

Primera versión: 30 de agosto de 2005
 Versión definitiva: 4 de enero de 2006
 Aceptado: 10 de enero de 2006

División Técnica
 de Información
 Estadística en Salud

Dirección
 de Prestaciones Médicas,
 Instituto Mexicano
 del Seguro Social

Comunicación con:
 Sonia Fernández-Cantón.
 Tel.: 5286 3135,
 5553 3589.
 Dirección electrónica:
sonia.fernandez@imss.gob.mx

El IMSS en Cifras:

El Censo de Pacientes Diabéticos, 2004

RESUMEN

El Censo de Pacientes con Diabetes Mellitus presenta información sobre el control de la glucemia, índice de masa corporal y tensión arterial, en los pacientes atendidos en las unidades de medicina familiar del Instituto Mexicano del Seguro Social, durante el año 2004. Los resultados indican que se atendieron 2 334 340 diabéticos a los que se les otorgaron 3.7 consultas en promedio durante el año; 75 % de los pacientes tenía registro de peso y talla, 73 % de la presión arterial y sólo 28.8 % del nivel de glucemia; 35.7 % de los diagnósticos estuvo codificado como diabetes mellitus no especificada y en 91.3 % no se hizo mención de complicación alguna. De los pacientes con registro de glucemia, 56.9 % tuvo un control deficiente; 50.1 % de los diabéticos, hipertensión arterial y 74 %, control adecuado de la tensión arterial; 40.4 % de los diabéticos tuvo obesidad y 39.6 %, sobrepeso. Estos datos son muy importantes para vigilar el impacto de las intervenciones médico-preventivas dirigidas a contender con el problema de la diabetes mellitus en el Instituto Mexicano del Seguro Social.

SUMMARY

The census of diabetic patients at the *Instituto Mexicano del Seguro Social* describes the state and level of control of biologic markers, such as glucose, BMI and blood pressure of all diabetic patients attending the family medicine units during 2004. The main results show that 2 334 340 diabetic patients visited the health units of the Instituto Mexicano del Seguro Social with an average of 3.7 visits per year. Around 75 % of the patients had their weight and height registered; 73 %, their blood pressure, and only 28.8 %, their glycemia level. One third of the patients (35.7 %) had an unspecified diagnosis of diabetes mellitus and 91.3 % had no complications reported. Of those with glycemia reported, 56.9% had a poor blood glucose control. Half of the diabetic patients were also diagnosed as hypertensive though 74 % had good blood pressure control. The BMI reported that 40.4 % were obese and 39.6 % were overweight. All these data are important to measure the impact of different health interventions that point to a better control of diabetes at the IMSS.

También puede
 consultarse la página
[www.imss.gob.mx/nr/
 imss/dpm/dties](http://www.imss.gob.mx/nr/imss/dpm/dties)

Introducción

Como parte de los esfuerzos por difundir la información estadística surgida de los servicios médicos del Instituto Mexicano del Seguro Social, la División Técnica de Información Estadística en Salud presenta los resultados del Censo de Pacientes con Diabetes Mellitus en el servicio de medicina familiar para el año 2004. El censo tiene como finalidad identificar el número de pa-

cientes diabéticos atendidos en el Instituto y presentar los datos que reflejen las condiciones de su control de glucemia, estado nutricio y tensión arterial. Este censo forma parte de una serie de documentos electrónicos que se procesan en conjunto con la Coordinación de Tecnología para los Servicios Médicos, cuyo objetivo es organizar y difundir los datos más relevantes de los problemas de salud prioritarios para la institución. Los datos se presentan por delegación,

Palabras clave

- ✓ diabetes mellitus
- ✓ síndrome metabólico
- ✓ obesidad
- ✓ tensión arterial

Key words

- ✓ diabetes
- ✓ metabolic syndrome
- ✓ obesity
- ✓ blood pressure

aunque se pueden desplegar por unidad, consultorio y médico. Esperamos que este resumen estimule la utilización de los diversos productos estadísticos generados por el sistema de información institucional y obtenidos directamente del expediente electrónico.

La diabetes mellitus constituye un problema creciente en muchos países del mundo y entre los factores asociados destacan la obesidad, los malos hábitos de alimentación, la falta de actividad física y la herencia. La relevancia de este padecimiento está definida por su íntima relación con la obesidad y los problemas cardiovasculares. Por su naturaleza crónica genera una importante carga sobre los servicios de atención preventiva, ambulatoria y hospitalaria, derivada no sólo de la enfermedad misma sino también de las complicaciones y secuelas que trae consigo un control deficiente de la enfermedad. Sin lugar a dudas, este padecimiento destaca como el principal problema de salud de la población derechohabiiente, ya que se encuentra entre las primeras causas de consulta, egresos, incapacidad y mortalidad en el Instituto. Si bien las cifras informadas sobre morbilidad y mortalidad por diabetes mellitus en el Instituto Mexicano del Seguro Social destacan la magnitud del problema, el censo se presenta como una herramienta para darle un mejor seguimiento a las intervenciones de prevención y control de la población afectada, ya que incluye de forma nominal a todos los pacientes atendidos en las unidades de medicina familiar.

La información que se presenta abarca a los pacientes diabéticos registrados en el expediente electrónico con diagnóstico de diabetes mellitus (E10 a E14), de acuerdo con la CIE-10. Se identificaron como diabéticos hipertensos a quienes tuvieron el diagnóstico de hipertensión, registrado en alguna de las visitas a las unidades de medicina familiar. Se siguieron los criterios establecidos en las guías de práctica clínica para medicina familiar, en cuanto a los niveles de referencia de la glucosa, peso y tensión arterial.

Número de pacientes diabéticos

Durante 2004, el Instituto Mexicano del Seguro Social otorgó 8.54 millones de consultas de medicina familiar a 2 334 340 pacientes diabéticos, demanda que equivalió a 13 % de las consultas

otorgadas en medicina familiar durante ese año. Las delegaciones que concentraron el mayor número de diabéticos fueron el Distrito Federal, con 12.8 %; México Oriente, 8.5 %; y Nuevo León, 7.8 %. El número de consultas otorgadas representó un promedio de 3.7 consultas para cada paciente diabético al año, y sólo las delegaciones de Oaxaca, Puebla, Querétaro, Sinaloa, San Luis Potosí, Tlaxcala y Veracruz Norte otorgaron un promedio de cuatro consultas o más (cuadro I).

Calidad de la información

En cuanto a la calidad de la información, en el censo de pacientes diabéticos debemos destacar la integridad y especificidad de los registros. El censo incluyó 2.3 millones de pacientes, de los cuales en 75 % existía registro del peso y la talla, en 73 % se disponía de información sobre la presión arterial y sólo en 28.8 % había registro del valor de la glucemia. Esto quiere decir que no conocemos el índice de masa corporal ni el nivel de la presión arterial o de la glucemia en un número importante de pacientes, debido a que no se encuentran anotadas estas variables en los expedientes. Adicionalmente, apenas 8.7 % tenía registro de alguna complicación, 35.7 % estaba diagnosticado con diabetes mellitus no especificada (código E14 en la CIE-10) y sólo en 6.5 % de los pacientes había antecedente de exploración del pie diabético.

Lo anterior indica el enorme esfuerzo desplegado para mejorar el registro adecuado de la información con el propósito de alcanzar una mejor comprensión del estado de los pacientes diabéticos. El registro adecuado tiene expresiones muy diversas por delegación y destaca Quintana Roo con la mayor integridad de sus registros de peso y talla (92.1 %), presión arterial (88.7 %), glucosa (52 %) y exploración del pie diabético (32.4 %), y la mejor precisión diagnóstica ya que sólo 4.4 % de sus pacientes estuvo identificado con diabetes mellitus no especificada (cuadro II). Esta situación es muy importante en vista de que la información completa y precisa permite una mejor evaluación de las intervenciones realizadas para prevenir y controlar el padecimiento en la población derechohabiiente.

Control de la glucosa

De los 2.3 millones de diabéticos atendidos en el año 2004, sólo en 28.8 % se tuvo el registro de la glucosa, indicador indispensable para vigilar el control metabólico y el efecto del tratamiento farmacológico, la dieta y la realización de ejercicio. De aquellos con medición de glucosa, menos de la mitad (42.6 %) tenía glucemia por debajo de 140 mg/dL, es decir, en niveles de control adecuado. De acuerdo con los parámetros de control metabólico indicados en la *Guía clínica para el diagnóstico y tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2*, 17 % de los pacientes con registro de glucosa se encontraba en buen control (80 a 110 mg/dL), 26.1 % en control aceptable (111 a 140 mg/dL) y 56.9 % llevaba control inadecuado (> 140 mg/dL). Es muy importante conocer el estatus del restante 47 % de los diabéticos, y eso sólo lo podemos lograr con un buen registro de la información. Se debe destacar que ninguna delegación rebasó 46 % de pacientes con glucemia < 140 mg/dL (cuadro III). Es probable que 71 % de los pacientes sin antecedente de medición de glucosa se encuentre en mejores condiciones de control, pero mientras no tengamos las cifras anotadas en el expediente electrónico, no lo sabremos.

Estado nutricio

El registro de peso y talla se realizó en 75 % de los pacientes, llegando a ser tan alto como 92.1 % en Quintana Roo y 91.3 % en Baja California Sur. El índice de masa corporal de los diabéticos encontrado indica que 1.3 % estaba desnutrido, 18.7 % tenía un peso adecuado, 39.6 % presentaba sobrepeso y 40.4 %, obesidad; 80 % de los pacientes diabéticos se encontraba en condiciones de descontrol, con repercusiones en el manejo terapéutico, pues requieren medicamentos específicos. Este indicador traduce el reto en el control de la enfermedad, en vista de que el control de peso figura como una intervención central en el tratamiento de estos pacientes. La prevalencia nacional de sobrepeso y obesidad indica también las poblaciones en riesgo de padecer problemas cardiovasculares (cuadro IV).

Control de la presión arterial

Los pacientes diabéticos con diagnóstico de hipertensión forman un grupo de alto riesgo. En este rubro destaca que 50.1 % de los pacientes diabéticos tenía diagnóstico de hipertensión arterial. Las delegaciones con las prevalencias más altas fueron las del norte de la república. El registro de la presión arterial es un indicador de salud de los pacientes diabéticos, ya que la hipertensión se asocia de manera importante con la diabetes. El antecedente de medición de la presión arterial existió en una buena proporción de los pacientes (73 %) y los resultados que arroja el censo indican que sólo 2.2 % no tenía control adecuado de la presión arterial sistólica y 3.7 %, de la presión arterial diastólica ($> 160/90$ mm Hg) (cuadro V).

División Técnica
de Información
Estadística en Salud.
Censo de Pacientes
Diabéticos, 2004

Conclusiones

El *Censo de Pacientes con Diabetes Mellitus* es una nueva herramienta analítica que ofrece la División Técnica de Información Estadística en Salud, para conocer el impacto del *Programa de Prevención y Control de la Diabetes*. Por primera vez en la historia del Instituto Mexicano del Seguro Social, se cuenta con un listado nominal de casos hasta nivel de la unidad médica, con el desglose de un grupo de indicadores de vigilancia y control muy útiles para los proveedores de servicios de salud, los directivos de las unidades y delegaciones, y los funcionarios de nivel central. Si bien es una herramienta novedosa, todavía se requiere fortalecer el registro de la información en el expediente electrónico para garantizar la integridad y validez de la información, sin embargo, estos primeros resultados muestran la complejidad del control de la diabetes, los esfuerzos que se deben realizar para garantizar un adecuado peso corporal y un mejor control de la glucemia en estos pacientes. Las elevadas prevalencias de hipertensión y obesidad en los pacientes diabéticos pone de manifiesto el desafío que tenemos adelante para enfrentar este síndrome metabólico, que ocupa los principales sitios en la morbilidad y la mortalidad institucional. El censo de pacientes está a disposición de los interesados en las unidades médicas, esperamos que lo consulten y utilicen para mejorar el impacto de las acciones médico-preventivas. **rm**

Cuadro I
Número de pacientes diabéticos y consultas generadas en el primer nivel de atención. IMSS, 2004

	Número de consultas	%	Número de pacientes	%	Promedio consultas por paciente
Nacional	8 539 141	100.0	2 334 340	100.0	3.7
Aguascalientes	109 811	1.3	28 310	1.2	3.9
Baja California	213 471	2.5	64 697	2.8	3.3
Baja California Sur	50 889	0.6	13 915	0.6	3.7
Campeche	52 618	0.6	14 793	0.6	3.6
Coahuila	425 960	5.0	118 378	5.1	3.6
Colima	47 266	0.6	14 357	0.6	3.3
Chiapas	97 541	1.1	27 871	1.2	3.5
Chihuahua	364 796	4.3	98 602	4.2	3.7
DF 1 Noroeste	248 957	2.9	73 680	3.2	3.4
DF 2 Noreste	252 680	3.0	72 344	3.1	3.5
DF 3 Suroeste	254 178	3.0	72 407	3.1	3.5
DF 4 Sureste	267 665	3.1	79 398	3.4	3.4
Durango	151 742	1.8	40 713	1.7	3.7
Guanajuato	362 678	4.2	104 516	4.5	3.5
Guerrero	127 481	1.5	34 461	1.5	3.7
Hidalgo	117 743	1.4	32 365	1.4	3.6
Jalisco	610 381	7.1	165 728	7.1	3.7
México Oriente	684 581	8.0	197 710	8.5	3.5
México Poniente	280 880	3.3	75 205	3.2	3.7
Michoacán	189 167	2.2	51 474	2.2	3.7
Morelos	131 278	1.5	35 267	1.5	3.7
Nayarit	71 576	0.8	21 266	0.9	3.4
Nuevo León	663 402	7.8	183 755	7.9	3.6
Oaxaca	80 470	0.9	20 304	0.9	4.0
Puebla	330 179	3.9	77 989	3.3	4.2
Querétaro	132 727	1.6	33 288	1.4	4.0
Quintana Roo	72 880	0.9	19 430	0.8	3.8
San Luis Potosí	231 225	2.7	54 442	2.3	4.3
Sinaloa	315 780	3.7	77 921	3.3	4.1
Sonora	231 752	2.7	67 070	2.9	3.5
Tabasco	69 912	0.8	20 110	0.9	3.5
Tamaulipas	385 356	4.5	101 243	4.3	3.8
Tlaxcala	60 448	0.7	14 074	0.6	4.3
Veracruz Norte	315 953	3.7	75 634	3.2	4.2
Veracruz Sur	259 859	3.0	65 896	2.8	3.9
Yucatán	196 776	2.3	63 997	2.7	3.1
Zacatecas	79 083	0.9	21 730	0.9	3.6

Fuente: Sistema de Información de Medicina Familiar (expediente electrónico SIMF-SIAIS)

Cuadro II
Calidad del registro de la información en el Censo de Pacientes con Diabetes Mellitus. IMSS, 2004

	Número de pacientes	Registro de peso y talla (%)	Registro de TA (%)	Registro de glucosa (%)	Pacientes con registro de complicaciones (%)	Sin mención de complicación (%)	Diagnóstico con diabetes no especificada (%)	Registro de exploración pie diabético (%)
Nacional	2 334 340	75.0	73.0	28.8	8.7	91.3	35.7	6.5
Aguascalientes	28 310	73.9	73.9	21.9	6.1	93.9	34.3	0.4
Baja California	64 697	78.2	84.0	19.2	8.5	91.5	33.2	4.1
Baja California Sur	13 915	91.3	92.2	46.5	5.8	94.2	16.7	17.2
Campeche	14 793	51.3	81.9	32.3	6.8	93.2	9.7	28.4
Coahuila	118 378	76.7	73.5	31.9	6.6	93.4	41.0	4.9
Colima	14 357	84.1	85.5	33.5	10.0	90.0	30.3	21.6
Chiapas	27 871	77.7	73.7	24.0	24.1	75.9	33.2	6.7
Chihuahua	98 602	83.7	77.1	30.9	8.7	91.3	25.7	5.0
DF 1 Noroeste	73 680	84.5	77.2	33.3	6.5	93.6	41.9	7.8
DF 2 Noreste	72 344	75.8	71.9	38.1	7.0	93.0	33.8	18.3
DF 3 Suroeste	72 407	68.1	63.4	27.8	6.4	93.6	38.0	5.1
DF 4 Sureste	79 398	63.9	50.1	22.0	10.4	89.7	35.5	0.4
Durango	40 713	72.2	73.9	28.2	4.3	95.7	60.1	9.3
Guanajuato	104 516	74.4	75.5	19.9	10.9	89.1	38.1	0.9
Guerrero	34 461	74.8	64.8	39.5	9.2	90.8	12.6	23.4
Hidalgo	32 365	76.7	84.2	25.0	4.1	96.0	21.5	11.9
Jalisco	165 728	79.4	74.8	27.3	7.8	92.2	44.3	3.7
México Oriente	197 710	79.0	64.5	28.1	7.5	92.5	38.6	1.6
México Poniente	75 205	86.2	79.0	26.6	7.2	92.8	28.6	5.0
Michoacán	51 474	83.8	80.9	28.1	13.1	86.9	22.0	5.8
Morelos	35 267	78.8	81.5	25.7	8.0	92.0	22.0	0.4
Nayarit	21 266	65.3	70.6	8.2	13.5	86.5	30.2	24.3
Nuevo León	183 755	66.1	57.3	30.0	5.8	94.2	56.0	1.0
Oaxaca	20 304	73.7	81.4	33.6	11.5	88.5	26.7	17.3
Puebla	77 989	83.9	86.8	47.1	5.7	94.3	35.0	13.2
Querétaro	33 288	86.0	81.0	30.7	34.3	65.7	35.3	8.6
Quintana Roo	19 430	92.1	88.7	52.1	10.7	89.3	4.4	32.4
San Luis Potosí	54 442	80.8	85.2	24.7	10.8	89.3	39.1	7.3
Sinaloa	77 921	77.7	80.4	27.4	9.3	90.7	33.4	4.2
Sonora	67 070	50.7	61.5	14.5	5.5	94.5	29.1	7.0
Tabasco	20 110	63.7	61.1	18.3	5.7	94.3	27.5	1.6
Tamaulipas	101 243	62.3	66.3	28.1	7.8	92.3	32.2	4.3
Tlaxcala	14 074	76.4	79.7	26.1	9.5	90.5	26.0	2.7
Veracruz Norte	75 634	78.3	81.5	31.2	23.6	76.4	29.2	17.5
Veracruz Sur	65 896	67.7	83.4	48.1	7.8	92.3	36.2	7.4

TA = tensión arterial

Cuadro III**Registro del control de la glucosa en el Censo de Pacientes con Diabetes Mellitus. IMSS, 2004**

	Número de pacientes	Pacientes con registro de glucosa (n)	Con glucemia < 140 mg/dL (%)	Buen control de glucosa 80 a 110 mg/dL (%)	Control aceptable de glucosa 111 a 140 mg/dL (%)	Mal control de glucosa > 140 mg/dL (%)
Nacional	2 334 340	673 208	42.6	17.0	26.1	56.9
Aguascalientes	28 310	6 192	43.6	18.3	24.9	56.8
Baja California	64 697	12 418	46.6	17.9	29.6	52.6
Baja California Sur	13 915	6 476	46.1	18.6	27.1	54.3
Campeche	14 793	4 774	38.9	16.9	26.1	57.1
Coahuila	118 378	37 701	36.6	14.2	22.4	63.5
Colima	14 357	4 802	41.0	16.5	24.7	58.9
Chiapas	27 871	6 683	38.9	13.9	25.7	60.4
Chihuahua	98 602	30 453	45.9	19.4	27.7	53.0
DF 1 Noroeste	73 680	24 495	44.1	17.2	26.6	56.2
DF 2 Noreste	72 344	27 574	45.2	17.9	27.8	54.3
DF 3 Suroeste	72 407	20 116	45.6	18.2	27.8	54.0
DF 4 Sureste	79 398	17 455	42.3	15.3	27.4	57.3
Durango	40 713	11 462	40.4	16.2	25.7	58.1
Guanajuato	104 516	20 774	44.6	19.2	25.5	55.3
Guerrero	34 461	13 622	44.7	18.2	26.8	55.0
Hidalgo	32 365	8 093	41.9	15.4	27.4	57.2
Jalisco	165 728	45 292	44.8	18.5	27.7	53.8
México Oriente	197 710	55 600	39.7	14.5	25.5	59.9
México Poniente	75 205	20 016	38.4	14.4	24.5	61.0
Michoacán	51 474	14 475	45.4	17.9	29.2	52.9
Morelos	35 267	9 059	43.6	16.7	26.7	56.5
Nayarit	21 266	1 752	40.0	16.8	22.5	60.8
Nuevo León	183 755	55 174	42.9	17.4	25.7	56.9
Oaxaca	20 304	6 820	44.0	17.6	27.9	54.5
Puebla	77 989	36 751	40.8	15.7	26.0	58.3
Querétaro	33 288	10 218	43.1	17.5	24.9	57.6
Quintana Roo	19 430	10 119	43.9	17.9	25.8	56.3
San Luis Potosí	54 442	13 427	45.0	18.1	26.8	55.1
Sinaloa	77 921	21 345	44.4	17.9	26.8	55.3
Sonora	67 070	9 721	45.4	18.7	26.9	54.4
Tabasco	20 110	3 681	38.6	15.2	23.8	61.0
Tamaulipas	101 243	28 446	46.3	21.3	24.0	54.7
Tlaxcala	14 074	3 670	34.4	12.3	22.7	65.1
Veracruz Norte	75 634	23 567	42.4	17.5	26.5	56.0
Veracruz Sur	65 896	31 720	37.6	14.9	22.8	62.3
Yucatán	63 997	14 882	43.8	15.3	30.4	54.3
Zacatecas	21 730	4 383	45.5	18.6	26.7	54.7

Fuente: Sistema de Información de Medicina Familiar (expediente electrónico SIMF-SIAIS)

Cuadro IV
Registro del estado nutricio en el Censo de Pacientes con Diabetes Mellitus. IMSS, 2004

	Pacientes con registro de peso y talla (n)	Con registro de peso y talla (%)	Desnutrición (%)	Índice de masa corporal normal (%)	Sobrepeso (%)	Obesidad (%)
Nacional	1 751 244	75.0	1.3	18.7	39.6	40.4
Aguascalientes	20 920	73.9	1.1	17.9	39.3	41.8
Baja California	50 620	78.2	1.2	15.8	36.5	46.6
Baja California Sur	12 705	91.3	1.4	15.5	38.0	45.1
Campeche	7 589	51.3	1.4	14.2	36.7	47.6
Coahuila	90 752	76.7	1.2	16.6	37.6	44.6
Colima	12 077	84.1	1.5	18.0	38.5	41.9
Chiapas	21 645	77.7	1.9	22.7	39.5	35.9
Chihuahua	82 503	83.7	1.3	16.6	37.5	44.7
DF 1 Noroeste	62 244	84.5	1.0	19.6	40.6	38.8
DF 2 Noreste	54 835	75.8	1.1	19.6	40.6	38.7
DF 3 Suroeste	49 303	68.1	1.1	19.9	41.6	37.4
DF 4 Sureste	50 761	63.9	0.9	19.9	41.2	37.9
Durango	29 379	72.2	1.2	17.0	38.9	42.8
Guanajuato	77 748	74.4	1.7	18.4	39.1	41.0
Guerrero	25 760	74.8	1.6	23.6	40.7	34.1
Hidalgo	24 807	76.7	1.5	20.3	42.1	36.1
Jalisco	131 525	79.4	1.5	20.2	39.4	38.9
México Oriente	156 218	79.0	1.3	19.3	41.1	38.3
México Poniente	64 820	86.2	1.4	21.0	42.3	35.3
Michoacán	43 143	83.8	1.3	19.7	40.6	38.4
Morelos	27 774	78.8	1.9	21.4	41.2	35.5
Nayarit	13 895	65.3	1.5	18.3	40.0	40.2
Nuevo León	121 389	66.1	1.0	16.2	37.7	45.2
Oaxaca	14 959	73.7	1.3	20.7	41.7	36.3
Puebla	65 407	83.9	1.4	20.3	42.5	35.8
Querétaro	28 626	86.0	1.1	18.4	40.6	39.9
Quintana Roo	17 901	92.1	1.1	15.5	37.8	45.7
San Luis Potosí	43 998	80.8	1.4	18.3	39.3	41.0
Sinaloa	60 561	77.7	1.2	17.5	38.1	43.3
Sonora	34 001	50.7	1.2	18.0	39.4	41.4
Tabasco	12 816	63.7	1.6	16.4	37.3	44.7
Tamaulipas	63 064	62.3	1.3	17.7	38.0	43.0
Tlaxcala	10 756	76.4	1.0	22.7	44.8	31.5
Veracruz Norte	59 186	78.3	1.4	21.0	40.0	37.6
Veracruz Sur	44 589	67.7	1.3	20.8	39.9	38.0
Yucatán	45 461	71.0	1.9	15.6	37.0	45.5
Zacatecas	17 507	80.6	1.0	17.7	38.5	42.8

Fuente: Sistema de Información de Medicina Familiar (expediente electrónico SIMF-SIAIS)

Cuadro V
Registro del control de la presión arterial en el Censo de Pacientes con Diabetes Mellitus. IMSS, 2004

	Número de pacientes	Pacientes con registro de TA	Pacientes diabéticos e hipertensos* (%)	Control de TA sistólica			Control de TA diastólica		
				Bueno ≤ 130 mm Hg (%)	Aceptable 130 a 160 mm Hg (%)	Malo 160 mm Hg (%)	Bueno < 80 mm Hg (%)	Aceptable 80 a 90 mm Hg (%)	Malo > 90 mm Hg (%)
Nacional	2 334 340	1 723 210	50.1	73.8	23.9	2.2	82.1	14.2	3.7
Aguascalientes	28 310	20 038	55.3	70.8	26.8	2.5	78.0	16.5	5.5
Baja California	64 697	40 623	58.4	62.8	33.1	4.1	80.4	15.0	4.7
Baja California Sur	13 915	9 407	54.5	67.6	29.6	2.8	77.7	17.6	4.7
Campeche	14 793	10 814	33.4	73.1	25.1	1.8	86.2	11.1	2.7
Coahuila	118 378	82 308	50.7	69.5	28.3	2.2	81.8	14.2	4.0
Colima	14 357	10 894	47.6	75.9	21.9	2.2	85.8	11.0	3.2
Chiapas	27 871	21 809	28.9	78.3	19.8	2.0	85.1	11.4	3.5
Chihuahua	98 602	66 487	56.7	67.4	29.4	3.2	78.9	16.0	5.1
DF 1 Noroeste	73 680	59 055	51.9	80.2	18.6	1.2	85.1	12.1	2.9
DF 2 Noreste	72 344	56 551	52.6	78.2	20.1	1.8	85.1	12.3	2.6
DF 3 Suroeste	72 407	58 896	53.4	81.3	17.3	1.4	86.3	11.3	2.4
DF 4 Sureste	79 398	62 812	54.4	79.1	19.3	1.6	84.5	12.7	2.7
Durango	40 713	29 045	46.7	71.3	25.5	3.1	76.6	18.1	5.3
Guanajuato	104 516	73 799	51.2	70.6	26.5	2.9	76.1	18.6	5.3
Guerrero	34 461	25 904	46.9	75.2	22.6	2.2	85.4	11.6	3.0
Hidalgo	32 365	24 228	52.6	74.9	23.2	1.9	77.5	18.4	4.1
Jalisco	165 728	118 612	57.6	71.6	25.4	3.0	76.1	18.9	5.1
México Oriente	197 710	155 598	46.7	78.7	19.8	1.6	82.5	14.2	3.4
México Poniente	75 205	60 156	49.5	80.0	18.6	1.4	82.6	13.8	3.6
Michoacán	51 474	37 144	54.9	72.2	25.4	2.4	80.7	15.2	4.2
Morelos	35 267	27 921	48.5	79.2	19.3	1.6	86.2	11.1	2.7
Nayarit	21 266	14 542	52.7	68.4	28.0	3.7	80.6	15.7	3.7
Nuevo León	183 755	135 721	46.0	73.9	24.0	2.2	84.4	12.8	2.8
Oaxaca	20 304	16 087	43.0	79.2	19.2	1.6	87.9	9.9	2.2
Puebla	77 989	62 196	46.0	79.8	18.8	1.5	87.0	10.6	2.5
Querétaro	33 288	25 109	53.2	75.4	22.8	1.7	80.3	15.3	4.4
Quintana Roo	19 430	14 802	41.0	76.2	21.8	2.0	84.9	11.9	3.2
San Luis Potosí	54 442	39 873	53.7	73.2	24.4	2.4	80.1	15.3	4.6
Sinaloa	77 921	51 724	58.4	66.4	30.9	2.7	80.7	15.4	4.0
Sonora	67 070	40 678	57.1	60.7	35.8	3.6	76.3	17.8	6.0
Tabasco	20 110	16 012	45.7	79.6	18.5	1.9	86.4	10.7	2.9
Tamaulipas	101 243	71 589	49.4	70.7	26.8	2.5	83.6	13.0	3.4
Tlaxcala	14 074	11 155	42.7	79.3	18.9	1.9	88.2	9.8	2.1
Veracruz Norte	75 634	57 202	39.0	75.6	22.5	1.9	85.5	11.8	2.7
Veracruz Sur	65 896	49 112	48.8	74.5	23.2	2.3	86.1	11.0	2.9
Yucatán	63 997	51 658	33.6	80.7	18.0	1.3	88.7	9.3	2.0
Zacatecas	21 730	14 894	57.1	68.5	28.4	3.0	68.8	25.6	5.6

* Pacientes con diagnóstico de diabetes e hipertensión de acuerdo con la CIE-10

TA = tensión arterial

Fuente: Sistema de Información de Medicina Familiar (expediente electrónico SIMF-SIAIS)