66.99	97.23	99.13	270.59	31.85	98.73
Quintana Roo	58.92	96.65	98.93	322.36	32.90	45.19
San Luis Potosí	64.90	99.59	99.86	230.22	21.19	79.57
Sinaloa	60.21	99.13	99.73	383.23	35.48	84.97
Sonora	65.98	88.20	96.74	468.43	36.94	34.63
Tabasco	50.71	99.18	99.70	447.34	32.03	90.95
Tamaulipas	71.33	98.41	99.56	626.18	36.91	57.39
Tlaxcala	60.16	96.90	99.14	202.64	23.21	52.36
Veracruz	61.01	99.22	99.75	312.02	26.19	94.06
Yucatán	63.81	96.98	99.11	436.11	31.62	87.08
Zacatecas	69.08	99.37	99.80	219.11	22.22	81.00

\* Incluye información de las instituciones públicas de salud

† Información para la Secretaría de Salud, México

Fuentes: Consejo Nacional de Población; Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño; Centro Nacional para la Salud de la Infancia y Adolescencia, y Dirección General Adjunta de Epidemiología de la Secretaría de Salud, México

En la siguiente dirección electrónica podrá consultar información técnica respecto de la construcción de estos indicadores: [www.ssa.gob.mx](http://www.ssa.gob.mx)

Cuadro III  
**INDICADORES DE RESULTADO, CALIDAD TÉCNICA E INTERPERSONAL Y EFICIENCIA,  
 SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, MÉXICO 2000**

Entidad federativa	Calidad técnica	Eficiencia				
	(40) Porcentaje de nacimientos por cesárea*	(46) Promedio diario de consultas por médico del primer nivel de atención en contacto con el paciente*	(47) Promedio diario de intervenciones quirúrgicas por quirófano*	(48) Porcentaje de ocupación hospitalaria*	(49) Índice de rotación*	(52) Prestadores de servicios clínicos como porcentaje del total de trabajadores*
Nacional	31.57	17.49	2.82	68.39	57.12	65.59
Aguascalientes	31.39	15.16	3.26	79.05	68.12	64.68
Baja California	32.56	14.48	3.40	81.71	72.48	67.64
Baja California Sur	35.72	10.90	1.84	51.61	53.28	62.65
Campeche	31.55	12.61	2.85	57.41	59.91	66.92
Coahuila	31.78	18.55	2.86	76.47	69.32	65.33
Colima	36.86	16.06	3.45	57.58	63.15	67.44
Chiapas	27.46	17.43	2.40	66.20	71.78	71.89
Chihuahua	29.63	16.30	3.08	73.40	61.89	63.50
Distrito Federal	37.55	13.62	2.21	67.80	40.91	62.58
Durango	28.34	19.27	3.41	78.27	69.48	67.48
Guanajuato	31.10	16.74	4.35	75.74	73.99	68.42
Guerrero	23.77	14.83	2.43	59.05	56.79	71.99
Hidalgo	28.87	21.64	3.13	94.12	71.83	69.03
Jalisco	31.58	17.53	2.11	54.51	45.92	66.72
México	28.34	21.96	3.57	62.80	44.92	65.33
Michoacán	27.89	23.96	2.88	74.18	73.05	66.25
Morelos	34.96	17.28	3.18	80.11	72.64	66.69
Nayarit	25.91	23.08	2.88	61.95	73.21	66.98
Nuevo León	43.19	19.30	3.85	83.25	62.19	64.50
Oaxaca	29.16	20.46	2.77	65.27	64.74	69.20
Puebla	27.77	20.53	2.26	60.16	48.99	67.66
Querétaro	31.20	18.12	4.64	79.44	71.93	68.66
Quintana Roo	32.16	12.25	2.99	70.55	77.55	66.46
San Luis Potosí	24.60	21.16	3.39	61.38	62.62	65.94
Sinaloa	34.40	19.63	2.97	79.86	71.93	64.92
Sonora	32.48	16.37	2.59	72.95	62.21	62.31
Tabasco	35.70	13.10	2.78	75.63	67.24	67.06
Tamaulipas	33.13	16.42	3.09	69.47	63.61	65.19
Tlaxcala	30.44	13.66	3.54	62.54	78.78	68.81
Veracruz	30.46	15.57	3.01	71.75	67.09	65.78
Yucatán	34.79	24.54	3.35	84.91	60.89	67.40
Zacatecas	23.11	20.91	2.63	76.09	93.25	69.35

\* Incluye información de las instituciones públicas de salud

Fuente: Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño de la Secretaría de Salud, México

En la siguiente dirección electrónica podrá consultar información técnica respecto de la construcción de estos indicadores: [www.ssa.gob.mx](http://www.ssa.gob.mx)

Cuadro IV  
INDICADORES DE RESULTADO, SUSTENTABILIDAD Y ANTICIPATORIOS, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA, MÉXICO 2000

Entidad federativa	Sustentabilidad				(55) Relación entre la aportación estatal y federal al gasto público en salud <sup>§</sup>		Anticipación (57) Muestras de agua potable dentro de la Norma Oficial Mexicana de cloro residual
	(53) Gasto público en salud per cápita por condición de aseguramiento*			(54) Gasto público en salud como porcentaje del gasto público <sup>‡</sup>			
	Población asegurada	Población no asegurada	Total		% Estatal	% Federal	
Nacional	1 884.5	990.4	1 444.8	16.76	20.0	80.0	73.64
Aguascalientes	1 491.2	1 546.3	1 509.9	12.93	34.3	65.7	86.16
Baja California	1 913.9	707.0	1 513.2	17.84	4.2	95.8	59.20
Baja California Sur	2 799.1	2 100.6	2 578.4	17.43	4.1	95.9	48.66
Campeche	1 978.8	1 344.2	1 667.2	6.91	14.5	85.5	87.67
Coahuila	1 715.2	1 253.8	1 622.0	19.58	9.1	90.9	87.97
Colima	1 964.1	1 583.1	1 807.5	10.67	2.1	97.9	77.22
Chiapas	1 257.7	549.7	710.4	10.61	2.8	97.2	42.94
Chihuahua	1 680.4	813.4	1 403.8	19.87	0.7	99.3	75.40
Distrito Federal	4 869.2	1 247.6	3 627.0	12.58	60.4	39.6	62.72
Durango	1 388.3	1 153.1	1 294.0	16.67	1.0	99.0	49.39
Guanajuato	1 392.3	387.8	826.8	18.07	18.3	81.7	68.42
Guerrero	1 360.0	558.1	787.5	10.87	1.3	98.7	71.55
Hidalgo	1 266.3	631.4	865.7	11.19	4.3	95.7	84.72
Jalisco	1 627.9	851.2	1 287.7	28.54	39.2	60.8	81.46
México	864.6	954.2	906.2	26.15	53.7	46.3	87.75
Michoacán	1 321.6	408.4	717.1	14.68	4.3	95.7	69.93
Morelos	1 678.1	578.0	1 068.7	17.39	18.2	81.8	81.45
Nayarit	1 796.1	852.4	1 303.5	18.97	3.5	96.5	70.59
Nuevo León	1 809.6	968.4	1 618.6	22.25	19.9	80.1	83.89
Oaxaca	1 055.8	551.2	697.1	11.73	1.4	98.6	64.54
Puebla	1 583.4	358.6	770.1	17.77	12.5	87.5	90.02
Querétaro	1 398.0	730.9	1 104.5	12.82	6.9	93.1	73.18
Quintana Roo	1 984.6	1 245.3	1 668.9	21.66	15.6	84.4	81.44
San Luis Potosí	1 373.2	577.5	949.9	16.37	8.1	91.9	84.52
Sinaloa	1 539.8	961.6	1 331.1	16.62	20.7	79.3	78.23
Sonora	1 650.0	1 578.7	1 628.3	18.39	39.9	60.1	85.41
Tabasco	2 076.4	1 196.6	1 545.0	14.20	57.3	42.7	74.30
Tamaulipas	1 728.1	1 059.2	1 482.0	15.03	13.9	86.1	54.82
Tlaxcala	1 319.2	579.0	883.2	17.57	7.9	92.1	89.33
Veracruz	1 801.3	460.5	1 002.2	12.36	19.0	81.0	69.20
Yucatán	1 962.5	934.1	1 518.2	18.27	5.9	94.1	39.66
Zacatecas	1 254.9	605.2	861.9	14.93	5.1	94.9	65.63

\* El gasto público en salud incluye el gasto en salud para población asegurada y el gasto en salud para población no asegurada. El gasto en población asegurada incluye IMSS, ISSSTE y PEMEX. El gasto en población no asegurada incluye el ramo 12 y el Fondo de Aportaciones para los Servicios de Salud (FASSA) del ramo 33 de la SSA, además de las aportaciones estatales para el financiamiento de la salud. Las poblaciones fueron estimadas a final del periodo por la Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño (DGIED)

‡ El gasto público corresponde con el gasto programable reportado en el Primer Informe de 2001.

§ El gasto federal incluye el ramo 12 y el FASSA del ramo 33 de la SSA. La información sobre las aportaciones estatales fue proporcionada por 30 entidades federativas a la DGIED. En el caso de Baja California y Tamaulipas se tomó la cifra de gasto estatal proporcionada al Consejo Nacional de Salud

SSA: Secretaría de Salud

IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social

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

PEMEX: Petróleos Mexicanos

Fuente: Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño, y Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios de la Secretaría de Salud, México

En la siguiente dirección electrónica podrá consultar información técnica respecto de la construcción de estos indicadores: [www.ssa.gob.mx](http://www.ssa.gob.mx)