

# CUADERNO

## Estadístico Municipal

Edición 2001



San José de Gracia



Aguascalientes



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
AGUASCALIENTES



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA

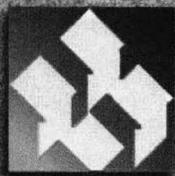


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE  
SAN JOSÉ DE GRACIA

# CUADERNO

## Estadístico Municipal

Edición 2001



# San José de García



# Aguascalientes



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
AGUASCALIENTES



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE  
SAN JOSÉ DE GRACIA

**San José de Gracia.**

**Estado de Aguascalientes.**

**Cuaderno Estadístico Municipal.**

Publicación única. Primera edición. 176 p.p. Aspectos Geográficos, Estado y Movimiento de la Población, Vivienda e Infraestructura Básica para los Asentamientos Humanos, Salud, Educación, Seguridad y Orden Público, Empleo y Relaciones Laborales, Información Económica Agregada, Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Pesca, Industria, Comercio, Transporte y Comunicaciones, y Finanzas Públicas.

OBRAS AFINES O COMPLEMENTARIAS SOBRE EL TEMA: Anuarios Estadísticos de los Estados.

SI REQUIERE INFORMACIÓN MÁS DETALLADA DE ESTA OBRA, FAVOR DE COMUNICARSE A:

**Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática**

Dirección General de Difusión

Dirección de Atención a Usuarios y Comercialización

Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur

Fracc. Jardines del Parque, CP 20270

Aguascalientes, Ags. México

TELÉFONOS: 01 800 674 63 44 Y (449) 918 19 48

[www.inegi.gob.mx](http://www.inegi.gob.mx)

[atencion.usuarios@inegi.gob.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.gob.mx)

DR © 2002, **Instituto Nacional de Estadística,  
Geografía e Informática**

Edificio Sede

Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur

Fracc. Jardines del Parque, CP 20270

Aguascalientes, Ags.

[www.inegi.gob.mx](http://www.inegi.gob.mx)

[atencion.usuarios@inegi.gob.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.gob.mx)

**San José de Gracia  
Estado de Aguascalientes  
Cuaderno Estadístico Municipal  
Edición 2001**

Impreso en México  
ISBN 970-13-3959-2

## Presentación

---

El **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)** y el **Gobierno del Estado de Aguascalientes**, presentan el **Cuaderno Estadístico Municipal de San José de Gracia**, Edición 2001, documento que forma parte de una serie que comprende municipios seleccionados del país y las delegaciones del Distrito Federal, proyecto que sustituye y da continuidad al de Cuadernos de Información Básica para la Planeación Municipal (o Delegacional) promovido también por el **INEGI**.

Esta publicación y la serie en su conjunto, integran y difunden -a partir de un marco geográfico de referencia- estadística relevante sobre la magnitud, estructura y comportamiento de fenómenos de interés general, de los ámbitos sociodemográfico y económico, combinando para ello estadística censal recientemente generada, con la producida a través de registros administrativos y que en su mayor parte corresponde al año 2000.

Con este esfuerzo de integración y difusión de estadística, se pretende contribuir al conocimiento y análisis de los fenómenos que se abordan, así como al desarrollo de los sistemas estatales y municipales de información y, en paralelo, al mejoramiento del servicio público en la materia.

Es oportuno destacar que la publicación se debe a la corresponsabilidad de diversas instituciones de los tres niveles de gobierno -incluido el propio **Instituto-**, instancias que proporcionaron y validaron los datos que conforman cada uno de los apartados del Cuaderno.

Finalmente, el **INEGI** a través de la **Dirección Regional Centro Norte** y el **Gobierno del Estado de Aguascalientes**, por medio del **Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado**, manifiestan su reconocimiento a las instituciones participantes y las invitan, de igual forma que a los usuarios en general, a enviar todas aquellas observaciones y sugerencias para mejorar futuras publicaciones de esta naturaleza y, consecuentemente, cubrir en forma más adecuada las necesidades de información estadística.

## Otras Siglas

---

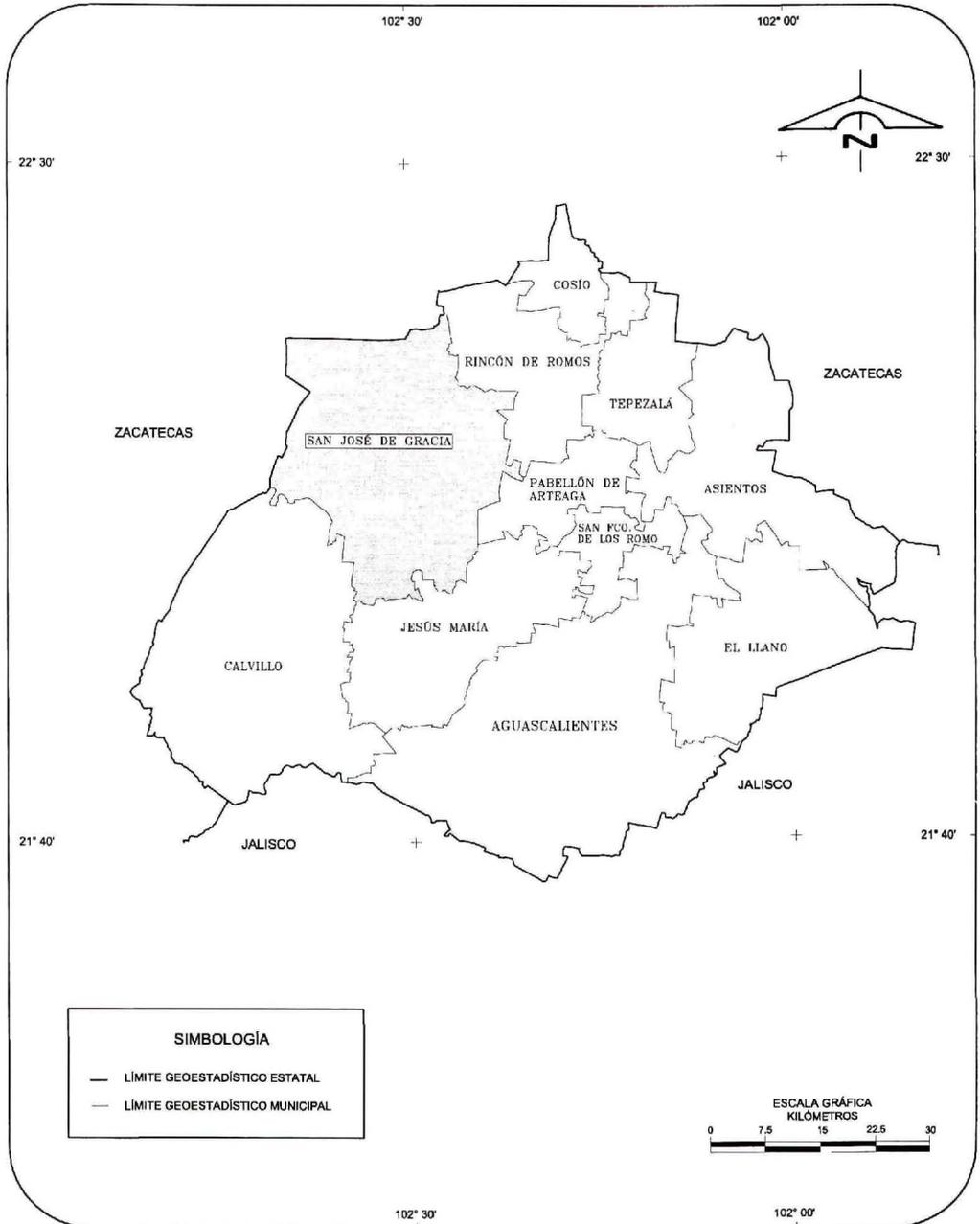
Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Aguascalientes	CAPAMA
Consejo Nacional de Fomento Educativo	CONAFE
Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática (actualmente INEGI)	CGSNEGI
Cruz Roja Mexicana	
Distribuidora e Impulsora Comercial Conasupo, Sociedad Anónima de Capital Variable	DICONSA
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	ISSSTE
Instituto Nacional de Educación para Adultos	INEA
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	ISSSTE
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Servidores Públicos del Estado de Aguascalientes	ISSSSPEA
Petróleos Mexicanos	PEMEX
Población Económicamente Activa	PEA
Población Económicamente Inactiva	PEI
Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia	DIF

## Signos y Símbolos

---

ND	No disponible
NS	No significativo
NA	No aplicable
C	Cifra confidencial
/	Señalamiento a pie de cuadro
R/	Cifras revisadas
P/	Cifras preliminares
E/	Cifras estimadas

# División Geoestadística Municipal



INEGI. San José de Gracia Aguascalientes : cuaderno estadístico municipal 2001 . 2002

NOTA: Las divisiones incorporadas en los mapas contenidos en este cuaderno corresponden al Marco Geoestadístico del INEGI y no a la división política administrativa del estado.  
 FUENTE: INEGI. Marco Geoestadístico, 2000.

## Índice General

---

Introducción	XI
1. Aspectos Geográficos	1
2. Estado y Movimiento de la Población	21
3. Vivienda e Infraestructura Básica para los Asentamientos Humanos	37
4. Salud	51
5. Educación	65
6. Seguridad y Orden Público	75
7. Empleo y Relaciones Laborales	79
8. Información Económica Agregada	91
9. Agricultura	103
10. Ganadería	109
11. Silvicultura	115
12. Pesca	121
13. Industria	125
14. Comercio	131
15. Transporte y Comunicaciones	137
16. Finanzas Públicas	143
Glosario	147

## Introducción

---

El **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)** consciente de la necesidad que existe en los sectores público, privado y social, tanto a nivel central, como en las entidades federativas y en los municipios, de disponer de estadística continua con desagregación a nivel estatal y municipal, sobre la magnitud, distribución, estructura y comportamiento de los fenómenos sociales y económicos que se registran en esos ámbitos geográficos, ha venido impulsando la ejecución de los **Anuarios Estadísticos de los Estados (AEE)**, proyecto de alcance nacional, orientado precisamente a contribuir en la cobertura de esas necesidades, y a través del cual, contando con la participación de los Gobiernos de los Estados y de las propias instituciones fuente, se busca entre otros aspectos, establecer flujos permanentes de información de los generadores hacia los usuarios, así como conformar un acervo estadístico básico, que permita la realización de otros proyectos, que al igual que éste, impulsen el desarrollo de los sistemas estatales y municipales de información y la consolidación del servicio público en la materia.

Dentro de esos proyectos para los cuales serviría de plataforma el acervo estadístico logrado por los anuarios, pueden señalarse, por ejemplo, dos tipos: a) aquéllos que explotan la información disponible a través de la construcción de series de tiempo e indicadores, incorporando o no análisis descriptivo y b) aquéllos encaminados hacia un análisis estructural más profundo, como sería el caso de la contabilidad económica a nivel de entidad federativa.

Justamente, el proyecto de **Cuadernos Estadísticos Municipales y Delegacionales (CEMyD)**, que también es promovido por el INEGI en un esquema de corresponsabilidad con autoridades y fuentes locales, corresponde a ese primer grupo que se indica, por lo cual constituye la concreción del planteamiento descrito. En otras palabras, los **CEMyD** vienen a confirmar la importancia de los **AEE**, dentro de los esfuerzos para avanzar en la cobertura de necesidades en materia de información estadística, desagregada a la unidad mínima desde el punto de vista político-administrativo.

Se puede decir, entonces, que los Anuarios y los Cuadernos son productos integralmente complementarios, lo cual se da en los siguientes aspectos: a) Concepción general de los proyectos y objetivos que se persiguen; b) Contenido temático; c) Cobertura de categorías y variables; d) Fuentes documentales e institucionales; e) Cobertura temporal y espacial de los datos; f) Normatividad aplicada; g) Herramientas para la sistematización de la información; h) Esquema operativo; i) Capacitación de los recursos humanos y j) Cobertura de usuarios.

# 1. ASPECTOS GEOGRÁFICOS

## UBICACIÓN GEOGRÁFICA

CUADRO 1.1

COORDENADAS GEOGRÁFICAS EXTREMAS	AL NORTE 22° 20', AL SUR 21° 58' DE LATITUD NORTE; AL ESTE 102° 21', AL OESTE 102° 42' DE LONGITUD ESTE.
PORCENTAJE TERRITORIAL	EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE GRACIA REPRESENTA EL 15.3 % DE LA SUPERFICIE DEL ESTADO.
COLINDANCIAS	EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE GRACIA COLINDA AL NORTE CON EL ESTADO DE ZACATECAS Y EL MUNICIPIO DE RINCÓN DE ROMOS; AL ESTE CON LOS MUNICIPIOS DE RINCÓN DE ROMOS Y PABELLÓN DE ARTEAGA; AL SUR CON LOS MUNICIPIOS DE JESÚS MARÍA Y CALVILLO; AL OESTE CON EL MUNICIPIO DE CALVILLO Y EL ESTADO DE ZACATECAS.

FUENTE: INEGI. *Marco Geoestadístico, 2000.*

## LOCALIDADES PRINCIPALES

CUADRO 1.2

NOMBRE (a)	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE		ALTITUD msnm (b)
	Grados	Minutos	Grados	Minutos	
SAN JOSÉ DE GRACIA -COLONIA CALLES- a/	22	09	102	25	2 050
PAREDES	22	09	102	29	2 030
SAN ANTONIO DE LOS RÍOS	22	10	102	28	2 020
CONGOJA, LA	22	10	102	33	2 510
RANCHO VIEJO	22	07	102	31	2 100
POTRERO DE LOS LÓPEZ	22	06	102	31	2 140

a/ Cabecera Municipal

msnm: metros sobre el nivel del mar.

FUENTE: (a) INEGI. *Aguascalientes. XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Tabulados Básicos.*

(b) INEGI. *Carta Topográfica, 1:50 000.*

## ELEVACIONES PRINCIPALES

CUADRO 1.3

NOMBRE	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE		ALTITUD msnm
	Grados	Minutos	Grados	Minutos	
SIERRA FRÍA	22	16	102	36	3 050
CERRO EL MIRADOR	22	07	102	39	2 700
CERRO LA CALAVERA	21	58	102	32	2 660
CERRO EL COLORÍN	21	59	102	30	2 640
CERRO LA CORONA	22	10	102	33	2 580
CERRO DE ENMEDIO	22	07	102	25	2 160

msnm: metros sobre el nivel del mar.

FUENTE: INEGI. *Carta Topográfica, 1:50 000.*

**FISIOGRAFÍA**

**CUADRO 1.4**

PROVINCIA		SUBPROVINCIA		SISTEMA DE TOPOFORMAS		% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL
CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	
III	SIERRA MADRE OCCIDENTAL	17	SIERRAS Y VALLES ZACATECANOS	100 300	SIERRA MESETAS	7.93 92.07

FUENTE: CGSNEGI. Carta Fisiográfica, 1:1 000 000.

**GEOLOGÍA**

**CUADRO 1.5**

ERA		PERÍODO		ROCA O SUELO	UNIDAD LITOLÓGICA		% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL
CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE		CLAVE	NOMBRE	
C	CENOZOICO	Q	CUATERNARIO	SUELO	(al)	ALUVIAL	0.18
		T	TERCIARIO	ÍGNEA EXTRUSIVA	(r-ta)	RIOLITA-TOBA ÁCIDA	96.26
				SEDIMENTARIA	(r)	RIOLITA	1.46
					(cg)	CONGLOMERADO	1.68
M	MESOZOICO	J	JURÁSICO	METAMÓRFICA	(e)	ESQUISTO	0.42

FUENTE: CGSNEGI. Carta Geológica, 1:250 000.

**CLIMAS**

**CUADRO 1.6**

TIPO O SUBTIPO	SÍMBOLO	% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL
TEMPLADO SUBHÚMEDO CON LLUVIAS EN VERANO, DE HUMEDAD MEDIA	C(w1)	20.91
TEMPLADO SUBHÚMEDO CON LLUVIAS EN VERANO, DE MENOR HUMEDAD	C(w0)	29.76
SEMISECO TEMPLADO	BS1k	49.33

FUENTE: CGSNEGI. Carta de Climas, 1:1 000 000.

**ESTACIONES METEOROLÓGICAS**

CUADRO 1.6.1

CLAVE	ESTACIÓN	LATITUD NORTE			LONGITUD OESTE			ALTITUD msnm
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
01-040	LA TINAJA	22	09	55	102	33	21	2 425
01-004	PRESA CALLES	22	08	32	102	24	56	2 020

msnm: metros sobre el nivel del mar.

FUENTE: CNA. Registro de Temperatura y Precipitación. Inédito.

**TEMPERATURA MEDIA ANUAL  
(Grados centígrados)**

CUADRO 1.6.2

ESTACIÓN	PERÍODO	TEMPERATURA PROMEDIO	TEMPERATURA DEL AÑO MÁS FRÍO	TEMPERATURA DEL AÑO MÁS CALUROSO
LA TINAJA	De 1963 a 2000	14.4	13.3	16.7
PRESA CALLES	De 1943 a 2000	17.3	16.4	18.5

FUENTE: CNA. Registro Mensual de Temperatura Media en °C. Inédito.

**TEMPERATURA MEDIA MENSUAL  
(Grados centígrados)**

CUADRO 1.6.2.1

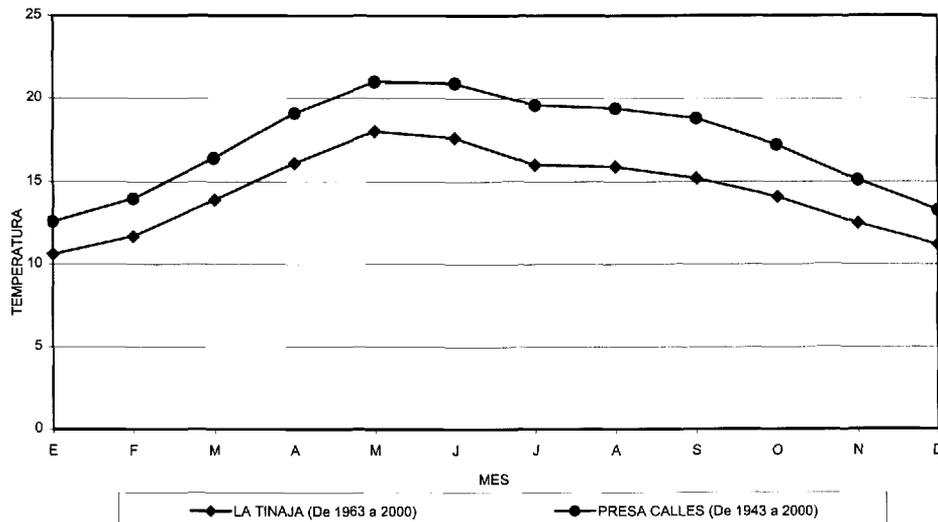
ESTACIÓN Y CONCEPTO	PERÍODO	MES											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
LA TINAJA	2000	10.5	12.3	14.7	17.6	19.2	19.8	16.2	15.4	15.8	15.7	13.2	10.9
PROMEDIO	De 1963 a 2000	10.6	11.7	13.9	16.1	18.0	17.6	16.0	15.9	15.2	14.1	12.5	11.2
AÑO MÁS FRÍO a/	1992	7.8	8.4	12.5	13.5	16.0	18.2	17.8	15.1	14.3	12.9	11.6	11.5
AÑO MÁS CALUROSO	1999	9.8	13.1	14.6	20.4	21.7	22.6	20.0	21.5	19.4	17.6	10.8	8.9
PRESA CALLES	2000	13.5	15.6	18.0	20.6	21.8	19.8	20.1	19.4	20.2	18.6	16.6	13.1
PROMEDIO	De 1943 a 2000	12.6	14.0	16.4	19.1	21.0	20.9	19.6	19.4	18.8	17.2	15.1	13.3
AÑO MÁS FRÍO	1959	11.9	15.3	10.5	17.5	19.5	19.7	18.9	18.9	18.3	18.1	15.1	13.3
AÑO MÁS CALUROSO	1998	12.6	13.3	16.9	20.6	22.6	23.1	21.4	20.3	19.9	18.9	17.3	14.9

a/ Se han registrado dos o más años que cumplen con esta característica. Sólo se presentan los datos del año más reciente.

FUENTE: CNA. Registro Mensual de Temperatura Media en °C. Inédito.

**TEMPERATURA PROMEDIO  
(Grados centígrados)**

Gráfica 1.1



FUENTE: Cuadro 1.6.2.1

**TEMPERATURA EXTREMA EN EL MES  
(Grados centígrados)**

CUADRO 1.6.2.2

ESTACIÓN Y AÑO	MES	CONCEPTOS			
		MÁXIMA	DÍA(S)	MÍNIMA	DÍA(S)
LA TINAJA 2000	ENERO	24.0	26	-3.0	18-20
	FEBRERO	25.0	28,29	-4.0	4
	MARZO	27.0	27	2.0	15
	ABRIL	31.0	28	5.0	5
	MAYO	31.0	18	8.5	7,31
	JUNIO	31.0	6,17,18,27	8.0	1
	JULIO	25.0	1,3,12,14,15,19,24	8.0	7,8,22,23,25,28-30
	AGOSTO	24.0	21,25,28,30,31	8.0	2,4,5,8,9,11,16,18-21, 23-25,28,30
	SEPTIEMBRE	25.0	1,10,14,23	8.0	1,3,5,6,16-20,22,23, 25,26,30
	OCTUBRE	25.0	1,29-31	8.0	7,8,10,13,16,17,20,23, 25,26,28,29,31
	NOVIEMBRE	25.0	13	2.0	9
	DICIEMBRE	24.0	10	-2.0	5,6,22,24,25
PRESA CALLES 2000	ENERO	28.0	23,25,26,28	-3.0	19-21
	FEBRERO	31.0	14-16	-2.5	5
	MARZO	33.0	25,27	2.0	11
	ABRIL	35.0	19-21,25	7.0	5
	MAYO	35.0	13	8.5	4
	JUNIO	29.0	4	10.5	25
	JULIO	32.5	16	10.0	21,22
	AGOSTO	30.0	26,27	8.0	18
	SEPTIEMBRE	32.0	12	6.0	30
	OCTUBRE	32.0	4	6.0	1
	NOVIEMBRE	29.0	14	2.5	26
	DICIEMBRE	27.0	15,16	-1.5	20

FUENTE: CNA. Registro Mensual de Temperatura en °C. Inédito.

**PRECIPITACIÓN TOTAL ANUAL  
(Milímetros)**

CUADRO 1.6.3

ESTACIÓN	PERÍODO	PRECIPITACIÓN PROMEDIO	PRECIPITACIÓN DEL AÑO MÁS SECO	PRECIPITACIÓN DEL AÑO MÁS LLUVIOSO
LA TINAJA	De 1962 a 2000	672.1	365.0	1 004.9
PRESA CALLES	De 1943 a 2000	459.3	222.0	815.4

FUENTE: CNA. Registro Mensual de Precipitación Pluvial en mm. Inédito.

**PRECIPITACIÓN TOTAL MENSUAL**  
(Milímetros)

CUADRO 1.6.3.1

ESTACIÓN Y CONCEPTO	PERÍODO	MES											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
LA TINAJA	2000	0.0	0.0	0.0	0.0	180.5	176.5	80.5	118.0	44.5	54.5	1.0	27.5
PROMEDIO	De 1962 a 2000	25.7	14.6	8.3	9.5	32.1	101.8	145.8	138.6	110.1	48.5	17.1	20.0
AÑO MÁS SECO	1969	11.0	22.5	0.0	0.0	10.0	21.0	104.5	74.0	65.5	41.0	7.0	8.5
AÑO MÁS LLUVIOSO	1976	2.0	0.0	0.0	14.5	10.0	21.5	397.8	89.5	214.1	80.0	142.5	33.0
PRESA CALLES	2000	0.0	0.0	0.0	0.0	132.3	95.2	88.4	70.0	10.0	12.0	2.5	20.5
PROMEDIO	De 1943 a 2000	15.8	5.5	3.7	6.5	20.5	80.0	102.8	96.3	76.2	33.4	8.4	10.2
AÑO MÁS SECO	1969	13.5	3.8	0.0	0.0	3.7	12.4	27.2	52.9	54.5	45.0	7.5	1.5
AÑO MÁS LLUVIOSO	1991	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	128.7	455.6	97.7	89.9	22.3	6.5	12.2

FUENTE: CNA. Registro Mensual de Precipitación Pluvial en mm. Inédito.

**DÍAS CON HELADAS**

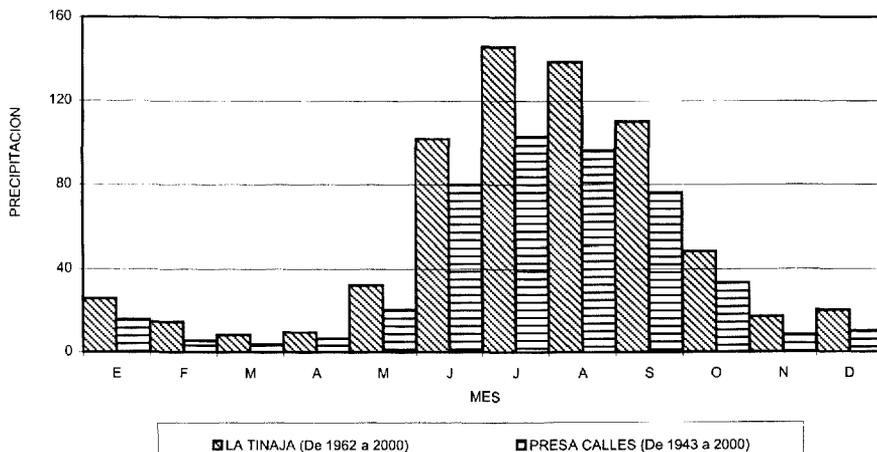
CUADRO 1.6.4

ESTACIÓN Y CONCEPTO	PERÍODO	MES											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
PRESA CALLES													
TOTAL	De 1984 a 2000	155	68	25	1	0	0	0	0	0	5	32	82
AÑO CON MENOS	1993	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
AÑO CON MÁS	1999	20	1	0	0	0	0	0	0	0	5	11	20

FUENTE: CNA. Registro de Heladas. Inédito.

**PRECIPITACIÓN TOTAL PROMEDIO**  
(Milímetros)

Gráfica 1.2



FUENTE: Cuadro 1.6.3.1

**REGIONES, CUENCAS Y SUBCUENCAS HIDROLÓGICAS**

CUADRO 1.7

REGIÓN		CUENCA		SUBCUENCA		% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL
CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	
RH12	LERMA-SANTIAGO	I	R. VERDE GRANDE	a	R. SAN PEDRO	82.21
				k	R. MORCINIQUE	1.44
		J	R. JUCHIPILA	e	R. CALVILLO	11.55
				f	R. TLALTENANGO	4.80

FUENTE: CGSNEGI. Carta Hidrológica de Aguas Superficiales, 1:250 000.

**CORRIENTES DE AGUA**

CUADRO 1.7.1

NOMBRE	UBICACIÓN	NOMBRE	UBICACIÓN
BLANCO	RH12la	TORTUGAS	RH12la
VIEJO	RH12la	AGUA ZARCA	RH12la
SECO	RH12la	LA MESA REDONDA	RH12la
LOS LINOS	RH12la		

FUENTE: CGSNEGI. Carta Hidrológica de Aguas Superficiales, 1:250 000.  
INEGI. Carta Topográfica, 1:50 000.

**CUERPOS DE AGUA**

CUADRO 1.7.2

NOMBRE	UBICACIÓN
PRESA PRESIDENTE CALLES	RH121a
PRESA JOCOQUE	RH121a
PRESA SANTA ROSA	RH121a

FUENTE: CGSNEGI. Carta Hidrológica de Aguas Superficiales, 1:250 000.  
INEGI. Carta Topográfica, 1:50 000.

**AGRICULTURA Y VEGETACIÓN**

CUADRO 1.8

CONCEPTO	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE LOCAL	UTILIDAD
AGRICULTURA 9.94 % DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL	<i>Zea mays</i> <i>Phaseolus vulgaris</i> <i>Medicago sativa</i>	MAÍZ FRIJOL ALFALFA	COMESTIBLE COMESTIBLE FORRAJE
PASTIZAL 22.70 % DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL	<i>Bouteloua hirsuta</i> <i>Bouteloua gracilis</i> <i>Andropogon sp.</i> <i>Muhlenbergia sp.</i>	NAVAJITA VELLUDA NAVAJITA ZACATE AMARILLO ZACATÓN	FORRAJE FORRAJE FORRAJE FORRAJE
BOSQUE 62.29 % DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL	<i>Pinus chihuahuana</i> <i>Quercus potosina</i> <i>Quercus eduardii</i> <i>Quercus laeta</i> <i>Juniperus deppeana</i>	PINO PRIETO ENCINO ENCINO COLORADO ENCINO PRIETO TÁSCATE	CONSTRUCCIÓN CONSTRUCCIÓN MADERA MADERA LEÑA
MATORRAL 3.61 % DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL	<i>Opuntia streptacantha</i> <i>Opuntia leucotricha</i> <i>Acacia farnesiana</i> <i>Mimosa monarcistra</i>	NOPAL CARDÓN NOPAL DURAZNILLO HUIZACHE UÑA DE GATO	COMESTIBLE FORRAJE FORRAJE FORRAJE
OTRO 1.46 % DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL			

NOTA: Sólo se mencionan algunas especies útiles.  
FUENTE: INEGI. Carta de Uso del Suelo y Vegetación, 1:250 000.

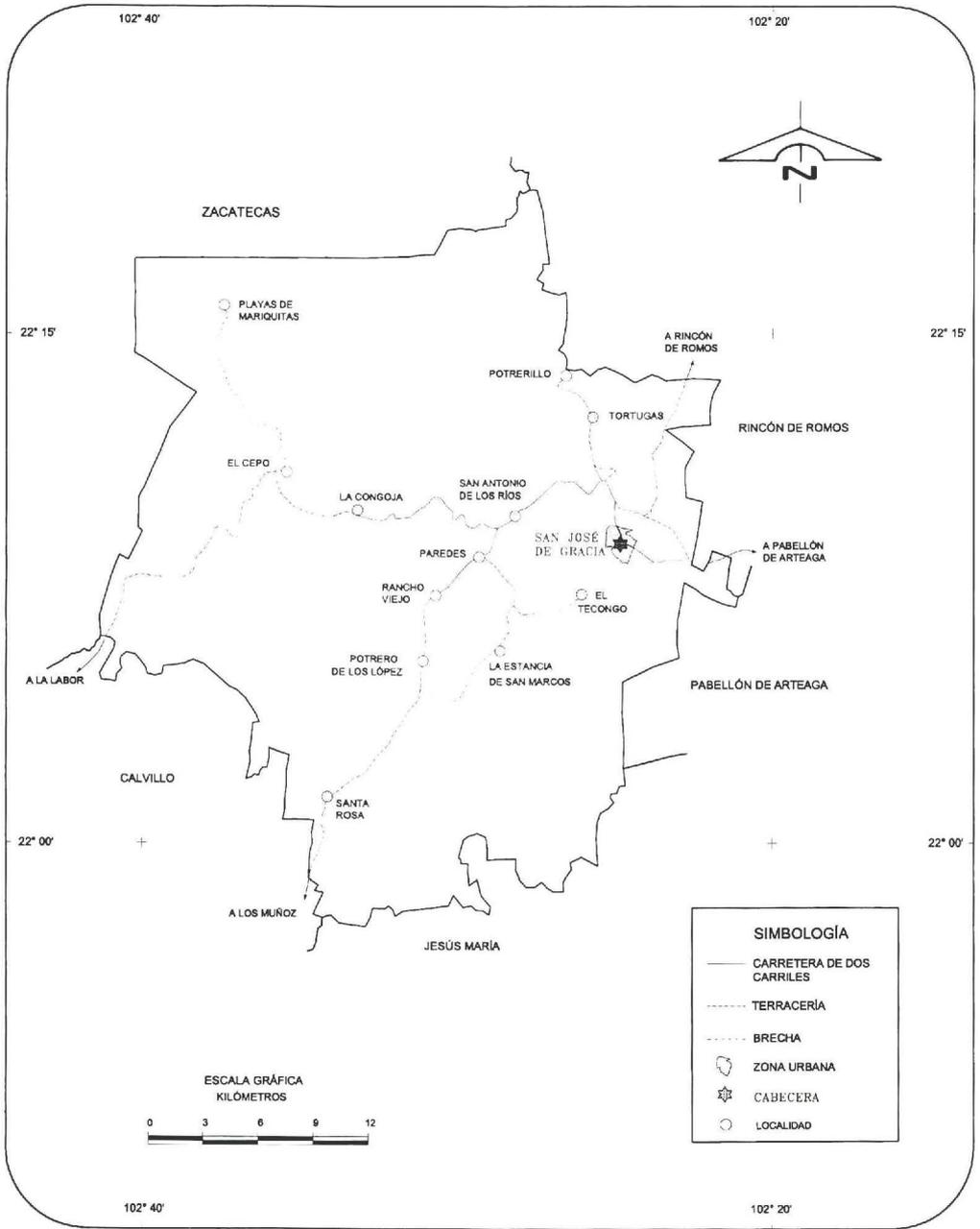
**USO POTENCIAL DE LA TIERRA**

CUADRO 1.9

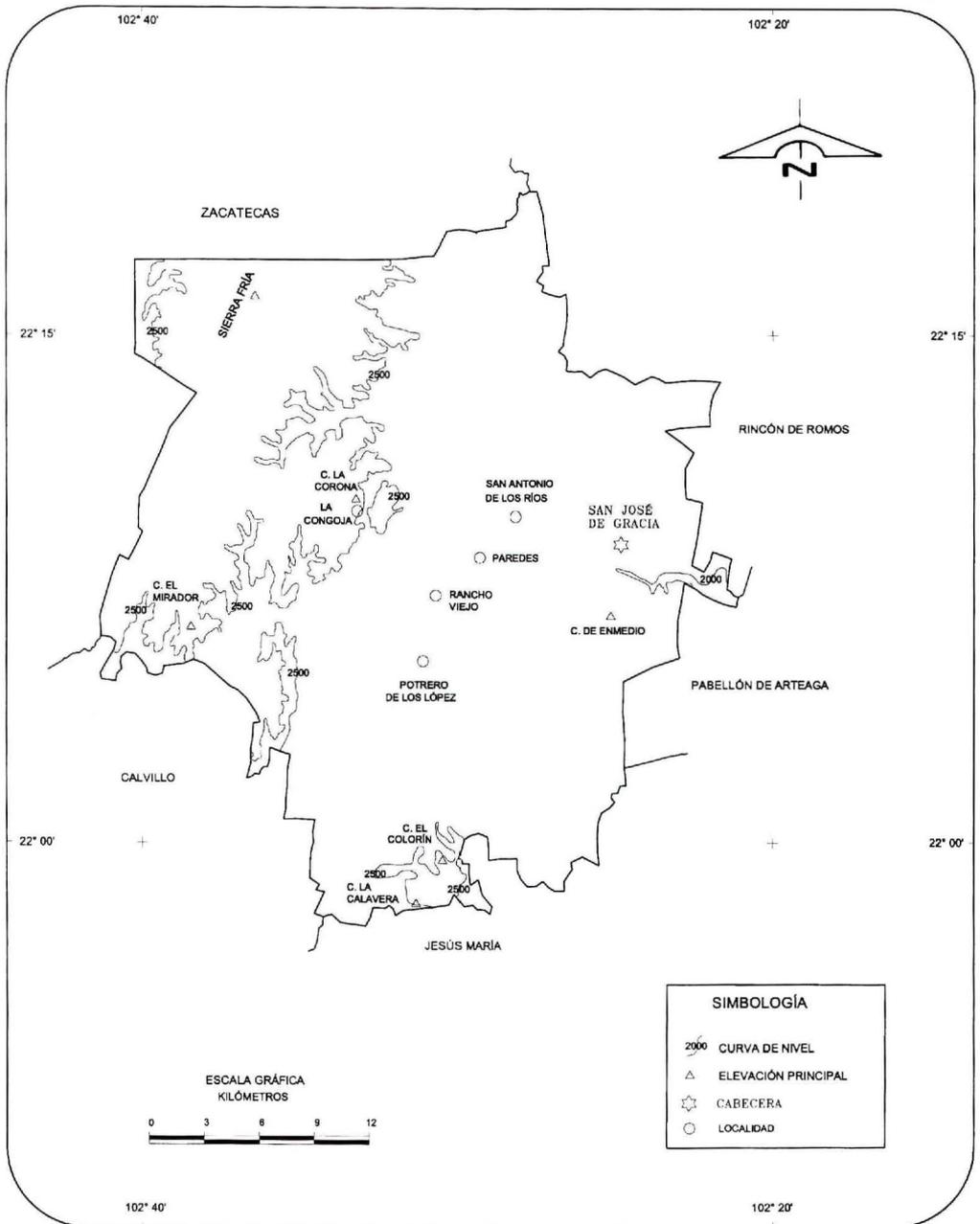
CONCEPTO	CLASE O SUBCLASE		% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL
	CLAVE	DESCRIPCIÓN	
USO AGRÍCOLA	A1	MECANIZADA CONTINUA	33.96
	A2.2	DE TRACCIÓN ANIMAL CONTINUA	0.32
	A5	MANUAL ESTACIONAL	2.41
	A6	NO APTAS PARA LA AGRICULTURA	63.31
USO PECUARIO	P1	PARA EL DESARROLLO DE PRADERAS CULTIVADAS	33.89
	P3	PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN NATURAL DIFERENTE DEL PASTIZAL	32.31
	P4	PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA VEGETACIÓN NATURAL ÚNICAMENTE POR EL GANADO CAPRINO	32.34
	P5	NO APTAS PARA USO PECUARIO	1.46

FUENTE: CGSNEGI. Uso Potencial, Agricultura, 1:1 000 000.

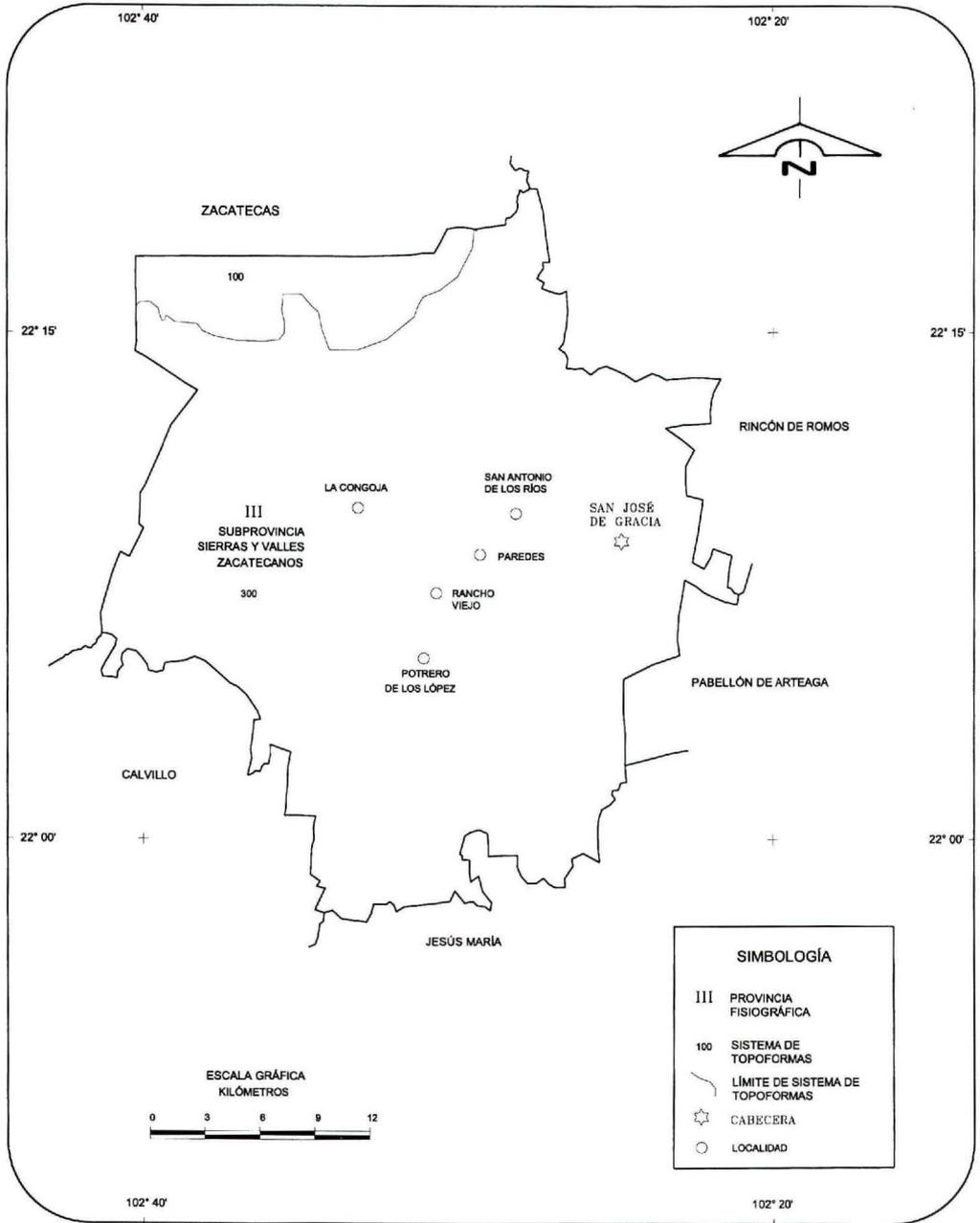
CGSNEGI. Uso Potencial, Ganadería, 1:1 000 000.



FUENTE: CENTRO SCT. Aguascalientes. Dirección General de Planeación, 1999.



FUENTE: INEGI. Carta Topográfica, 1:250 000.

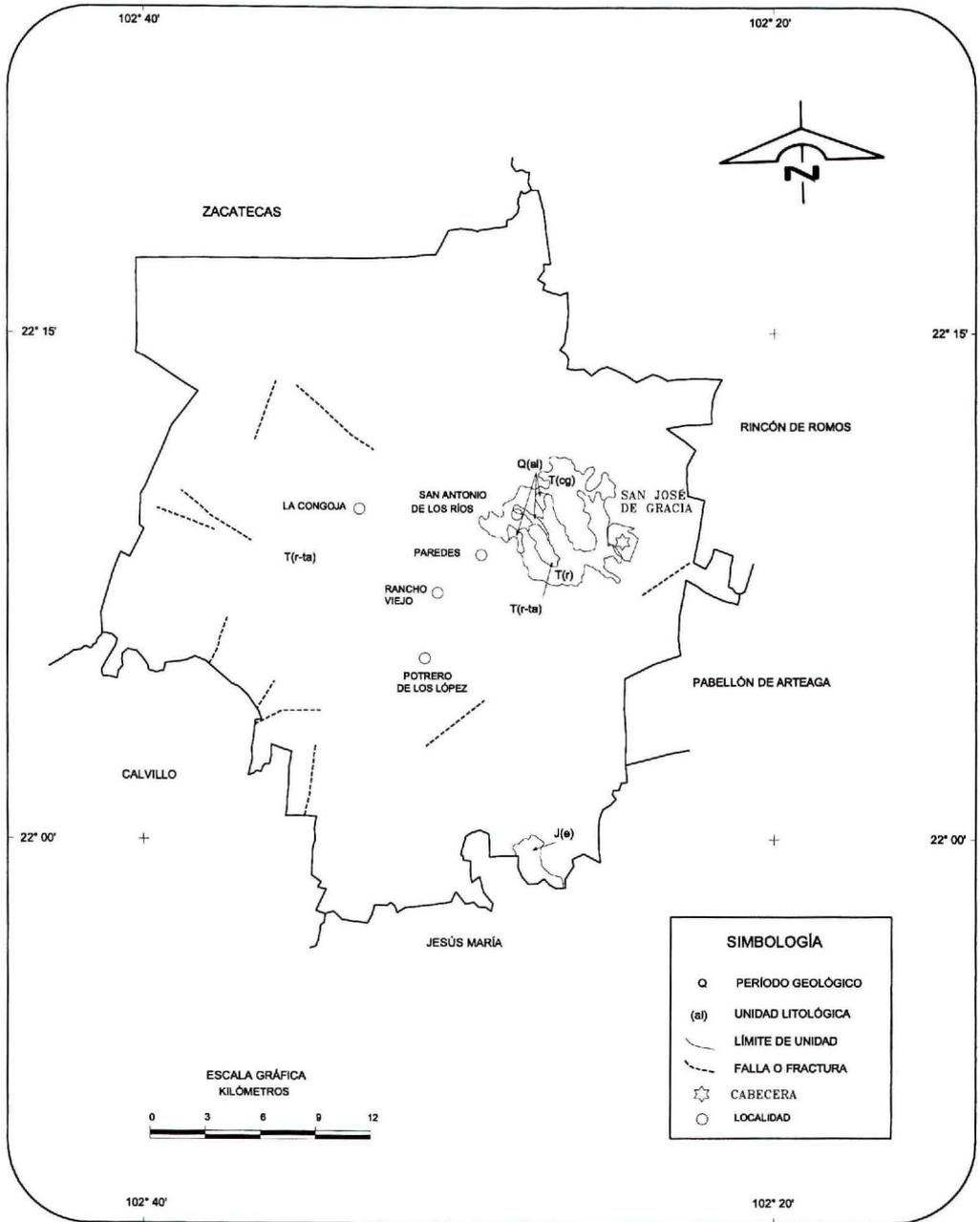


SIMBOLOGÍA	
III	PROVINCIA FISIGRÁFICA
100	SISTEMA DE TOPOFORMAS
—	LÍMITE DE SISTEMA DE TOPOFORMAS
☆	CABECERA
○	LOCALIDAD

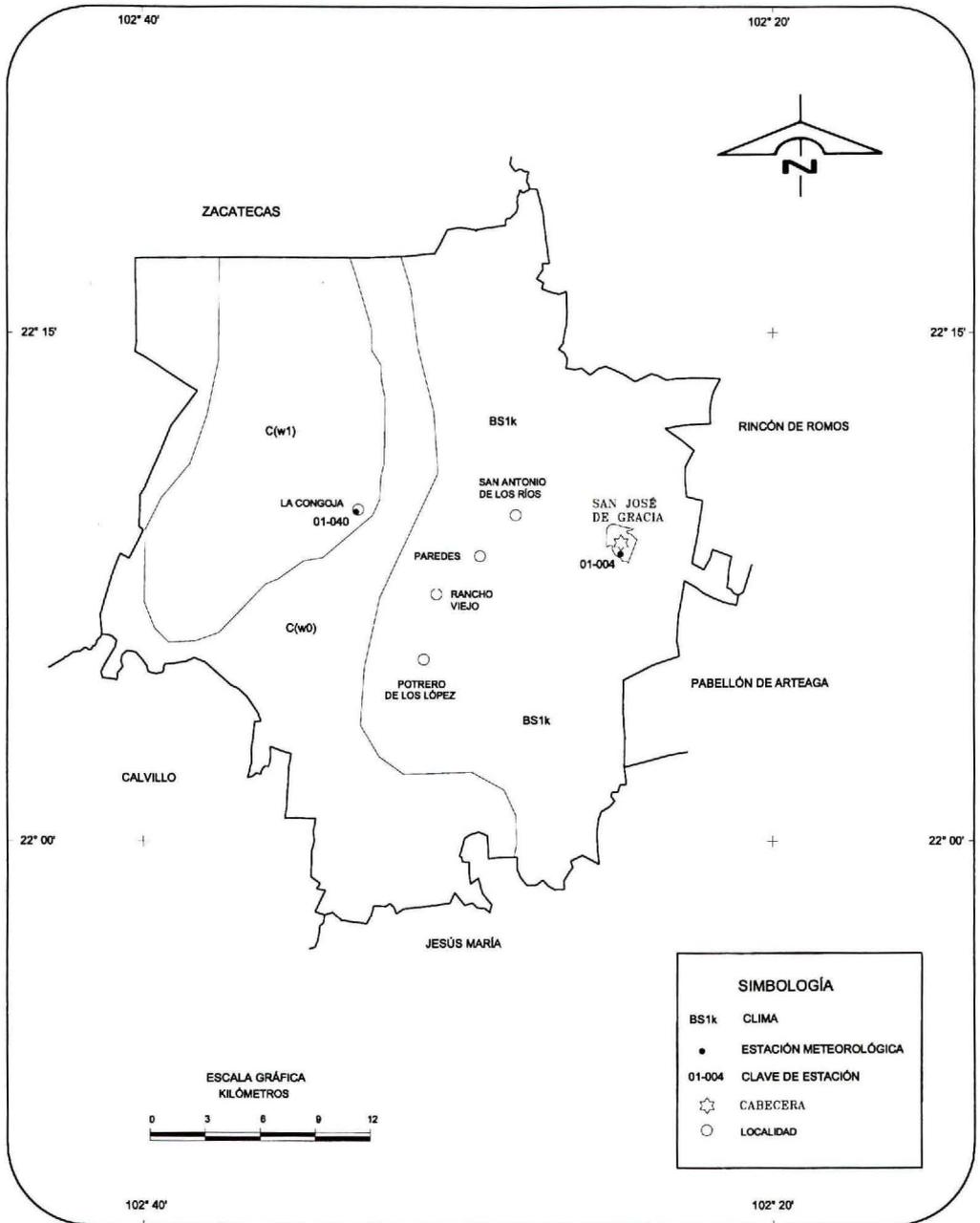


FUENTE: CGSNEGI. Carta Fisiográfica, 1:1 000 000.

INEGI. San José de Gracia Aguascalientes : cuaderno estadístico municipal 2001 . 2002

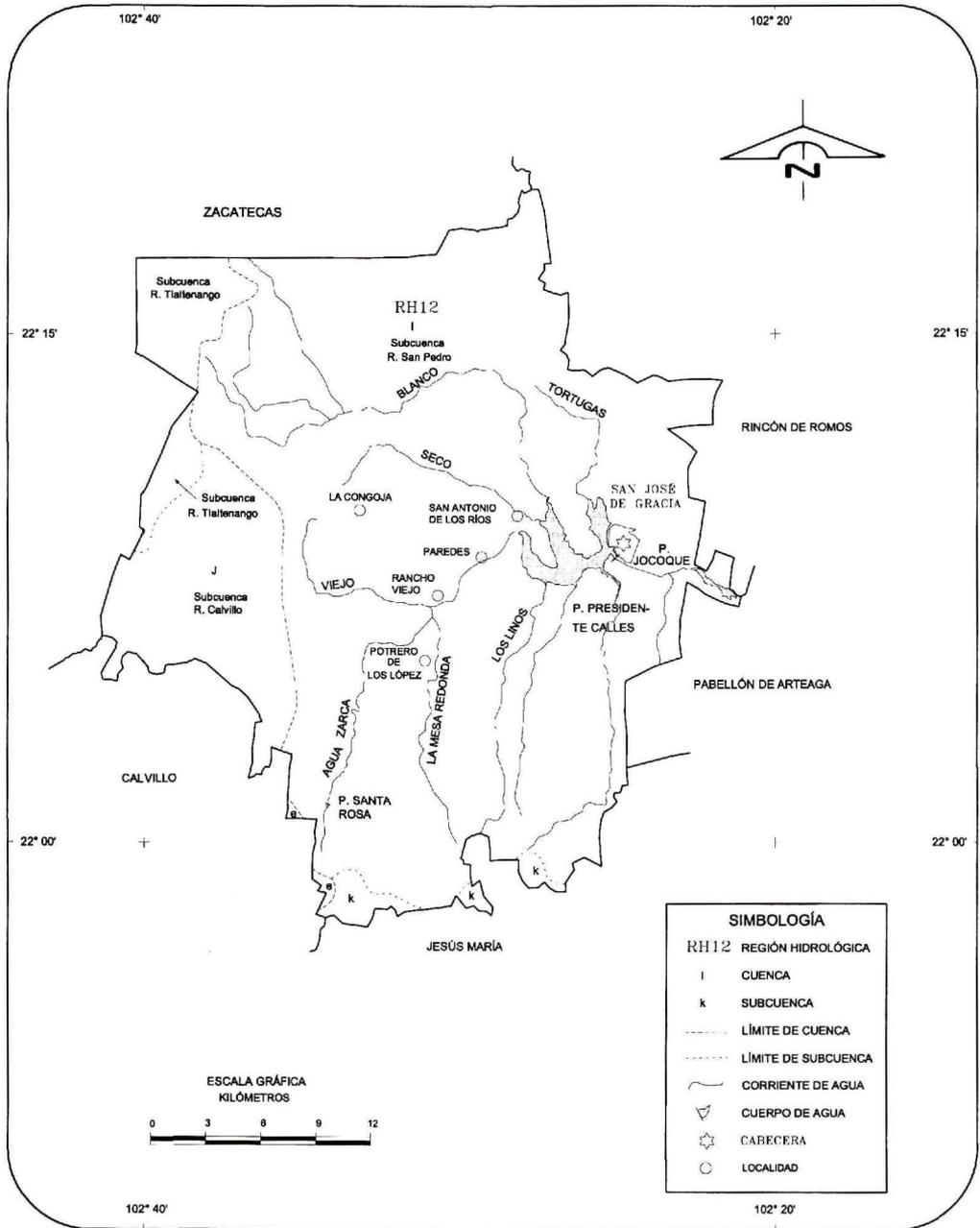


FUENTE: CGSNEGI. Carta Geológica, 1:250 000.



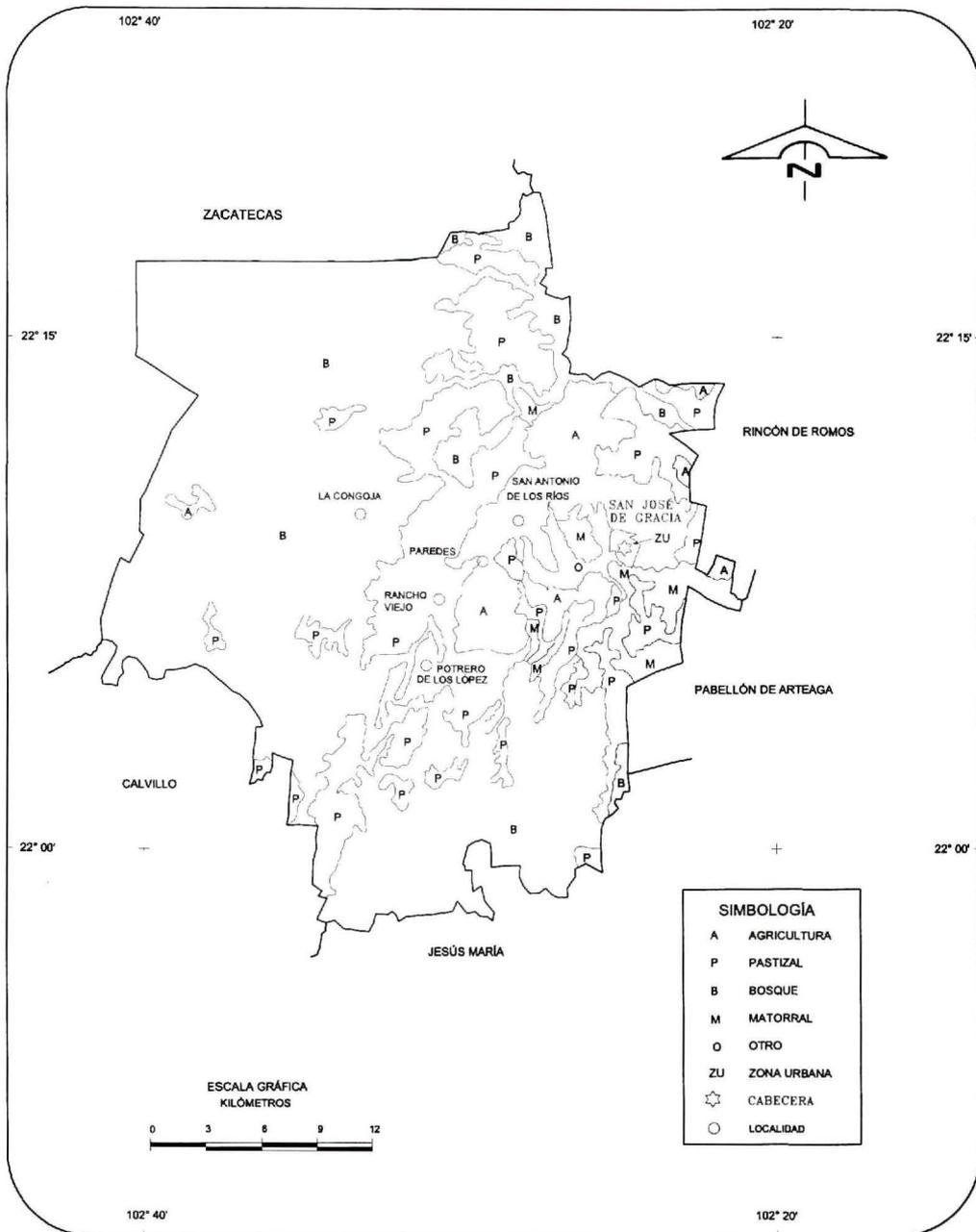
SIMBOLOGÍA	
BS1k	CLIMA
●	ESTACIÓN METEOROLÓGICA
01-004	CLAVE DE ESTACIÓN
☆	CABECERA
○	LOCALIDAD

FUENTE: CGSNEGI. Carta de Climas, 1:1 000 000.

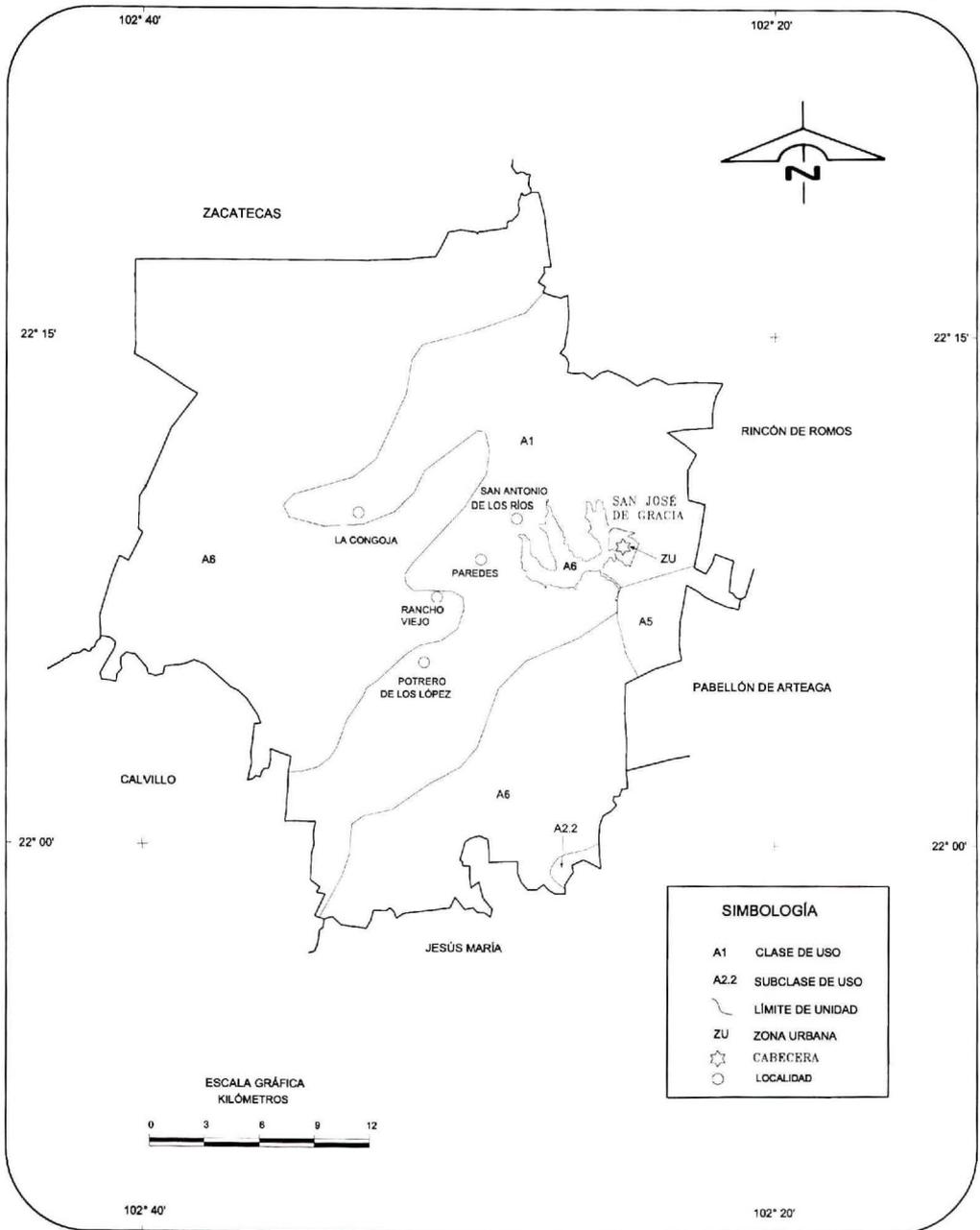


FUENTE: CGSNEGI. Carta Hidrológica de Aguas Superficiales, 1:250 000.

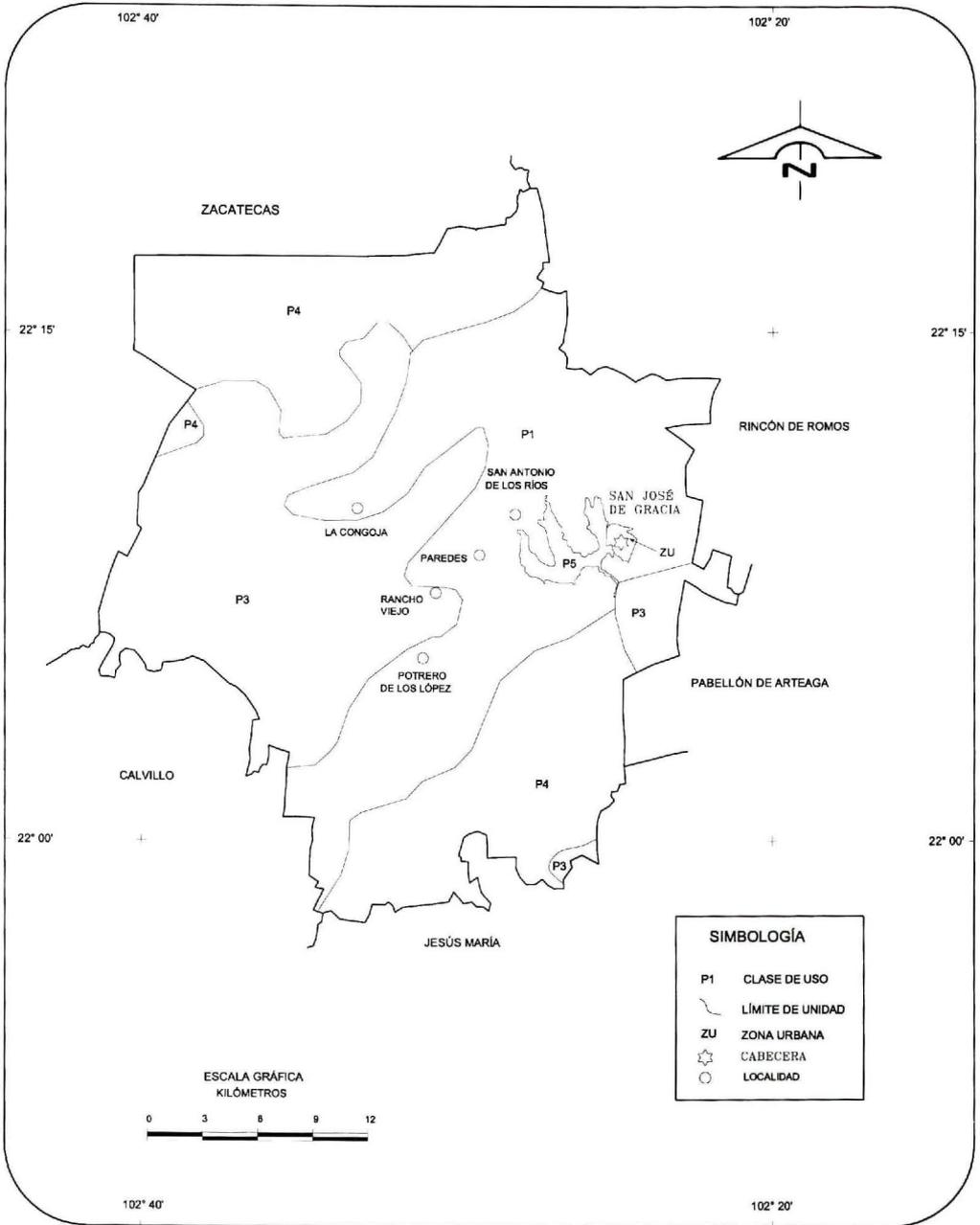
INEGI. San José de Gracia Aguascalientes : cuaderno estadístico municipal 2001 . 2002



FUENTE: INEGI. Carta de Uso del Suelo y Vegetación, 1:250 000.



FUENTE: CGSNEGI. Uso Potencial, Agricultura, 1:1 000 000.



FUENTE: CGSNEGI. Uso Potencial, Ganadería, 1:1 000 000.

## 2. Estado y Movimiento de la Población

---

2.1	Población Total según Sexo Años censales 1960 a 2000	23
Gráfica 2.a	Tasa de Crecimiento Media Anual Intercensal De 1960 a 2000 (Porcentaje)	24
Gráfica 2.b	Índice de Masculinidad Años censales 1960 a 2000 (Varones por cada 100 mujeres)	24
Gráfica 2.c	Población Total por Sexo según Grupo Quinquenal de Edad Años censales 1995 y 2000 (Miles)	25
Gráfica 2.d	Población Total por Grandes Grupos de Edad Años censales 1995 y 2000 (Porcentaje)	25
2.2	Población Total por Principales Localidades según Sexo 14 de febrero de 2000	26
Gráfica 2.e	Población Total por Tipo de Localidad de Residencia Años censales 1960 a 2000 (Porcentaje)	26
Gráfica 2.f	Población Total por Grandes Grupos de Edad según Tamaño de la Localidad 14 de febrero de 2000 (Porcentaje)	27
2.3	Población Femenina de 12 Años y Más, Total y Promedio de Hijos Nacidos Vivos por Grupo Quinquenal de Edad de la Mujer 14 de febrero de 2000	27
Gráfica 2.g	Promedio de Hijos Nacidos Vivos por Mujer según Grupo Quinquenal de Edad de la Mujer 14 de febrero de 2000	29

Gráfica 2.h	Tasa de Fecundidad General 1995 y 2000 (Por mil)	29
2.4	Nacimientos, Defunciones Generales y de Menores de Un Año, Matrimonios y Divorcios 1995 y 2000	30
Gráfica 2.i	Nacimientos y Defunciones Generales De 1995 a 2000	30
Gráfica 2.j	Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad 1995 y 2000 (Por mil)	31
Gráfica 2.k	Tasa de Mortalidad Infantil De 1995 a 2000 (Por mil)	31
Gráfica 2.l	Población de 12 Años y Más por Estado Conyugal 14 de febrero de 2000 (Porcentaje)	32
Gráfica 2.m	Población Total por Lugar de Nacimiento 14 de febrero de 2000 (Porcentaje)	32
2.5	Población de 5 Años y Más por Religión según Grupo Quinquenal de Edad 14 de febrero de 2000	33
2.6	Hogares por Grupo de Edad del Jefe del Hogar según Sexo 14 de febrero de 2000	33
2.7	Hogares por Tipo y Clase según Sexo del Jefe del Hogar 14 de febrero de 2000	35

## 2. ESTADO Y MOVIMIENTO DE LA POBLACIÓN

### POBLACIÓN TOTAL SEGÚN SEXO Años censales 1960 a 2000

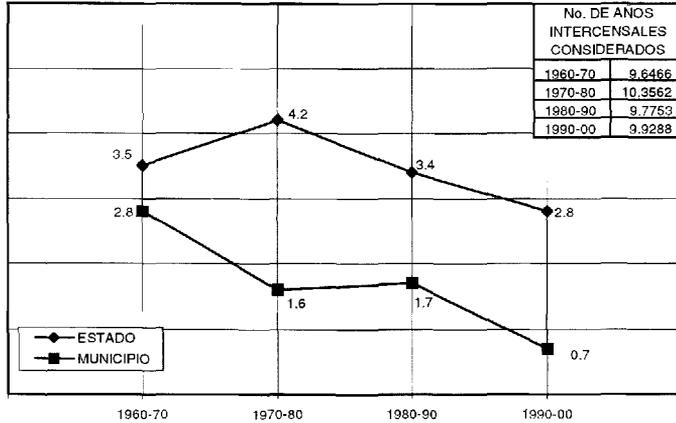
CUADRO 2.1

AÑO	TOTAL	HOMBRES	PORCENTAJE	MUJERES	PORCENTAJE
<b>1960</b>					
ESTADO	243 363	120 852	49.7	122 511	50.3
MUNICIPIO	3 716	1 897	51.0	1 819	49.0
<b>1970</b>					
ESTADO	338 142	167 309	49.5	170 833	50.5
MUNICIPIO	4 828	2 457	50.9	2 371	49.1
<b>1980</b>					
ESTADO	519 439	254 783	49.0	264 656	51.0
MUNICIPIO	5 700	2 843	49.9	2 857	50.1
<b>1990</b>					
ESTADO	719 659	350 218	48.7	369 441	51.3
MUNICIPIO	6 740	3 301	49.0	3 439	51.0
<b>1995</b>					
ESTADO	862 720	422 324	49.0	440 396	51.0
MUNICIPIO	7 170	3 492	48.7	3 678	51.3
<b>2000</b>					
ESTADO	944 285	456 533	48.3	487 752	51.7
MUNICIPIO	7 244	3 455	47.7	3 789	52.3

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, VIII, IX, X, XI y XII Censos Generales de Población y Vivienda, 1960, 1970, 1980, 1990 (Versión 11 Municipios) y 2000.  
INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda, 1995.

**TASA DE CRECIMIENTO MEDIA ANUAL  
INTERCENSAL  
De 1960 a 2000  
(Porcentaje)**

Gráfica 2.a



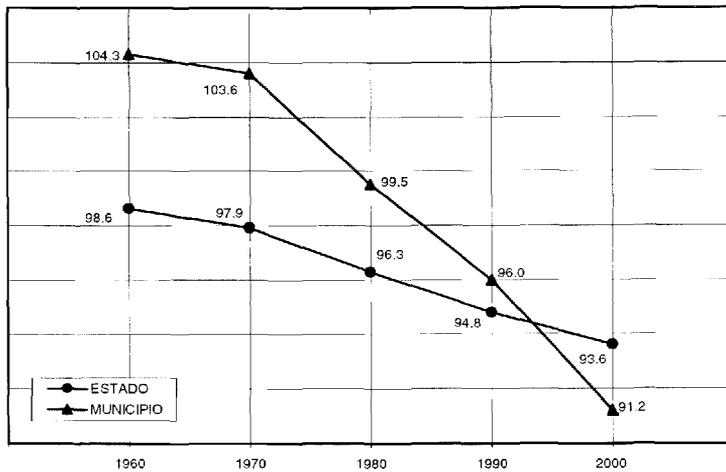
NOTA: Se estimó como:

Tasa de crecimiento media anual =  $\left[ \left( \frac{\text{Pob. al final del periodo}}{\text{Pob. al inicio del periodo}} \right)^{\frac{1}{\text{No. de años considerados}}} - 1 \right] \times 100$

FUENTE: Cuadro 2.1

**ÍNDICE DE MASCULINIDAD  
Años censales 1960 a 2000  
(Varones por cada 100 mujeres)**

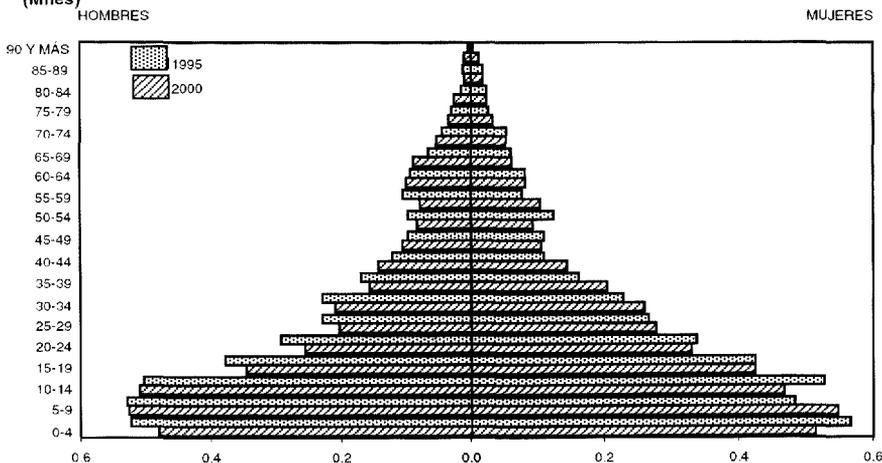
Gráfica 2.b



FUENTE: Cuadro 2.1

**POBLACIÓN TOTAL POR SEXO SEGÚN GRUPO  
QUINQUENAL DE EDAD a/  
Años censales 1995 y 2000  
(Miles)**

Gráfica 2.c



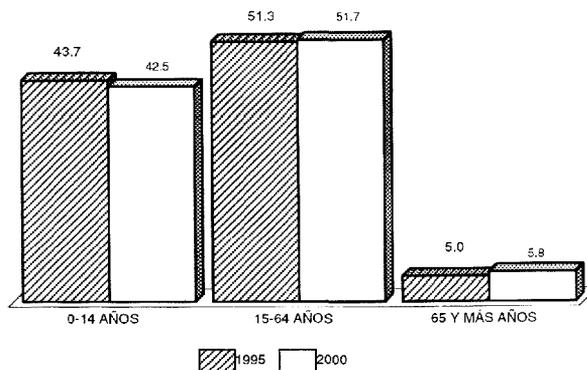
a/ Excluye la población de edad "No especificada".

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda, 1995.

INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**POBLACIÓN TOTAL POR GRANDES GRUPOS DE EDAD a/  
Años censales 1995 y 2000  
(Porcentaje)**

Gráfica 2.d



a/ Excluye la población de edad "No especificada".

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda, 1995.

INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**POBLACIÓN TOTAL POR PRINCIPALES LOCALIDADES SEGÚN SEXO**  
14 de febrero de 2000

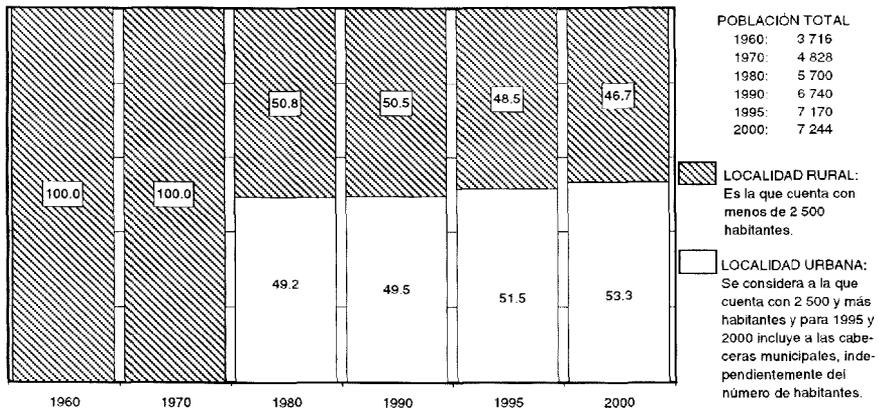
CUADRO 2.2

LOCALIDAD	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
<b>ESTADO</b>	<b>944 285 a/</b>	<b>456 533</b>	<b>487 752</b>
<b>MUNICIPIO</b>	<b>7 244</b>	<b>3 455</b>	<b>3 789</b>
SAN JOSÉ DE GRACIA	3 864	1 835	2 029
PAREDES	1 089	512	577
SAN ANTONIO DE LOS RÍOS	840	393	447
CONGOJA, LA	364	178	186
RANCHO VIEJO	231	107	124
POTRERO DE LOS LÓPEZ	130	69	61
TECONGO, EL	109	55	54
TUNEL DE POTRERILLO	105	56	49
BOCA DEL TUNEL DE POTRERILLO	104	45	59
RESTO DE LOCALIDADES	408	205	203

a/ Incluye una estimación de población por un total de 4 412 personas, correspondiente a 1 103 "viviendas sin información de ocupantes".  
FUENTE: INEGI. Aguascalientes; Datos por Localidad (Integración Territorial). XII Censo General de Población y Vivienda, 2000 (Base de Datos).

**POBLACIÓN TOTAL POR TIPO DE LOCALIDAD DE RESIDENCIA**  
Años censales 1960 a 2000  
(Porcentaje)

Gráfica 2.e

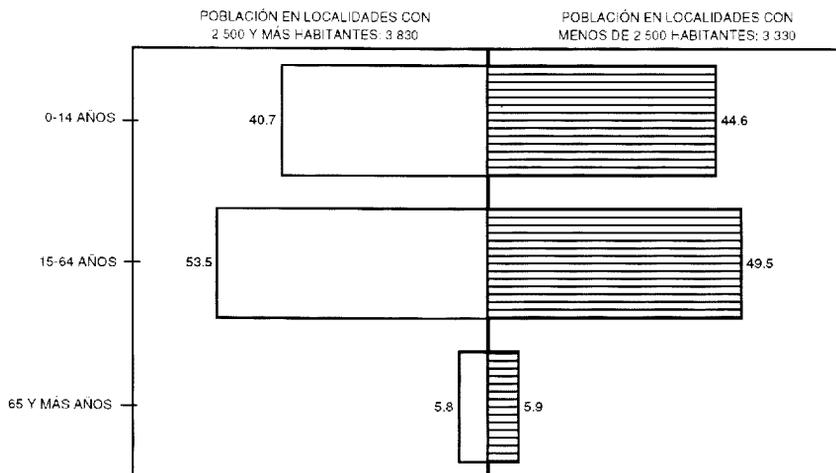


FUENTE: INEGI. Aguascalientes, VIII, IX, X, XI y XII Censos Generales de Población y Vivienda, 1960, 1970, 1980, 1990 (Versión 11 Municipios) y 2000.

INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda, 1995.

**POBLACIÓN TOTAL POR GRANDES GRUPOS DE EDAD SEGÚN TAMAÑO DE LA LOCALIDAD a/**  
**14 de febrero de 2000**  
**(Porcentaje)**

Gráfica 2.f



a/ Excluye la población de edad "No especificada".

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**POBLACIÓN FEMENINA DE 12 AÑOS Y MÁS,**  
**TOTAL Y PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS**  
**VIVOS POR GRUPO QUINQUENAL**  
**DE EDAD DE LA MUJER**  
**14 de febrero de 2000**

CUADRO 2.3

GRUPO DE EDAD	POBLACIÓN FEMENINA DE 12 AÑOS Y MÁS a/	TOTAL DE HIJOS NACIDOS VIVOS	PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS POR MUJER
<b>ESTADO</b>			
<b>TOTAL</b>	<b>341 423</b>	<b>905 138</b>	<b>2.65</b>
12-14 AÑOS	30 311	55	NS
15-19 AÑOS	49 206	6 144	0.12
20-24 AÑOS	46 141	35 263	0.76
25-29 AÑOS	42 221	69 161	1.64
30-34 AÑOS	37 575	97 144	2.59
35-39 AÑOS	31 916	108 990	3.41

(Continúa)

**POBLACIÓN FEMENINA DE 12 AÑOS Y MÁS,  
TOTAL Y PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS  
VIVOS POR GRUPO QUINQUENAL  
DE EDAD DE LA MUJER  
14 de febrero de 2000**

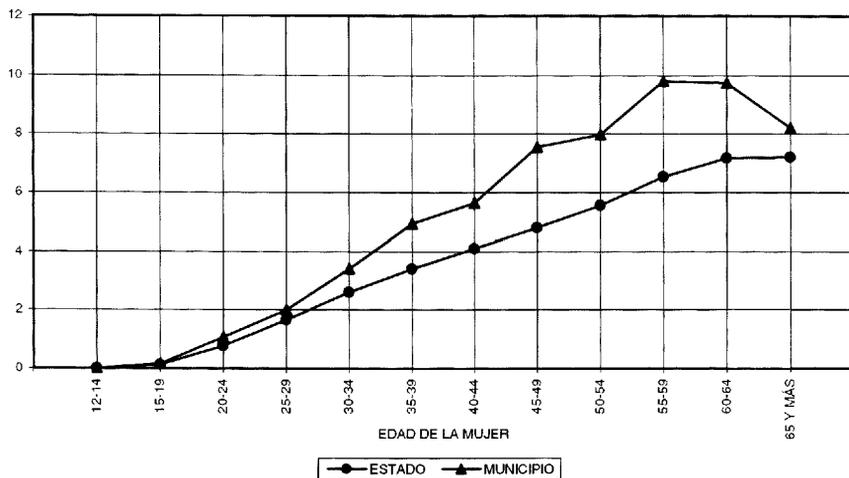
CUADRO 2.3

GRUPO DE EDAD	POBLACIÓN FEMENINA DE 12 AÑOS Y MÁS a/	TOTAL DE HIJOS NACIDOS VIVOS	PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS POR MUJER
40-44 AÑOS	25 823	105 890	4.10
45-49 AÑOS	19 577	93 914	4.80
50-54 AÑOS	15 677	86 984	5.55
55-59 AÑOS	11 361	74 229	6.53
60-64 AÑOS	9 552	68 404	7.16
65 Y MÁS AÑOS	22 063	158 960	7.20
<b>MUNICIPIO</b>			
<b>TOTAL</b>	<b>2 442</b>	<b>8 568</b>	<b>3.51</b>
12-14 AÑOS	253	0	NS
15-19 AÑOS	411	62	0.15
20-24 AÑOS	321	336	1.05
25-29 AÑOS	276	550	1.99
30-34 AÑOS	258	881	3.41
35-39 AÑOS	204	1 005	4.93
40-44 AÑOS	143	807	5.64
45-49 AÑOS	102	770	7.55
50-54 AÑOS	92	734	7.98
55-59 AÑOS	103	1 009	9.80
60-64 AÑOS	81	788	9.73
65 Y MAS AÑOS	198	1 626	8.21

a/ Excluye a las mujeres que no especificaron si han tenido hijos y a las que sí han tenido hijos, pero no especificaron el total de ellos  
FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS  
POR MUJER SEGÚN GRUPO QUINQUENAL  
DE EDAD DE LA MUJER**  
14 de febrero de 2000

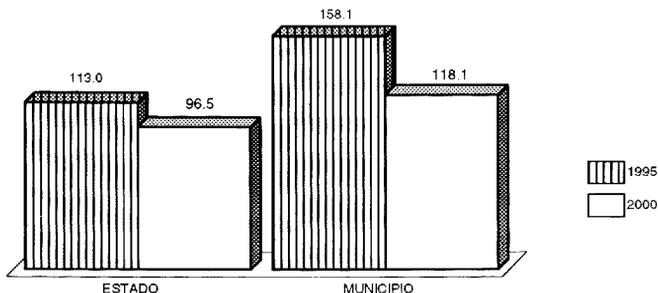
Gráfica 2.g



FUENTE: Cuadro 2.3

**TASA DE FECUNDIDAD GENERAL a/  
1995 y 2000**  
(Por mil)

Gráfica 2.h



a/ Se calculó como:

Nacimientos registrados en el año conforme a la residencia habitual de la madre / Población femenina de 15 a 49 años al 30 de junio X 1 000.

Población fem. 15-49 años al 30 de junio de 1995 =  $\frac{\text{Pob. fem. 15-49 años al 5 de noviembre}}{(\text{Tasa de Crec. media anual de la pob. fem. de 15-49 años 1995-00}/100 + 1) \wedge \text{Tiempo entre el 30 de junio y el 5 de nov.}}$

Población fem. 15-49 años al 30 de junio de 2000 =  $\frac{\text{Pob. fem. 15-49 años al 14 de febrero}}{(\text{Tasa de Crec. media anual de la pob. fem. de 15-49 años 1995-00}/100 + 1) \wedge \text{Tiempo entre el 14 de febrero y 30 de junio.}}$

FUENTE: Elaborada con base en datos de:

INEGI. Dirección Regional Centro-Norte, Subdirección de Estadística.

INEGI. Aguascalientes, *Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda, 1995.*

INEGI. Aguascalientes, *XII Censo General de Población y Vivienda, 2000; Tabulados Básicos.*

**NACIMIENTOS, DEFUNCIONES GENERALES Y DE MENORES DE UN AÑO, MATRIMONIOS Y DIVORCIOS  
1995 y 2000**

CUADRO 2.4

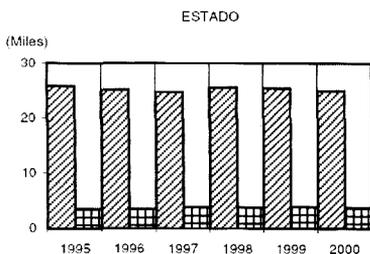
CONCEPTO	ESTADO		MUNICIPIO	
	1995	2000	1995	2000
NACIMIENTOS	25 870	24 941	257	207
HOMBRES	13 172	12 626	133	104
MUJERES	12 691	12 314	124	103
NO ESPECIFICADO	7	1	0	0
DEFUNCIONES GENERALES	3 491	3 728	32	28
HOMBRES	1 877	2 008	16	16
MUJERES	1 612	1 719	16	12
NO ESPECIFICADO	2	1	0	0
DEFUNCIONES DE MENORES DE UN AÑO	470	382	8	4
HOMBRES	272	221	5	3
MUJERES	196	160	3	1
NO ESPECIFICADO	2	1	0	0
MATRIMONIOS	6 450	7 088	58	67
DIVORCIOS	460	780	0	0

NOTA: La información de nacimientos y defunciones toma en cuenta la residencia habitual de la madre y del fallecido, respectivamente. Para matrimonios y divorcios se considera al lugar de registro.

FUENTE: INEGI. Dirección Regional Centro-Norte; Subdirección de Estadística.

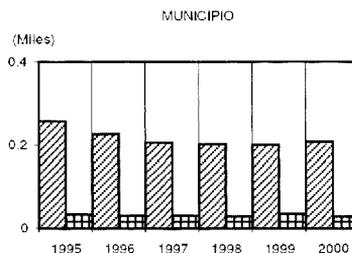
**NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES GENERALES a/**  
**De 1995 a 2000**

Gráfica 2.1



AÑO	NACIMIENTOS		DEFUNCIONES	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
1995	25 870	257	3 491	32
1996	25 115	225	3 498	30
1997	24 717	205	3 782	33
1998	25 537	201	3 783	28
1999	25 424	199	3 917	35
2000	24 941	207	3 728	28

▨ NACIMIENTOS    ▣ DEFUNCIONES

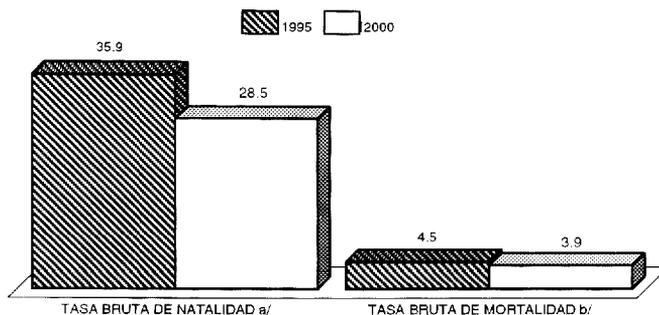


a/ La información considera el lugar de residencia habitual de la madre y del fallecido, respectivamente.

FUENTE: INEGI. Dirección Regional Centro-Norte; Subdirección de Estadística.

**TASAS BRUTAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD**  
**1995 y 2000**  
**(Por mil)**

Gráfica 2.j



a/ Se calculó como: Nacimientos registrados en el año, conforme a la residencia habitual de la madre / Población al 30 de junio X 1 000.  
 La población al 30 de junio de 1995 se estimó como:

$$\text{Población al 30 de junio} = \frac{\text{Población al 5 de noviembre}}{(\text{Tasa de Crec. media anual } 1995-00/100 + 1)^{\Delta \text{ Tiempo entre el 30 de junio y el 5 de noviembre}}}$$

La población al 30 de junio de 2000 se estimó como:

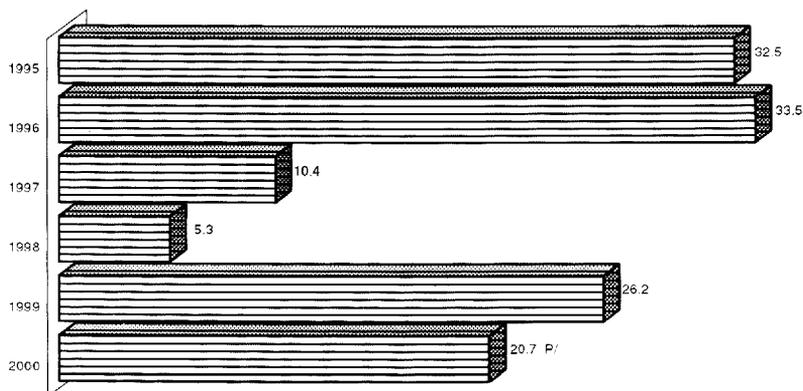
$$\text{Población al 30 de junio} = \frac{\text{Población al 14 de febrero}}{(\text{Tasa de Crec. media anual } 1995-00/100 + 1)^{\Delta \text{ Tiempo entre el 14 de febrero y el 30 de junio}}}$$

b/ Se calculó como: Defunciones generales registradas en el año, conforme a la residencia habitual del fallecido / Población al 30 de junio X 1 000.  
 FUENTE: Elaboradas con base en datos de:

- INEGI. Dirección Regional Centro-Norte; Subdirección de Estadística
- INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda, 1995.
- INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000; Tabulados Básicos.

**TASA DE MORTALIDAD INFANTIL a/**  
**De 1995 a 2000**  
**(Por mil)**

Gráfica 2.k



a/ Se calculó como:

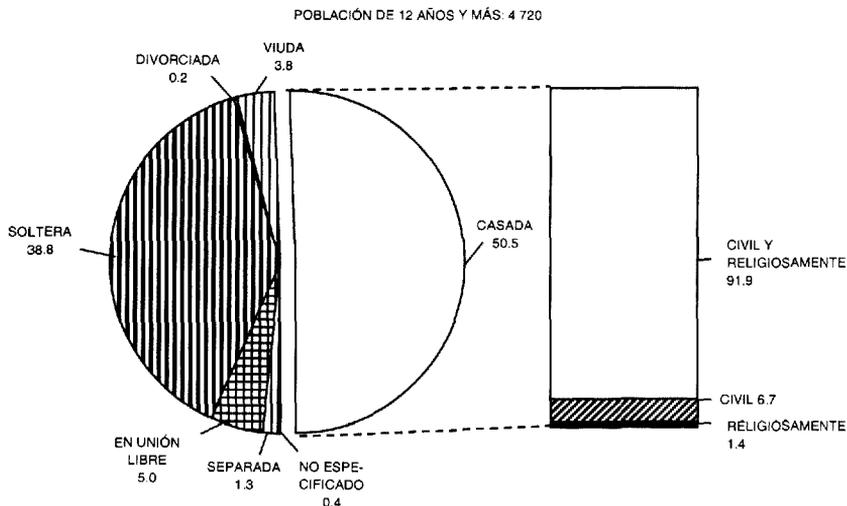
Defunciones de menores de un año registradas en el año t / Nacimientos registrados en el año t de menores de un año x 1 000.  
 En ambos casos conforme al registro de residencia habitual.

FUENTE: Elaborada con base en datos de:

- INEGI. Dirección Regional Centro-Norte; Subdirección de Estadística

**POBLACIÓN DE 12 AÑOS Y MÁS  
POR ESTADO CONYUGAL  
14 de febrero de 2000  
(Porcentaje)**

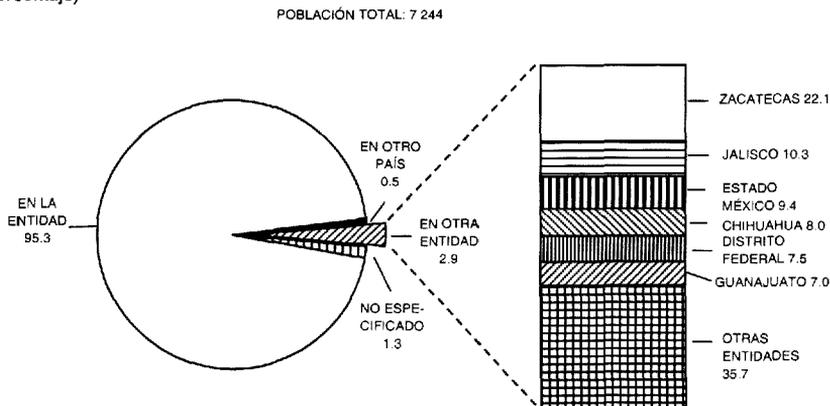
Gráfica 2.1



FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**POBLACIÓN TOTAL POR LUGAR  
DE NACIMIENTO  
14 de febrero de 2000  
(Porcentaje)**

Gráfica 2.m



FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS POR RELIGIÓN  
SEGÚN GRUPO QUINQUENAL DE EDAD  
14 de febrero de 2000**

CUADRO 2.5

RELIGIÓN	TOTAL	5-9 AÑOS	10-14 AÑOS	15-19 AÑOS	20-24 AÑOS	25-29 AÑOS	30-34 AÑOS	35-39 AÑOS	40-44 AÑOS	45-49 AÑOS	50 Y MÁS AÑOS
<b>TOTAL</b>	<b>6 166</b>	<b>1 074</b>	<b>977</b>	<b>770</b>	<b>586</b>	<b>480</b>	<b>468</b>	<b>360</b>	<b>286</b>	<b>210</b>	<b>955</b>
CATÓLICA	6 029	1 021	949	763	579	470	461	358	281	209	938
PROTESTANTES Y EVANGÉLICAS	18	2	4	1	1	5	1	0	0	0	4
OTRAS EVANGÉLICAS	18	2	4	1	1	5	1	0	0	0	4
BÍBLICAS NO EVANGÉLICAS	23	5	6	0	1	2	3	0	2	0	4
IGLESIA DE JESUCRISTO DE LOS SANTOS DE LOS ÚLTIMOS DÍAS (MORMONES)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TESTIGOS DE JEHOVÁ	22	5	6	0	1	2	3	0	2	0	3
SIN RELIGIÓN	18	5	3	0	3	1	0	1	0	1	4
NO ESPECIFICADA	78	41	15	6	2	2	3	1	3	0	5

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**HOGARES POR GRUPO DE EDAD DEL JEFE DEL HOGAR  
SEGÚN SEXO  
14 de febrero de 2000**

CUADRO 2.6

GRUPO DE EDAD DEL JEFE	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
<b>ESTADO</b>	<b>208 167</b>	<b>169 445</b>	<b>38 722</b>
MENOS DE 12 AÑOS	6	4	2
12-14 AÑOS	45	23	22
15-19 AÑOS	1 682	1 304	378
20-24 AÑOS	12 665	10 995	1 670
25-29 AÑOS	24 946	22 145	2 801
30-34 AÑOS	29 302	25 766	3 536
35-39 AÑOS	28 809	24 838	3 971

(Continúa)

### 3. Vivienda e Infraestructura Básica para los Asentamientos Humanos

---

3.1	Viviendas Habitadas y sus Ocupantes por Tipo de Vivienda 14 de febrero de 2000	39
3.2	Viviendas Particulares Habitadas y sus Ocupantes, y Promedio de Ocupantes por Tamaño de la Localidad 14 de febrero de 2000	39
Gráfica 3.a	Viviendas Particulares Habitadas y sus Ocupantes, y Promedio de Ocupantes por Vivienda Años censales 1970 a 2000	40
3.3	Viviendas Particulares Habitadas por Material Predominante en Pisos, Paredes y Techos 14 de febrero de 2000	40
Gráfica 3.b	Viviendas Particulares Habitadas por Tipo de Tenencia Años censales 1960 a 2000 (Porcentaje)	42
3.4	Viviendas Particulares Habitadas por Número de Ocupantes según Tipo de Vivienda 14 de febrero de 2000	42
3.5	Viviendas Particulares Habitadas, Viviendas Particulares Habitadas con Agua Entubada, Drenaje y con Energía Eléctrica por Principales Localidades 14 de febrero de 2000	43
Gráfica 3.c	Viviendas Particulares Habitadas por Principales Materiales Predominantes en Pisos, Paredes y Techos Años censales 1990 y 2000 (Porcentaje)	44
Gráfica 3.d	Viviendas Particulares Habitadas que Disponen de Agua Entubada, Drenaje y Energía Eléctrica Años censales 1970 a 2000	45

Gráfica 3.e	Viviendas Particulares Habitadas que Disponen de Agua Entubada, Drenaje y Energía Eléctrica por Tipo de Localidad 14 de febrero de 2000 (Porcentaje)	46
3.6	Viviendas Particulares Habitadas según Disponibilidad de Bienes en la Vivienda 14 de febrero de 2000	46
3.7	Localidades que Cuentan con los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Energía Eléctrica 1994 y 2000	47
3.8	Acciones de Vivienda Concluidas del Sector Público por Institución según Programa 1994 y 2000	48
3.9	Inversión Ejercida del Sector Público en Acciones de Vivienda Concluidas por Institución según Programa 2000 (Miles de pesos)	48
3.10	Unidades de Recreación y Esparcimiento 31 de diciembre de 2000	48
3.11	Capacidad Total y Útil de Almacenamiento y Volumen Anual Utilizado por Presa 2000 (Millones de metros cúbicos)	49
3.12	Fuentes de Abastecimiento de Agua Potable por Localidad según Tipo 31 de diciembre de 2000	49
Gráfica 3.f	Sistemas, Tomas Domiciliarias Instaladas y Localidades con Red de Distribución de Agua Potable 1994 y 2000	50
3.13	Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales en Uso y Capacidad Instalada por Tipo de Servicio 31 de diciembre de 2000	50

### 3. VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA BÁSICA PARA LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS

#### VIVIENDAS HABITADAS Y SUS OCUPANTES POR TIPO DE VIVIENDA 14 de febrero de 2000

CUADRO 3.1

TIPO	VIVIENDAS HABITADAS		OCUPANTES	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
<b>TOTAL</b>	<b>200 673</b>	<b>1 462</b>	<b>944 285</b>	<b>7 244</b>
VIVIENDA PARTICULAR	200 529	1 462	941 350	7 244
CASA INDEPENDIENTE	178 373	1 352	844 550	6 701
DEPARTAMENTO EN EDIFICIO	11 641	1	49 355	2
VIVIENDA EN VECINDAD	2 265	0	8 567	0
CUARTO DE AZOTEA	125	0	532	0
LOCAL NO CONSTRUIDO PARA HABITACION	238	1	952	1
VIVIENDA MÓVIL	26	0	100	0
REFUGIO	28	0	66	0
NO ESPECIFICADO	7 833 a/	108	37 228 b/	540
VIVIENDA COLECTIVA	144	0	2 935	0

a/ Incluye 1 103 viviendas sin información de ocupantes.

b/ Incluye una estimación de 4 412 habitantes obtenida a partir de un promedio de cuatro ocupantes por vivienda.

FUENTE: INEGI, Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

#### VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS Y SUS OCUPANTES, Y PROMEDIO DE OCUPANTES POR TAMAÑO DE LA LOCALIDAD 14 de febrero de 2000

CUADRO 3.2

TAMAÑO DE LA LOCALIDAD	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS		OCUPANTES		PROMEDIO DE OCUPANTES POR VIVIENDA	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
<b>TOTAL</b>	<b>199 398 a/</b>	<b>1 449</b>	<b>936 872 b/</b>	<b>7 192</b>	<b>4.7</b>	<b>5.0</b>
MENOS DE 2 500 HABITANTES	35 815	663	184 866	3 352	5.2	5.1
2 500 A 4 999 HABITANTES	8 734	786	44 820	3 840	5.1	4.9
5 000 A 14 999 HABITANTES	4 972	0	24 447	0	4.9	0.0
15 000 Y MÁS HABITANTES	149 877	0	682 739	0	4.6	0.0

a/ Excluye 28 refugios y además 1 103 viviendas sin información de ocupantes.

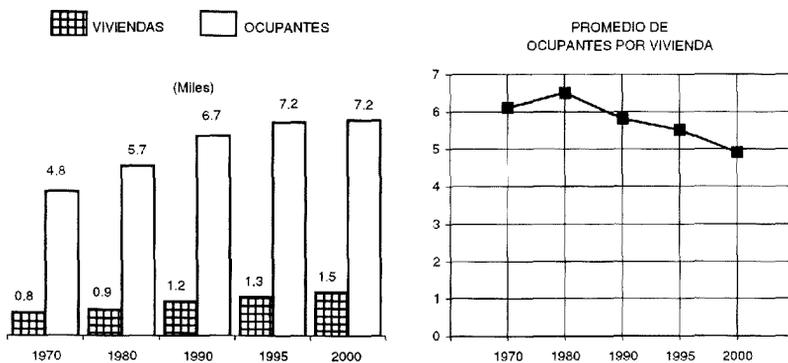
b/ Excluye 66 ocupantes de refugios y además una estimación de población de 4 412 personas que corresponden a 1 103 viviendas sin información de ocupante

FUENTE: INEGI, Aguascalientes; Datos por Localidad (Integración Territorial). XII Censo General de Población y Vivienda, 2000 (Base de Datos).

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS Y SUS OCUPANTES, Y PROMEDIO DE OCUPANTES POR VIVIENDA**

Gráfica 3.a

Años censales 1970 a 2000



NOTA: Para 1990, 1995 y 2000 se incluyen las viviendas sin información de ocupantes y una estimación de la población correspondiente a estas viviendas.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, IX, X, XI y XII Censos Generales de Población y Vivienda, 1970, 1980, 1990 (Versión 11 Municipios) y 2000

INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos, Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS POR MATERIAL PREDOMINANTE EN PISOS, PAREDES Y TECHOS**  
14 de febrero de 2000

CUADRO 3.3

MATERIAL PREDOMINANTE	ESTADO		MUNICIPIO	
	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	PORCENTAJE	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	PORCENTAJE
PISOS	199 398	100.0	1 449	100.0
TIERRA	6 019	3.0	51	3.5
CEMENTO Y FIRME	95 403	47.9	1 295	89.4
MADERA, MOSAICO Y OTROS RECUBRIMIENTOS	96 972	48.6	93	6.4
NO ESPECIFICADO	1 004	0.5	10	0.7

(Continúa)

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS POR MATERIAL  
PREDOMINANTE EN PISOS, PAREDES Y TECHOS**

CUADRO 3.3

14 de febrero de 2000

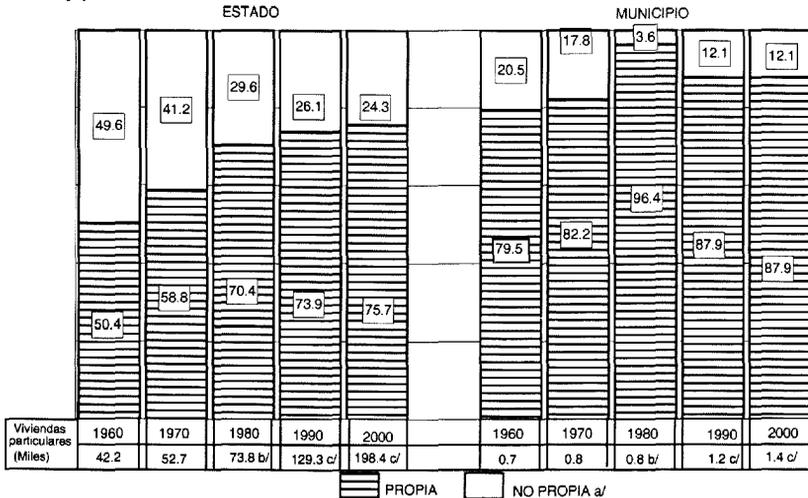
MATERIAL PREDOMINANTE	ESTADO		MUNICIPIO	
	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	PORCENTAJE	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	PORCENTAJE
PAREDES	199 398	100.0	1 449	100
MATERIAL DE DESECHO	190	0.1	0	0.0
LÁMINA DE CARTÓN	193	0.1	0	0.0
LÁMINA DE ASBESTO Y METÁLICA	258	0.1	0	0.0
CARRIZO, BAMBÚ Y PALMA	11	NS	0	0.0
EMBARRO Y BAJAREQUE	97	0.1	2	0.1
MADERA	284	0.1	7	0.5
ADOBE	21 687	10.9	829	57.2
TABIQUE, LADRILLO, BLOCK, PIEDRA, CANTERA, CEMENTO Y CONCRETO	175 749	88.1	603	41.6
NO ESPECIFICADO	929	0.5	8	0.6
TECHOS	199 398	100.0	1 449	100.0
MATERIAL DE DESECHO	259	0.1	0	0.0
LÁMINA DE CARTÓN	818	0.4	7	0.4
LÁMINA DE ASBESTO Y METÁLICA	8 988	4.5	185	12.8
PALMA, TEJAMANIL Y MADERA	663	0.3	24	1.7
TEJA	606	0.3	11	0.8
LOSA DE CONCRETO, TABIQUE, LADRILLO Y TERRADO CON VIGUERÍA	187 045	93.9	1 213	83.7
NO ESPECIFICADO	1 019	0.5	9	0.6

NOTA: El total de viviendas particulares no incluye los refugios, debido a que no se capturaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además las viviendas sin información de ocupantes.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS  
POR TIPO DE TENENCIA  
Años censales 1960 a 2000  
(Porcentaje)**

Gráfica 3.b



a/ Para 1980 se refiere a la vivienda rentada, para 1990 y 2000 a la rentada y en otra situación.  
b/ Excluye las viviendas prestadas o en otra situación.  
c/ Excluye los refugios y las viviendas sin información de ocupantes, así como las viviendas cuya tenencia no fue especificada.  
FUENTE: INEGI. Aguascalientes, IX, X, XI y XII Censos Generales de Población y Vivienda, 1960, 1970, 1980, 1990 (Versión 11 Municipios) y 2000.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS  
POR NÚMERO DE OCUPANTES  
SEGÚN TIPO DE VIVIENDA  
14 de febrero de 2000**

CUADRO 3.4

NÚMERO DE OCUPANTES	TOTAL	CASA INDEPENDIENTE	DEPARTAMENTO EN EDIFICIO	VIVIENDA EN VECINDAD	CUARTO DE AZOTEA	LOCAL NO CONSTRUIDO PARA HABITACIÓN	VIVIENDA MÓVIL	NO ESPECIFICADO
<b>ESTADO</b>	<b>199 398 a/</b>	<b>178 373</b>	<b>11 641</b>	<b>2 265</b>	<b>125</b>	<b>238</b>	<b>26</b>	<b>6 730</b>
1 OCUPANTE	9 339	7 881	723	347	11	41	3	333
2 OCUPANTES	22 026	19 468	1 417	387	13	32	6	703
3 OCUPANTES	31 296	27 720	2 054	413	24	45	3	1 037
4 OCUPANTES	42 384	37 938	2 579	453	31	38	4	1 341
5 OCUPANTES	36 769	32 998	2 314	290	14	27	5	1 121
6 OCUPANTES	23 281	20 953	1 324	152	17	18	4	813
7 OCUPANTES	12 978	11 759	628	92	5	13	0	481
8 OCUPANTES	8 152	7 450	310	52	5	10	0	325
9 Y MÁS OCUPANTES	13 173	12 206	292	79	5	14	1	576

(Continúa)

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS  
POR NÚMERO DE OCUPANTES  
SEGÚN TIPO DE VIVIENDA  
14 de febrero de 2000**

CUADRO 3.4

NÚMERO DE OCUPANTES	TOTAL	CASA INDEPENDIENTE	DEPARTAMENTO EN EDIFICIO	VIVIENDA EN VECINDAD	CUARTO DE AZOTEA	LOCAL NO CONSTRUIDO PARA HABITACIÓN	VIVIENDA MÓVIL	NO ESPECIFICADO
<b>MUNICIPIO</b>	<b>1 449</b>	<b>1 352</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>95</b>
1 OCUPANTE	90	82	0	0	0	1	0	7
2 OCUPANTES	162	156	1	0	0	0	0	5
3 OCUPANTES	201	196	0	0	0	0	0	11
4 OCUPANTES	248	229	0	0	0	0	0	19
5 OCUPANTES	239	218	0	0	0	0	0	21
6 OCUPANTES	183	171	0	0	0	0	0	12
7 OCUPANTES	106	99	0	0	0	0	0	7
8 OCUPANTES	67	65	0	0	0	0	0	2
9 Y MÁS OCUPANTES	153	142	0	0	0	0	0	11

a/ Excluye los refugios debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 1 103 viviendas sin información de ocupantes.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS, VIVIENDAS PARTICULARES  
HABITADAS CON AGUA ENTUBADA, DRENAJE Y CON ENERGÍA  
ELÉCTRICA POR PRINCIPALES LOCALIDADES  
14 de febrero de 2000**

CUADRO 3.5

LOCALIDAD	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS CON AGUA ENTUBADA a/	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS CON DRENAJE	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS CON ENERGÍA ELÉCTRICA
<b>ESTADO</b>	<b>199 398 b/</b>	<b>192 836</b>	<b>189 326</b>	<b>195 284</b>
<b>MUNICIPIO</b>	<b>1 449</b>	<b>1 373</b>	<b>1 034</b>	<b>1 361</b>
SAN JOSÉ DE GRACIA	786	759	681	756
PAREDES	217	210	109	206
SAN ANTONIO DE LOS RÍOS	167	164	141	155
CONGOJA, LA	74	70	40	72
RANCHO VIEJO	41	34	13	38

(Continúa)

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS, VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS CON AGUA ENTUBADA, DRENAJE Y CON ENERGÍA ELÉCTRICA POR PRINCIPALES LOCALIDADES**  
14 de febrero de 2000

CUADRO 3.5

LOCALIDAD	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS CON AGUA ENTUBADA a/	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS CON DRENAJE	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS CON ENERGÍA ELÉCTRICA
POTRERO DE LOS LÓPEZ	35	35	28	34
TECONGO. EL	19	19	0	18
TUNEL DE POTRERILLO	17	15	1	15
SANTA ELENA DE LA CRUZ (CAPADERO)	16	14	0	16
BOCA DEL TUNEL DE POTRERILLO	13	13	0	13
JOCOQUI. EL	13	13	12	13
RESTO DE LOCALIDADES	51	27	9	25

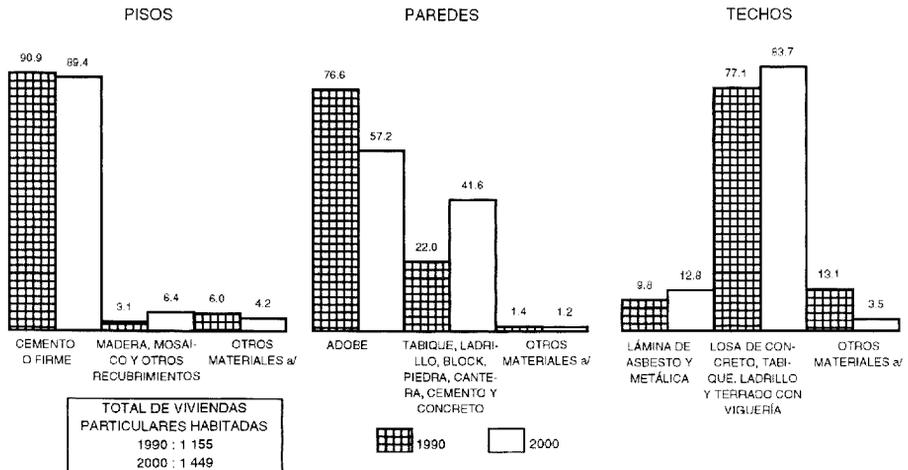
a/ Esta información excluye las viviendas que disponen de agua entubada suministrada mediante la llave pública, hidrante o de otra vivienda.

b/ Excluye los retugos debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 1 103 viviendas sin información de ocupantes.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes; Datos por Localidad (Integración Territorial). XII Censo General de Población y Vivienda, 2000 (Base de Datos).

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS POR PRINCIPALES MATERIALES PREDOMINANTES EN PISOS, PAREDES Y TECHOS**  
Años censales 1990 y 2000  
(Porcentaje)

Gráfica 3.c

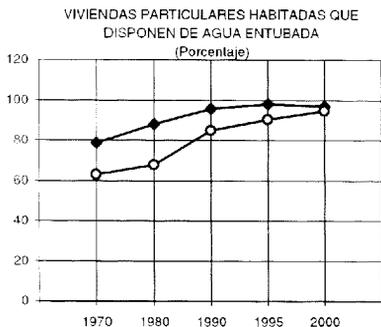


a/ Incluye el dato de "No especificado".

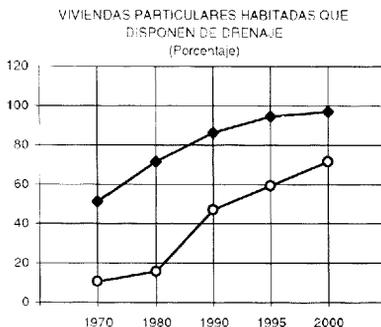
FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XI y XII Censos Generales de Población y Vivienda, 1990 (Versión 11 Municipios) y 2000.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS QUE DISPONEN DE AGUA ENTUBADA, DRENAJE Y ENERGÍA ELÉCTRICA**  
Años censales 1970 a 2000

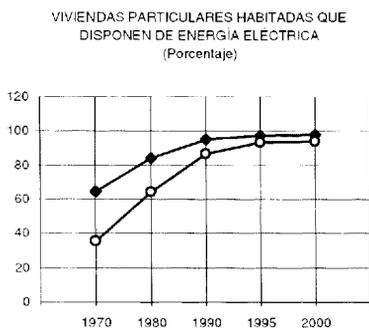
Gráfica 3.d



AÑO	TOTAL		DISPONEN DE AGUA ENTUBADA b/	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
1970	52 722	786	41 419	493
1980	83 791	877	73 563	593
1990	129 853 c/	1 155	124 116	978
1995	172 443 c/	1 295	169 039 d/	1 170 d/
2000	199 398 c/	1 449	192 836	1 373



AÑO	DISPONEN DE DRENAJE	
	ESTADO	MUNICIPIO
1970	26 926	83
1980	58 716	138
1990	111 787	542
1995	162 549	765
2000	189 326	1 034



AÑO	DISPONEN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	
	ESTADO	MUNICIPIO
1970	34 053	277
1980	70 374	564
1990	123 426	1 001
1995	167 896	1 210
2000	195 284	1 361

◆ ESTADO    ○ MUNICIPIO

a/ Para 1970 se refiere al total de viviendas.

b/ Para 2000 se refiere a la disponibilidad de agua entubada en el ámbito de la vivienda.

c/ Excluye los refugios debido a que no se captaron características en esta clase de viviendas. Asimismo, excluye las viviendas sin información de ocupantes.

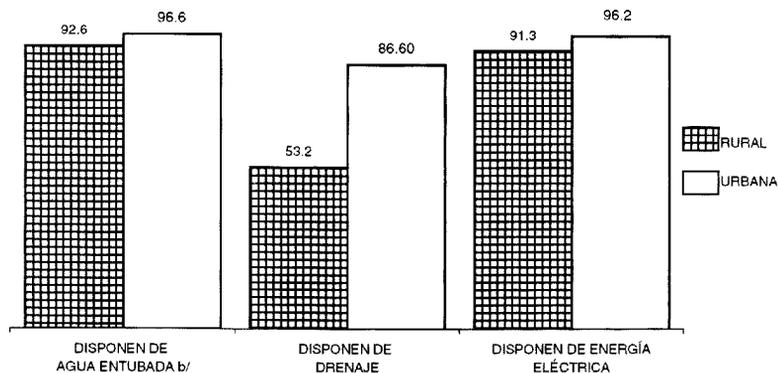
d/ Comprende: dentro de la vivienda, fuera de la vivienda pero dentro del terreno y de llave pública o hidrante.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, IX, X, XI y XII Censos Generales de Población y Vivienda, 1970, 1980, 1990 (Versión 11 Municipios) y 2000.

INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda, 1995.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS QUE DISPONEN DE AGUA ENTUBADA, DRENAJE Y ENERGÍA ELÉCTRICA POR TIPO DE LOCALIDAD a/ 14 de febrero de 2000 (Porcentaje)**

Gráfica 3.e



TOTAL DE VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS EN LOCALIDADES RURALES: 663  
 TOTAL DE VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS EN LOCALIDADES URBANAS: 786

a/ Excluye los refugios debido a que no se captaron características de esta clase de vivienda. Se excluyen además 1 103 viviendas sin información de ocupantes.

b/ Se refiere a la disponibilidad de agua entubada en el ámbito de la vivienda.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS SEGÚN DISPONIBILIDAD DE BIENES EN LA VIVIENDA 14 de febrero de 2000**

CUADRO 3.6

DISPONIBILIDAD DE BIENES	TOTAL a/	DISPONEN	NO DISPONEN	NO ESPECIFICADO
<b>ESTADO</b>				
RADIO O RADIOGRABADORA	199 398	184 063	13 811	1 524
TELEVISIÓN	199 398	191 131	6 992	1 275
VIDEOCASETERA	199 398	100 421	97 440	1 537
LICUADORA	199 398	179 660	18 396	1 342
REFRIGERADOR	199 398	163 691	34 369	1 338
LAVADORA	199 398	151 954	46 065	1 379
TELÉFONO	199 398	82 009	115 605	1 784
CALENTADOR DE AGUA	199 398	119 108	78 788	1 502
AUTOMÓVIL O CAMIONETA PROPIOS	199 398	89 989	107 960	1 449
COMPUTADORA	199 398	25 917	171 754	1 727

(Continúa)

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS SEGÚN DISPONIBILIDAD DE BIENES EN LA VIVIENDA**  
14 de febrero de 2000

CUADRO 3.6

DISPONIBILIDAD DE BIENES	TOTAL a/	DISPONEN	NO DISPONEN	NO ESPECIFICADO
<b>MUNICIPIO</b>				
RADIO O RADIOGRABADORA	1 449	1 280	159	10
TELEVISIÓN	1 449	1 236	205	8
VIDEOCASETERA	1 449	456	982	11
LICUADORA	1 449	1 091	347	11
REFRIGERADOR	1 449	809	629	11
LAVADORA	1 449	688	747	14
TELÉFONO	1 449	150	1 279	20
CALENTADOR DE AGUA	1 449	516	917	16
AUTOMÓVIL O CAMIONETA PROPIOS	1 449	502	933	14
COMPUTADORA	1 449	34	1 397	18

a/ Excluye los refugios debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 1 103 viviendas sin información de ocupantes.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Tabulados Básicos.

**LOCALIDADES QUE CUENTAN CON LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y ENERGÍA ELÉCTRICA**  
1994 y 2000 a/

CUADRO 3.7

CONCEPTO	ESTADO		MUNICIPIO	
	1994	2000	1994	2000
LOCALIDADES CON SERVICIO DE AGUA POTABLE	282	352	8	11
LOCALIDADES CON SERVICIO DE ALCANTARILLADO	282	292	8	4
LOCALIDADES CON SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	947 b/	1 343 b/	19	19 b/

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

b/ Es la suma de comunidades rurales y urbanas electrificadas con tarifa 01 (doméstica) al día 2 de marzo de 2001.

FUENTE: Para Agua Potable y Alcantarillado: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Estatal, Subgerencia de Programas Rurales y Participación Social. Para Energía Eléctrica: CFE, División Bajío, Zona de Distribución Aguascalientes.

**ACCIONES DE VIVIENDA CONCLUIDAS DEL SECTOR PÚBLICO  
POR INSTITUCIÓN SEGÚN PROGRAMA  
1994 y 2000**

CUADRO 3.8

INSTITUCIÓN	TOTAL	VIVIENDA PROGRESIVA	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA
<b>1994</b>			
<b>TOTAL</b>	<b>188</b>	<b>40</b>	<b>148</b>
IVEA	40	40	0
PRESIDENCIA MUNICIPAL	148	0	148
<b>2000</b>			
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
IVEA	2	0	2

NOTA: El término "acciones de vivienda" conceptualiza en una sola referencia las diferentes modalidades de vivienda y líneas de crédito que realizan y otorgan los organismos financieros habitacionales. Constituye la unidad genérica de medida y corresponde en otros términos a familias beneficiadas  
FUENTE: SEDESOL, Delegación en el Estado.

**INVERSIÓN EJERCIDA DEL SECTOR PÚBLICO  
EN ACCIONES DE VIVIENDA CONCLUIDAS  
POR INSTITUCIÓN SEGÚN PROGRAMA  
2000  
(Miles de pesos)**

CUADRO 3.9

INSTITUCIÓN	TOTAL	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>46</b>
IVEA	46	46

NOTA: El término "acciones de vivienda" conceptualiza en una sola referencia las diferentes modalidades de vivienda y líneas de crédito que realizan y otorgan los organismos financieros habitacionales. Constituye la unidad genérica de medida y corresponde en otros términos a familias beneficiadas.  
FUENTE: SEDESOL, Delegación en el Estado.  
Instituto de Vivienda del Gobierno del Estado de Aguascalientes.

**UNIDADES DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO  
31 de diciembre de 2000**

CUADRO 3.10

CONCEPTO	TOTAL
PARQUES DE JUEGOS INFANTILES	1
JARDINES VECINALES	6
CENTROS DEPORTIVOS	1
MÓDULOS DEPORTIVOS	9

FUENTE: Presidencia Municipal de San José de Gracia. Secretaría de Desarrollo Urbano. Dirección de Planeación Urbana y Rural.

**CAPACIDAD TOTAL Y ÚTIL DE ALMACENAMIENTO  
Y VOLUMEN ANUAL UTILIZADO POR PRESA  
2000**  
(Millones de metros cúbicos)

CUADRO 3.11

PRESA	CAPACIDAD TOTAL DE ALMACENAMIENTO a/	CAPACIDAD ÚTIL DE ALMACENAMIENTO a/	VOLUMEN ANUAL UTILIZADO E/			
			TOTAL	RIEGO	DOMÉSTICO	OTROS b/
TOTAL	357.18	352.00	37.60	28.30	0.50	8.80
CALLES	340.10	339.30	25.80	25.30	0.50	0.00
JOCOQUI, EL	10.98	8.80	8.80	0.00	0.00	8.80
POTRERILLOS	2.00	0.80	0.80	0.80	0.00	0.00
50 ANIVERSARIO	4.10	3.10	2.20	2.20	0.00	0.00

NOTA: La información se refiere a presas cuya capacidad total de almacenamiento es mayor a los quinientos mil metros cúbicos.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Se refiere a presa derivadora.

FUENTE: Comisión Nacional del Agua. Gerencia Estatal. Subgerencia de Ingeniería y Apoyo Técnico.

**FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE  
POR LOCALIDAD SEGÚN TIPO**  
31 de diciembre de 2000

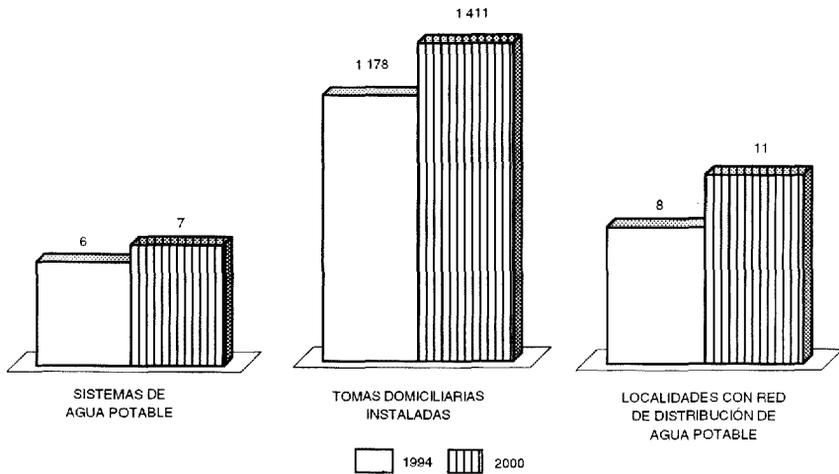
CUADRO 3.12

LOCALIDAD	TOTAL	POZO PROFUNDO	NORIA	GALERIA FILTRANTE	PRESAS
ESTADO	430	418	6	5	1
MUNICIPIO	10	6	0	3	1
SAN JOSÉ DE GRACIA	3	2	0	0	1
CONGOJA, LA	1	0	0	1	0
PAREDES	1	1	0	0	0
POTRERO DE LOS LOPEZ	1	0	0	1	0
RANCHO VIEJO	1	1	0	0	0
SAN ANTONIO DE LOS RIOS	1	1	0	0	0
TUNEL DE POTRERILLOS	2	1	0	1	0

FUENTE: Comisión Nacional del Agua. Gerencia Estatal. Subgerencia de Programas Rurales y Participación Social.

**SISTEMAS, TOMAS DOMICILIARIAS INSTALADAS Y LOCALIDADES CON RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE**  
1994 y 2000 a/

Gráfica 3.f



a/ Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Estatal.

**PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN USO Y CAPACIDAD INSTALADA POR TIPO DE SERVICIO**  
31 de diciembre de 2000

CUADRO 3.13

TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO			CAPACIDAD INSTALADA (Litros por segundo)
	TOTAL	LAGUNAS DE OXIDACIÓN	TANQUES SEPTICOS	
TOTAL	4	3	1	13
PÚBLICO	4	3	1	13

FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Estatal. Subgerencia de Ingeniería y Apoyo Técnico.

## 4. Salud

---

4.1	Población Total por Tamaño de la Localidad según Condición de Derechohabiencia a Servicios de Salud 14 de febrero de 2000	53
4.2	Población Total por Grupo Quinquenal de Edad según Condición de Derechohabiencia a Servicios de Salud 14 de febrero de 2000	53
Gráfica 4.a	Población Total por Condición de Derechohabiencia a Servicios de Salud 14 de febrero de 2000 (Porcentaje)	55
4.3	Población Derechohabiente de las Instituciones de Seguridad Social por Institución según Tipo 1994 y 2000	55
Gráfica 4.b	Población Derechohabiente en el IMSS según Tipo 1994 y 2000	56
4.4	Unidades Médicas en Servicio de las Instituciones Públicas del Sector Salud por Régimen, Institución y Nivel de Operación 1994 y 2000	56
4.5	Recursos Humanos en las Instituciones Públicas del Sector Salud por Tipo de Personal según Régimen e Institución 1994 y 2000	57
Gráfica 4.c	Recursos Humanos en el ISSSTE e ISEA por Tipo de Personal 31 de diciembre de 2000	59
4.6	Principales Recursos Materiales de las Unidades Médicas en Servicio de las Instituciones Públicas del Sector Salud según Régimen e Institución 1994 y 2000	59
4.7	Principales Servicios Otorgados en las Instituciones Públicas del Sector Salud según Régimen e Institución 1994 y 2000	60

Gráfica 4.d Consultas Externas Otorgadas por el ISEA 1994 y 2000	62
4.8 Población Total por Condición de Discapacidad según Sexo 14 de febrero de 2000	62
4.9 Población Total por Grupo Quinquenal de Edad según Condición de Discapacidad 14 de febrero de 2000	63

## 4. SALUD

**POBLACIÓN TOTAL POR TAMAÑO DE LA LOCALIDAD SEGÚN CONDICIÓN DE DERECHOHABIENTIA A SERVICIOS DE SALUD**  
14 de febrero de 2000

CUADRO 4.1

TAMAÑO DE LA LOCALIDAD	TOTAL a/	NO DERECHOHABIENTE	DERECHOHABIENTE	NO ESPECIFICADO
<b>TOTAL</b>	<b>7 244</b>	<b>5 017</b>	<b>2 132</b>	<b>95</b>
MENOS DE 2 500 HABITANTES	3 380	2 844	477	59
2 500 A 4 999 HABITANTES	3 864	2 173	1 655	36
5 000 A 14 999 HABITANTES	0	0	0	0
15 000 Y MÁS HABITANTES	0	0	0	0

a/ Incluye un a estimación de población de 4 412 personas que corresponden a 1 103 "viviendas sin información de ocupantes".

FUENTE: INEGI. *Estados Unidos Mexicanos, Principales Resultados por Localidad. XII Censo General de Población y Vivienda, 2000 (Versión Disco Compacto).*

**POBLACIÓN TOTAL POR GRUPO QUINQUENAL DE EDAD SEGÚN CONDICIÓN DE DERECHOHABIENTIA A SERVICIOS DE SALUD**  
14 de febrero de 2000

CUADRO 4.2

GRUPO DE EDAD	TOTAL	NO DERECHOHABIENTE	DERECHOHABIENTE a/					NO ESPECIFICADO
			SUBTOTAL	IMSS	ISSSTE	PEMEX, DEFENSA O MARINA	OTRA INSTITUCIÓN b/	
<b>ESTADO</b>								
<b>TOTAL</b>	<b>944 285</b>	<b>409 827</b>	<b>523 201</b>	<b>453 465</b>	<b>71 411</b>	<b>2 209</b>	<b>751</b>	<b>11 257</b>
0-4 AÑOS	116 137	51 006	64 071	57 365	7 088	236	100	1 060
5-9 AÑOS	117 375	54 119	62 475	54 329	8 632	223	71	781
10-14 AÑOS	108 532	53 053	54 777	46 673	8 468	195	43	702
15-19 AÑOS	99 577	48 978	49 916	43 378	6 678	220	66	683
20-24 AÑOS	87 508	37 760	49 099	45 449	3 505	268	64	649
25-29 AÑOS	79 200	31 494	47 145	42 683	4 381	215	91	561
30-34 AÑOS	70 317	27 903	41 891	36 555	5 414	157	74	523
35-39 AÑOS	60 839	24 723	35 661	29 407	6 405	109	46	455
40-44 AÑOS	49 365	20 618	28 391	22 864	5 637	122	47	356
45-49 AÑOS	37 541	15 620	21 653	17 724	3 951	98	39	268

(Continúa)

**POBLACIÓN TOTAL POR GRUPO QUINQUENAL DE EDAD  
SEGÚN CONDICIÓN DE DERECHOHABIENTIA  
A SERVICIOS DE SALUD  
14 de febrero de 2000**

CUADRO 4.2

GRUPO DE EDAD	TOTAL	NO DERECHOHABIENTE	DERECHOHABIENTE a/					OTRA INSTITUCIÓN b/	NO ESPECIFICADO
			SUBTOTAL	IMSS	ISSSTE	PEMEX, DEFENSA O MARINA			
50-54 AÑOS	30 202	12 044	17 952	14 885	3 101	90	23	206	
55-59 AÑOS	22 094	8 600	13 360	11 204	2 163	79	27	134	
60-64 AÑOS	17 759	6 510	11 145	9 425	1 746	54	17	104	
65-69 AÑOS	13 752	4 902	8 786	7 467	1 357	41	20	64	
70 Y MÁS AÑOS	27 343	11 291	15 870	13 168	2 766	99	23	182	
NO ESPECIFICADO	6 744	1 206	1 009	889	119	3	0	4 529	
<b>MUNICIPIO</b>									
<b>TOTAL</b>	<b>7 244</b>	<b>5 017</b>	<b>2 132</b>	<b>1 260</b>	<b>874</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	
0-4 AÑOS	994	718	265	186	79	0	0	11	
5-9 AÑOS	1 074	769	299	166	133	0	0	6	
10-14 AÑOS	977	705	267	139	127	1	0	5	
15-19 AÑOS	770	577	189	118	71	0	0	4	
20-24 AÑOS	586	413	173	150	22	1	0	0	
25-29 AÑOS	480	346	133	109	24	0	0	1	
30-34 AÑOS	468	299	165	99	66	0	0	4	
35-39 AÑOS	360	231	128	58	70	0	0	1	
40-44 AÑOS	286	182	102	51	50	1	0	2	
45-49 AÑOS	210	143	64	29	34	1	0	3	
50-54 AÑOS	176	118	58	29	29	1	0	0	
55-59 AÑOS	182	125	57	25	34	0	0	0	
60-64 AÑOS	181	116	63	21	43	0	0	2	
65-69 AÑOS	150	90	59	21	40	0	0	1	
70 Y MÁS AÑOS	266	164	101	51	51	0	0	1	
NO ESPECIFICADO	84	21	9	8	1	0	0	54	

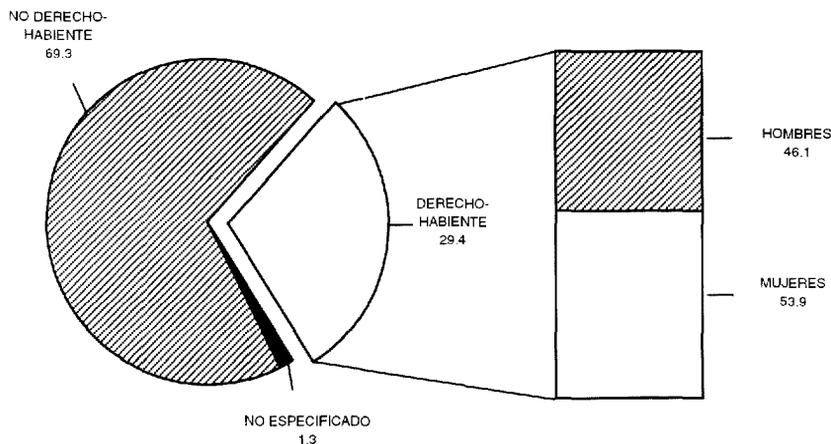
a/ La suma de las distintas instituciones de salud puede ser mayor al subtotal, por aquella población que tiene derecho a este servicio en más de una institución de salud.

b/ Incluye las instituciones de seguridad social de los gobiernos estatales y otro tipo de instituciones de salud públicas o privadas.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes. XII Censo General de Población y Vivienda 2000: Tabulados Básicos.

**POBLACIÓN TOTAL POR CONDICIÓN DE DERECHOHABIENTIA  
A SERVICIOS DE SALUD**  
14 de febrero de 2000  
(Porcentaje)

Gráfica 4.a



FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**POBLACIÓN DERECHOHABIENTE DE LAS INSTITUCIONES  
DE SEGURIDAD SOCIAL POR INSTITUCIÓN SEGÚN TIPO**  
1994 y 2000 a/

CUADRO 4.3

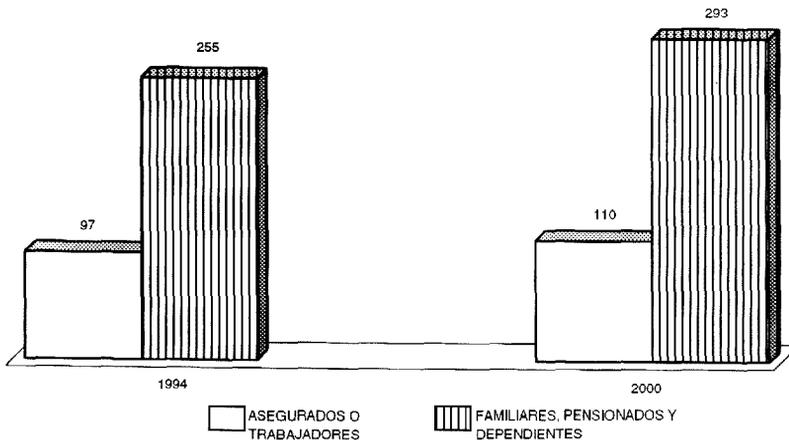
INSTITUCIÓN	TOTAL		ASEGURADOS O TRABAJADORES		FAMILIARES, PENSIONADOS Y DEPENDIENTES	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
<b>1994 R/</b>						
<b>TOTAL</b>	574 684	352	171 655	97	403 029	255
IMSS	486 773	352	148 133	97	338 640	255
ISSSTE	87 911	0	23 522	0	64 389	0
<b>2000</b>						
<b>TOTAL</b>	785 096	1 207	236 114	334	548 982	873
IMSS P/	666 413	403	203 583	110	462 830	293
ISSSTE P/	118 683	804	32 531	224	86 152	580

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

FUENTE: Instituto de Salud del Estado de Aguascalientes. Dirección de Planeación y Desarrollo.

**POBLACIÓN DERECHOHABIENTE  
EN EL IMSS SEGÚN TIPO  
1994 y 2000 a/**

Gráfica 4.b



a/ Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.  
FUENTE: Cuadro 4.3

**UNIDADES MÉDICAS EN SERVICIO DE LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS  
DEL SECTOR SALUD POR RÉGIMEN, INSTITUCIÓN  
Y NIVEL DE OPERACIÓN  
1994 y 2000 a/**

CUADRO 4.4

RÉGIMEN, INSTITUCIÓN Y NIVEL	ESTADO		MUNICIPIO	
	1994	2000	1994	2000
<b>TOTAL</b>	<b>106</b>	<b>119</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
SEGURIDAD SOCIAL	20	23	0	1
IMSS	11	11 P/	0	0
DE CONSULTA EXTERNA	9	9	0	0
DE HOSPITALIZACIÓN GENERAL b/	2	2	0	0
ISSSTE	9 R/	12 P/	0	1
DE CONSULTA EXTERNA	8 R/	11	0	1
DE HOSPITALIZACIÓN GENERAL b/	1	1	0	0

(Continúa)

**UNIDADES MÉDICAS EN SERVICIO DE LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS  
DEL SECTOR SALUD POR RÉGIMEN, INSTITUCIÓN  
Y NIVEL DE OPERACIÓN  
1994 y 2000 <sup>a/</sup>**

CUADRO 4.4

RÉGIMEN, INSTITUCIÓN Y NIVEL	ESTADO		MUNICIPIO	
	1994	2000	1994	2000
ASISTENCIA SOCIAL	86	96	6	6
ISEA	83	88	6	6
DE CONSULTA EXTERNA	76	81	6	6
DE HOSPITALIZACIÓN GENERAL <sup>b/</sup>	5	5	0	0
DE HOSPITALIZACIÓN ESPECIALIZADA	2	2 <sup>c/</sup>	0	0
DIF	3	7	0	0
DE CONSULTA EXTERNA	2	6	0	0
DE HOSPITALIZACIÓN GENERAL <sup>b/</sup>	1	1	0	0
CRM	0	1	0	0
DE CONSULTA EXTERNA	0	1	0	0

<sup>a/</sup> Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

<sup>b/</sup> Incluye las unidades médicas que proporcionan a la vez servicios de consulta externa.

<sup>c/</sup> Se refiere a un Hospital Neuropsiquiátrico y al Hospital de Especialidades Miguel Hidalgo.

FUENTE: Instituto de Salud del Estado de Aguascalientes. Dirección de Planeación y Desarrollo.

**RECURSOS HUMANOS EN LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS  
DEL SECTOR SALUD POR TIPO DE PERSONAL  
SEGÚN RÉGIMEN E INSTITUCIÓN  
1994 y 2000 <sup>a/</sup>**

CUADRO 4.5

TIPO	TOTAL	SEGURIDAD SOCIAL		ASISTENCIA SOCIAL		
		IMSS	ISSSTE	ISEA	DIF	CRM
1994						
ESTADO						
TOTAL	5 411	2 214	958 R/	2 172	67	ND
PERSONAL MÉDICO <sup>b/</sup>	1 162	520	120 R/	494	28	ND
PERSONAL PARAMÉDICO	1 996	971	155 R/	863	7	ND
PERSONAL DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	253	107	23 R/	122	1	ND
PERSONAL ADMINISTRATIVO	804	N/D	80 R/	693	31	ND
OTRO PERSONAL <sup>c/</sup>	1 196	616	580 R/	0	0	ND

(Continúa)

**RECURSOS HUMANOS EN LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS  
DEL SECTOR SALUD POR TIPO DE PERSONAL  
SEGÚN RÉGIMEN E INSTITUCIÓN  
1994 y 2000 a/**

CUADRO 4.5

TIPO	TOTAL	SEGURIDAD SOCIAL		ASISTENCIA SOCIAL		
		IMSS	ISSSTE	ISEA	DIF	CRM
<b>MUNICIPIO</b>						
TOTAL	19	0	0	19	0	0
PERSONAL MÉDICO	6	0	0	6	0	0
PERSONAL PARAMÉDICO	11	0	0	11	0	0
PERSONAL DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	1	0	0	1	0	0
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	0	0	1	0	0
OTRO PERSONAL	0	0	0	0	0	0
<b>2000</b>						
<b>ESTADO</b>						
TOTAL	8 841	3 816 P/	1 069 P/	3 681	114	161
PERSONAL MÉDICO b/	1 756	712	145	874	19	6
PERSONAL PARAMÉDICO	3 088	1 407	237	1 327	18	99
PERSONAL DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	391	151	26	178	36	0
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1 795	743	78	882	41	51
OTRO PERSONAL d/	1 811	803	583	420	0	5
<b>MUNICIPIO</b>						
TOTAL	20	0	2	18	0	0
PERSONAL MÉDICO	9	0	1	8	0	0
PERSONAL PARAMÉDICO	10	0	1	9	0	0
PERSONAL DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	0	0	0	0	0	0
PERSONAL ADMINISTRATIVO	0	0	0	0	0	0
OTRO PERSONAL	1	0	0	1	0	0

a/ Comprende datos referidos al 31 de Diciembre de cada año.

b/ Comprende: 1) En contacto directo con el paciente, como médicos generales, especialistas (gineco-obstetras, pediatras, cirujanos, internistas y otros especialistas), residentes, pasantes y odontólogos; 2) en otras labores.

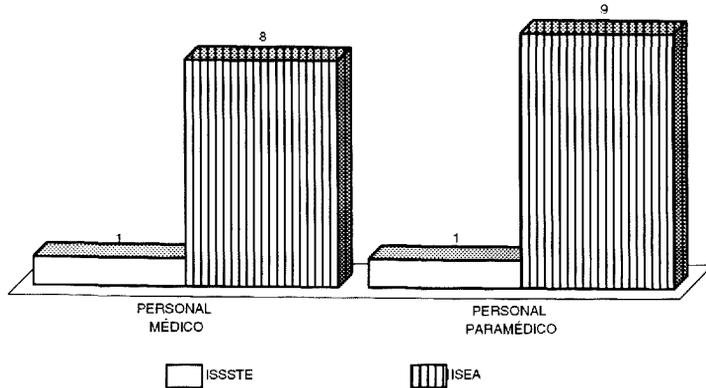
c/ Comprende: personal de servicios generales, prestaciones sociales y área normativa.

d/ Comprende: radio operativos, choferes, técnicos de urgencias médicas, personal de servicio básicos, conservación y mantenimientos, área de informática, médica, archivo clínico y tiendas.

FUENTE: Instituto de Salud del Estado de Aguascalientes. Dirección de Planeación y Desarrollo.

**RECURSOS HUMANOS EN EL ISSSTE E ISEA  
POR TIPO DE PERSONAL**  
31 de diciembre de 2000

Gráfica 4.c



FUENTE: Cuadro 4.5

**PRINCIPALES RECURSOS MATERIALES DE LAS UNIDADES  
MÉDICAS EN SERVICIO DE LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS  
DEL SECTOR SALUD SEGÚN RÉGIMEN E INSTITUCIÓN**  
1994 y 2000 a/

CUADRO 4.6

CONCEPTO	TOTAL	SEGURIDAD SOCIAL		ASISTENCIA SOCIAL		
		IMSS	ISSSTE	ISEA	DIF	CRM
1994						
ESTADO						
CAMAS CENSABLES	948	417	67 R/	452	12	ND
CONSULTORIOS	352	106	28 R/	211	7	ND
GABINETES DE RADIOLOGÍA	20	6	3 R/	10	1	ND
LABORATORIOS	13	5	1	7 b/	0	ND
QUIRÓFANOS	26	10	2	14	0	ND
SALAS DE EXPULSIÓN	13	5	1	7	0	ND

(Continúa)

**PRINCIPALES RECURSOS MATERIALES DE LAS UNIDADES MÉDICAS EN SERVICIO DE LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS DEL SECTOR SALUD SEGÚN RÉGIMEN E INSTITUCIÓN 1994 y 2000 <sup>a/</sup>**

CUADRO 4.6

CONCEPTO	TOTAL	SEGURIDAD SOCIAL		ASISTENCIA SOCIAL		
		IMSS	ISSSTE	ISEA	DIF	CRM
<b>MUNICIPIO</b>						
CONSULTORIOS	7	0	0	7	0	0
GABINETES DE RADIOLOGÍA	1	0	0	1	0	0
<b>2000</b>						
<b>ESTADO</b>						
CAMAS CENSABLES	797	308 <i>P/</i>	79 <i>P/</i>	394 <i>c/</i>	16	0
CONSULTORIOS	507	175 <i>P/</i>	48 <i>P/</i>	260	23	1
GABINETES DE RADIOLOGÍA	19	5 <i>P/</i>	2 <i>P/</i>	11	1	0
LABORATORIOS	13	5 <i>P/</i>	2 <i>P/</i>	6 <i>b/</i>	0	0
QUIROFANOS	29	11 <i>P/</i>	4 <i>P/</i>	14	0	0
SALAS DE EXPULSION	14	5 <i>P/</i>	1 <i>P/</i>	8	0	0
<b>MUNICIPIO</b>						
CONSULTORIOS	8	0	1	7	0	0
GABINETES DE RADIOLOGÍA	1	0	0	1	0	0

*a/* Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

*b/* Incluye un laboratorio de salud pública que apoya la operación de todas las unidades del sistema.

*c/* Incluye 90 camas del Hospital Neuropsiquiátrico que para indicadores no deben considerarse por su función específica de una sola subespecialidad.

FUENTE: Instituto de Salud del Estado de Aguascalientes. Dirección de Planeación y Desarrollo.

**PRINCIPALES SERVICIOS OTORGADOS EN LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS DEL SECTOR SALUD SEGÚN RÉGIMEN E INSTITUCIÓN 1994 y 2000**

CUADRO 4.7

CONCEPTO	TOTAL	SEGURIDAD SOCIAL		ASISTENCIA SOCIAL		
		IMSS	ISSSTE	ISEA	DIF	CRM
<b>1994</b>						
<b>ESTADO</b>						
CONSULTAS EXTERNAS	1 785 179	1 085 366	180 742 <i>R/</i>	505 571	13 500	0
ESTUDIOS DE DIAGNÓSTICO <i>a/</i>	1 523 478	1 052 784 <i>R/</i>	118 600 <i>R/</i>	351 033	1 061	0
SESIONES DE TRATAMIENTO <i>b/</i>	162 301	67 041	7 491	705	27 154	0
INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS	20 663	12 977	2 852 <i>R/</i>	4 834	0	0
PARTOS ATENDIDOS	20 750	12 789	1 279	6 662	0	0
DOSIS DE BIOLÓGICOS APLICADOS <i>c/</i>	577 982	254 049	35 956 <i>R/</i>	287 113 <i>d/</i>	264	0

(Continúa)

**PRINCIPALES SERVICIOS OTORGADOS EN LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS DEL SECTOR SALUD SEGÚN RÉGIMEN E INSTITUCIÓN 1994 y 2000**

CUADRO 4.7

CONCEPTO	TOTAL	SEGURIDAD SOCIAL		ASISTENCIA SOCIAL		
		IMSS	ISSSTE	ISEA	DIF	CRM
<b>MUNICIPIO</b>						
CONSULTAS EXTERNAS	8 664	0	0	8 664	0	0
ESTUDIOS DE DIAGNÓSTICO	5	0	0	5	0	0
PARTOS ATENDIDOS	44	0	0	44	0	0
DOSIS DE BIOLÓGICOS APLICADOS	2 606	0	0	2 606	0	0
2000 R/						
<b>ESTADO</b>						
CONSULTAS EXTERNAS	2 414 856	1 479 498	268 367	622 771	36 647	7 573
ESTUDIOS DE DIAGNÓSTICO a/	2 399 983	1 364 783	243 135	789 715	2 350	0
SESIONES DE TRATAMIENTO b/	360 758	89 713 R/	14 553	148 748	107 744	0
INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS	33 998	18 347	3 676	11 975	0	0
PARTOS ATENDIDOS	23 329	12 038 R/	996	10 295	0	0
DOSIS DE BIOLÓGICOS APLICADOS c/	728 182	471 409	27 042	229 012	719	0
<b>MUNICIPIO</b>						
CONSULTAS EXTERNAS	11 683	0	2 608	9 075	0	0
PARTOS ATENDIDOS	3	0	0	3	0	0
DOSIS DE BIOLÓGICOS APLICADOS	4 852	0	0	4 852	0	0

a/ Comprende: análisis clínicos, de radiodiagnóstico, histopatología, citología exfoliativa, electrografía, ultrasonido, ortopantografía, tomografía axial computarizada, endoscopia o panendoscopia, anatomía patológica, electromiografías, ecocardiogramas, electroencefalografía, pruebas de esfuerzo holter, audiología, mastografías, gamagramas y otros.

b/ Comprende: radioterapia, fisioterapia, inhaloterapia, quimioterapia, teleterapia, rayos laser, hemodiálisis y medicina nuclear.

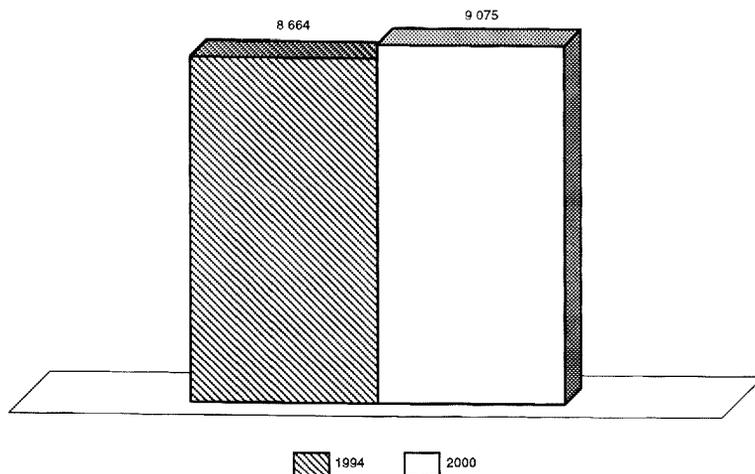
c/ Comprende: antipoliomielítica; difteria, tosferina y tétanos; antituberculosa; toxoide tetánico; antisarampionosa; antirrábica humana; antitifoidea; hepatitis B. Toxoide tetánico diftérico; antisarampionosa; triple viral, antirruéola y antineumococcica.

d/ Excluye las dosis aplicadas durante la Semana Nacional de Salud.

FUENTE: Instituto de Salud del Estado de Aguascalientes. Dirección de Planeación y Desarrollo.

**CONSULTAS EXTERNAS OTORGADAS POR EL ISEA  
1994 y 2000**

Gráfica 4.d



FUENTE: Cuadro 4.7

**POBLACIÓN TOTAL POR CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD  
SEGÚN SEXO  
14 de febrero de 2000**

CUADRO 4.8

CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD	ESTADO			MUNICIPIO		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	944 285	456 533	487 752	7 244	3 455	3 789
SIN DISCAPACIDAD	919 131	443 696	475 435	6 921	3 284	3 637
CON DISCAPACIDAD a/	17 021	8 859	8 162	183	101	82
MOTRIZ	8 420	4 166	4 254	75	42	33
AUDITIVA	2 505	1 354	1 151	29	19	10
DEL LENGUAJE	605	324	281	9	6	3
VISUAL	3 657	1 757	1 900	51	26	25
MENTAL	3 088	1 784	1 304	26	13	13
OTRA	191	104	87	1	1	0
NO ESPECIFICADO	85	53	32	1	0	1
NO ESPECIFICADA	8 133	3 978	4 155	140	70	70

a/ La suma de los distintos tipos de discapacidad puede ser mayor al total por aquella población que presenta más de una discapacidad.  
FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**POBLACIÓN TOTAL POR GRUPO QUINQUENAL DE EDAD  
SEGÚN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD  
14 de febrero de 2000**

CUADRO 4.9  
(1ª Parte)

GRUPO DE EDAD	TOTAL	SIN DISCAPACIDAD	CON DISCAPACIDAD a/		
			SUBTOTAL	MÓTRIZ	AUDITIVA
<b>ESTADO</b>					
<b>TOTAL</b>	<b>944 285</b>	<b>919 131</b>	<b>17 021</b>	<b>8 420</b>	<b>2 505</b>
0-4 AÑOS	116 137	114 571	572	295	39
5-9 AÑOS	117 375	115 813	1 070	344	96
10-14 AÑOS	108 532	107 099	1 065	285	134
15-19 AÑOS	99 577	98 369	890	247	80
20-24 AÑOS	87 508	86 433	846	280	77
25-29 AÑOS	79 200	78 250	760	269	71
30-34 AÑOS	70 317	69 346	804	305	90
35-39 AÑOS	60 839	59 902	766	312	99
40-44 AÑOS	49 365	48 482	748	353	93
45-49 AÑOS	37 541	36 629	794	394	89
50-54 AÑOS	30 202	29 290	890	467	102
55-59 AÑOS	22 094	21 211	803	423	106
60-64 AÑOS	17 759	16 767	926	524	127
65-69 AÑOS	13 752	12 667	1 037	614	168
70 Y MÁS AÑOS	27 343	22 230	4 940	3 251	1 106
NO ESPECIFICADO	6 744	2 132	110	57	28
<b>MUNICIPIO</b>					
<b>TOTAL</b>	<b>7 244</b>	<b>6 921</b>	<b>183</b>	<b>75</b>	<b>29</b>
0-4 AÑOS	994	958	5	1	1
5-9 AÑOS	1 074	1 045	16	6	2
10-14 AÑOS	977	948	18	4	0
15-19 AÑOS	770	755	4	1	1
20-24 AÑOS	586	577	7	3	0
25-29 AÑOS	480	470	6	5	0
30-34 AÑOS	468	452	13	2	0
35-39 AÑOS	360	352	5	0	2
40-44 AÑOS	286	277	5	1	1
45-49 AÑOS	210	204	5	2	1
50-54 AÑOS	176	169	6	2	0
55-59 AÑOS	182	175	7	6	0
60-64 AÑOS	181	170	10	6	1
65-69 AÑOS	150	129	20	5	4
70 Y MÁS AÑOS	266	209	56	31	16
NO ESPECIFICADO	84	31	0	0	0

**POBLACIÓN TOTAL POR GRUPO QUINQUENAL DE EDAD  
SEGÚN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD**

14 de febrero de 2000

CUADRO 4.9  
(2ª Parte y última)

GRUPO DE EDAD	CON DISCAPACIDAD a/				NO ESPECIFICADO	NO ESPECIFICADA
	DEL LENGUAJE	VISUAL	MENTAL	OTRA		
<b>ESTADO</b>						
<b>TOTAL</b>	<b>605</b>	<b>3657</b>	<b>3088</b>	<b>191</b>	<b>85</b>	<b>8133</b>
0-4 AÑOS	38	35	187	19	1	994
5-9 AÑOS	63	159	444	25	4	492
10-14 AÑOS	69	172	452	16	5	368
15-19 AÑOS	54	154	385	21	6	318
20-24 AÑOS	56	146	330	4	7	229
25-29 AÑOS	50	157	249	10	3	190
30-34 AÑOS	57	144	240	9	13	167
35-39 AÑOS	36	152	176	12	11	171
40-44 AÑOS	36	168	132	3	6	135
45-49 AÑOS	14	225	95	11	6	118
50-54 AÑOS	22	245	85	10	3	82
55-59 AÑOS	7	250	59	5	5	80
60-64 AÑOS	15	265	36	13	5	66
65-69 AÑOS	16	269	30	8	2	48
70 Y MÁS AÑOS	66	1 093	173	25	7	173
NO ESPECIFICADO	6	23	15	0	1	4 502
<b>MUNICIPIO</b>						
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>51</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>140</b>
0-4 AÑOS	0	1	2	0	0	31
5-9 AÑOS	2	3	5	0	0	13
10-14 AÑOS	1	5	8	0	0	11
15-19 AÑOS	1	0	1	0	0	11
20-24 AÑOS	1	2	2	0	0	2
25-29 AÑOS	0	2	1	0	0	4
30-34 AÑOS	2	6	2	0	1	3
35-39 AÑOS	0	3	0	0	0	3
40-44 AÑOS	0	2	1	0	0	4
45-49 AÑOS	0	1	1	0	0	1
50-54 AÑOS	0	3	1	0	0	1
55-59 AÑOS	0	3	0	0	0	0
60-64 AÑOS	1	2	0	0	0	1
65-69 AÑOS	1	9	0	1	0	1
70 Y MÁS AÑOS	0	9	2	0	0	1
NO ESPECIFICADO	0	0	0	0	0	53

a/ La suma de los distintos tipos de discapacidad puede ser mayor al subtotal por aquella población que presenta más de una discapacidad.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

## 5. Educación

---

5.1	Población de 15 Años y Más por Grupo Quinquenal de Edad según Condición de Alfabetismo y Sexo 14 de febrero de 2000	67
Gráfica 5.a	Población de 15 Años y Más por Condición de Alfabetismo Años censales 1960 a 2000 (Porcentaje)	68
Gráfica 5.b	Población de 15 Años y Más por Nivel de Instrucción 14 de febrero de 2000 (Porcentaje)	68
Gráfica 5.c	Población de 15 Años y Más con Estudios Técnicos o Comerciales de Nivel Medio Superior y Superior por Área de Estudio 14 de febrero de 2000 (Porcentaje)	69
Gráfica 5.d	Población Masculina y Femenina de 18 Años y Más con Instrucción Superior por Área de Estudio 14 de febrero de 2000 (Porcentaje)	69
5.2	Alumnos Inscritos, Personal Docente y Escuelas a Inicio de Cursos por Nivel Educativo y Sostenimiento Administrativo Ciclo escolar 2000/01	70
Gráfica 5.e	Alumnos Inscritos a Inicio de Cursos por Nivel Educativo Ciclos escolares 1994/95 y 2000/01	71
5.3	Alumnos Inscritos, Existencias y Aprobados, Índices de Retención y de Aprovechamiento a Fin de Cursos por Nivel Educativo Ciclo escolar 1999/00	71
Gráfica 5.f	Eficiencia Terminal en Primaria Ciclos escolares 1993/94 y 1999/00 (Porcentaje)	72

Gráfica 5.g	Adultos Alfabetizados, Atendidos en Primaria y en Secundaria en el Sistema de Educación para Adultos 1994 y 2000	72
5.4	Bibliotecas Públicas, Personal Ocupado, Títulos, Libros en Existencia, Obras Consultadas y Usuarios 1994 y 2000	73

## 5. EDUCACIÓN

### POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS POR GRUPO QUINQUENAL DE EDAD SEGÚN CONDICIÓN DE ALFABETISMO Y SEXO 14 de febrero de 2000

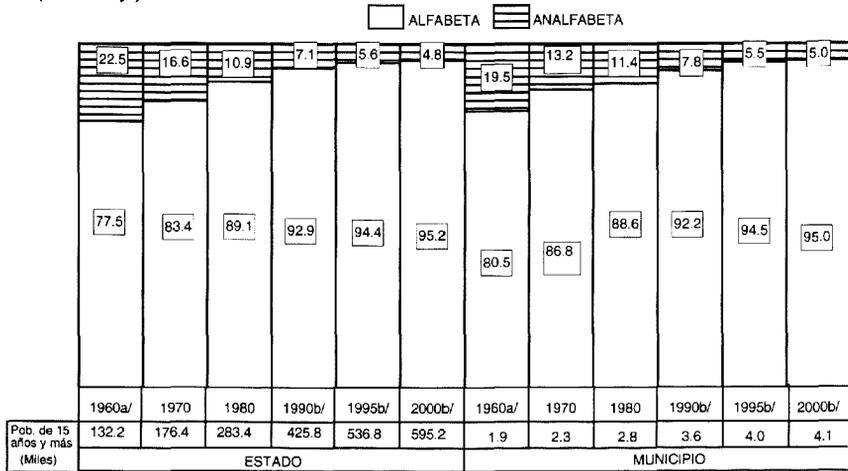
CUADRO 5.1

GRUPO DE EDAD	TOTAL	ALFABETA		ANALFABETA		NO ESPECIFICADO	
		HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
<b>ESTADO</b>							
<b>TOTAL</b>	<b>595 497</b>	<b>267 949</b>	<b>298 409</b>	<b>11 930</b>	<b>16 880</b>	<b>153</b>	<b>176</b>
15-19 AÑOS	99 577	47 317	50 306	898	521	18	17
20-24 AÑOS	87 508	39 605	46 277	889	676	32	29
25-29 AÑOS	79 200	35 652	42 038	793	687	16	14
30-34 AÑOS	70 317	31 532	36 879	893	985	13	15
35-39 AÑOS	60 839	27 867	31 002	862	1 090	7	11
40-44 AÑOS	49 365	22 660	24 873	707	1 096	16	13
45-49 AÑOS	37 541	17 121	18 327	729	1 355	5	4
50-54 AÑOS	30 202	13 494	14 254	899	1 530	7	18
55-59 AÑOS	22 094	9 679	9 888	955	1 560	4	8
60-64 AÑOS	17 759	7 263	7 978	855	1 634	11	18
65 Y MÁS AÑOS	41 095	15 259	16 587	3 450	5 746	24	29
<b>MUNICIPIO</b>							
<b>TOTAL</b>	<b>4 115</b>	<b>1 810</b>	<b>2 097</b>	<b>82</b>	<b>122</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
15-19 AÑOS	770	339	417	7	5	0	2
20-24 AÑOS	586	254	326	2	4	0	0
25-29 AÑOS	480	196	272	7	5	0	0
30-34 AÑOS	468	201	252	8	7	0	0
35-39 AÑOS	360	151	200	5	4	0	0
40-44 AÑOS	286	139	138	3	6	0	0
45-49 AÑOS	210	99	99	5	6	1	0
50-54 AÑOS	176	76	90	7	3	0	0
55-59 AÑOS	182	75	91	3	13	0	0
60-64 AÑOS	181	90	75	9	7	0	0
65 Y MÁS AÑOS	416	190	137	26	62	0	1

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS POR CONDICIÓN DE ALFABETISMO**  
**Años censales 1960 a 2000**  
**(Porcentaje)**

Gráfica 5.a



a/ Excluye a la población de edad "No especificada"

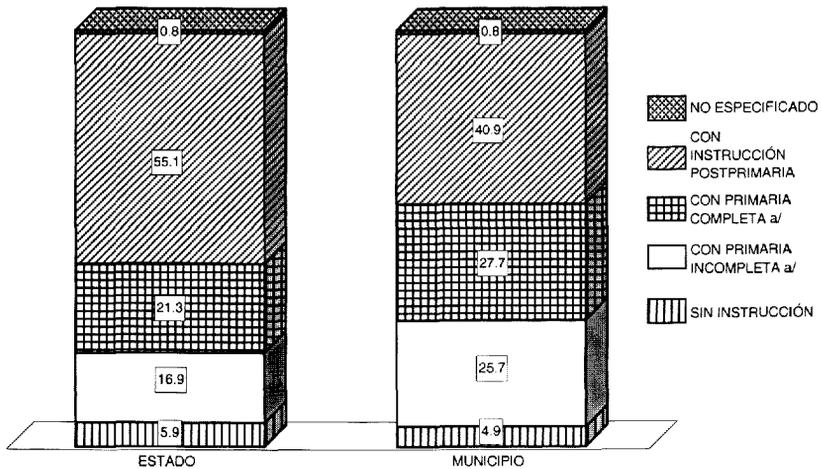
b/ Excluye a la población cuya condición de alfabetismo no se especificó.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, VIII, IX, X, XI y XII Censos Generales de Población y Vivienda 1960, 1970, 1980, 1990 (Versión 11 Municipios) y 2000.

INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda, 1995.

**POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN**  
**14 de febrero de 2000**  
**(Porcentaje)**

Gráfica 5.b



POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS: 595 497

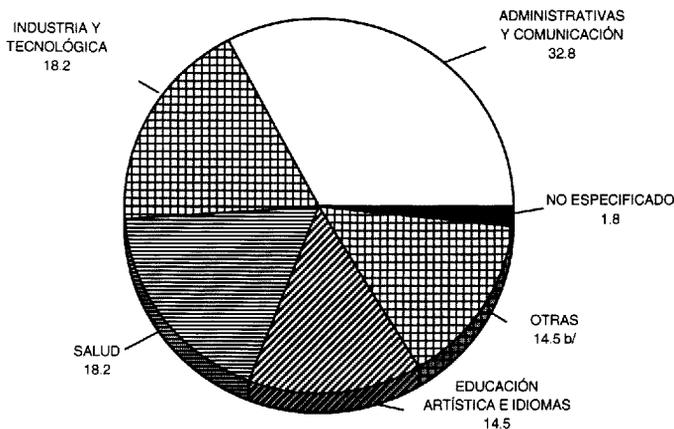
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS: 4 115

a/ Excluye a la población que no especificó los grados aprobados.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS CON ESTUDIOS TÉCNICOS O COMERCIALES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR POR ÁREA DE ESTUDIO a/**  
**14 de febrero de 2000**  
**(Porcentaje)**

Gráfica 5.c



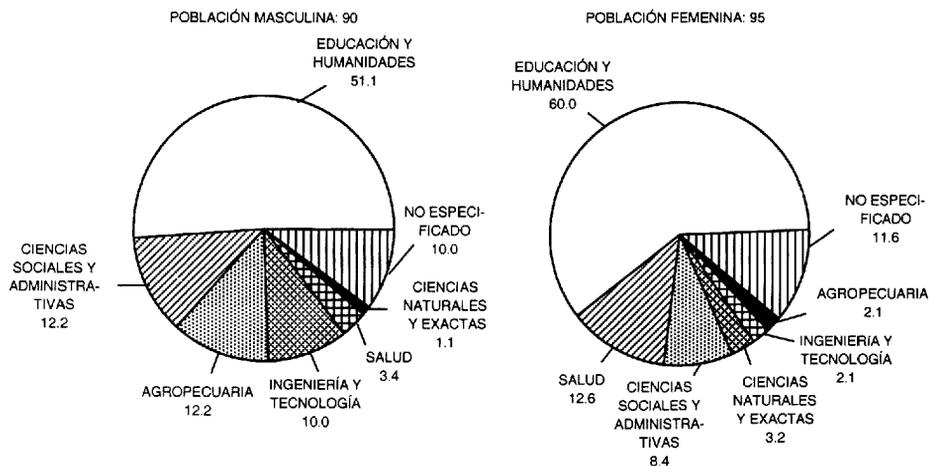
a/ Incluye a la población de 15 años y más con algún grado aprobado en carrera técnica o comercial de nivel medio superior (con antecedente de secundaria) y superior (con antecedente de preparatoria).

b/ Comprende: Agropecuaria

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**POBLACIÓN MASCULINA Y FEMENINA DE 18 AÑOS Y MÁS CON INSTRUCCIÓN SUPERIOR POR ÁREA DE ESTUDIO a/**  
**14 de febrero de 2000**  
**(Porcentaje)**

Gráfica 5.d



a/ Incluye a la población con algún grado aprobado en profesional, maestría o doctorado y excluye a la población con carrera técnica o comercial (con antecedentes de preparatoria).

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**ALUMNOS INSCRITOS, PERSONAL DOCENTE Y ESCUELAS  
A INICIO DE CURSOS POR NIVEL EDUCATIVO  
Y SOSTENIMIENTO ADMINISTRATIVO  
Ciclo escolar 2000/01**

CUADRO 5.2

NIVEL Y SOSTENIMIENTO	ALUMNOS INSCRITOS		PERSONAL DOCENTE a/		ESCUELAS b/	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
<b>TOTAL</b>	<b>294 451</b>	<b>2 307</b>	<b>15 054</b>	<b>111</b>	<b>1 697</b>	<b>31</b>
PREESCOLAR	36 459	347	1 439	18	545	11
FEDERAL c/	864	49	106	6	107	6
ESTATAL d/	30 689	298	1 062	12	333	5
PARTICULAR e/	4 906	0	271	0	105	0
PRIMARIA	152 340	1 403	4 852	55	713	13
FEDERAL c/	726	19	64	2	60	2
ESTATAL	136 694	1 384	4 242	53	577	11
PARTICULAR	14 920	0	546	0	76	0
SECUNDARIA f/	53 519	464	3 582	32	292	6
FEDERAL	48 863	464	3 004	32	252	6
PARTICULAR	4 225	0	541	0	39	0
AUTÓNOMO	431	0	37	0	1	0
BACHILLERATO g/	28 203	93	2 117	6	120	1
FEDERAL	13 504	0	633	0	19	0
ESTATAL	3 732	93	247	6	41	1
PARTICULAR	9 841	0	1 086	0	58	0
AUTÓNOMO	1 126	0	151	0	2	0
RESTO DE NIVELES h/	23 930	0	3 064	0	27	0

a/ Incluye personal directivo con grupo.

b/ La cuantificación de escuelas, está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.

c/ Se refiere a cursos comunitarios controlados por el CONAFE.

d/ Comprende: preescolar general y preescolar en centros de desarrollo infantil sostenidos por el IEA, DIF, ISSSTE e ISSSSPEA.

e/ Incluye centros de desarrollo infantil.

f/ Comprende: general, telesecundaria y técnica en sus ramas: Industrial y agropecuaria.

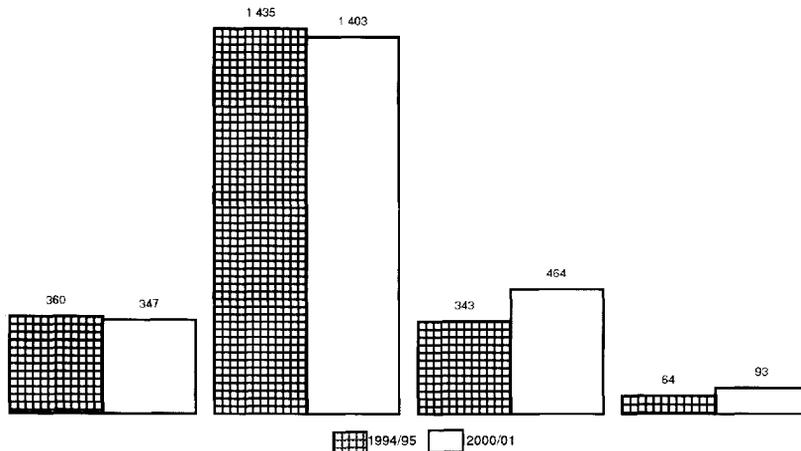
g/ Comprende: general de tres años, telebachillerato, bachillerato por cooperación y tecnológico en sus ramas: agropecuario, industrial y de servicios.

h/ Comprende los niveles normal, profesional medio y superior.

FUENTE: Instituto de Educación de Aguascalientes. Dirección de Planeación y Evaluación: Departamento de Análisis e Información.

**ALUMNOS INSCRITOS A INICIO DE CURSOS  
POR NIVEL EDUCATIVO**  
Ciclos escolares 1994/95 y 2000/01

Gráfica 5.e



FUENTE: Instituto de Educación de Aguascalientes. Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Análisis e Información.

**ALUMNOS INSCRITOS, EXISTENCIAS Y APROBADOS, ÍNDICES DE RETENCIÓN  
Y DE APROVECHAMIENTO A FIN DE CURSOS POR NIVEL EDUCATIVO**

CUADRO 5.3

Ciclo escolar 1999/00

NIVEL EDUCATIVO	ALUMNOS INSCRITOS	ALUMNOS EXISTENCIAS	ALUMNOS APROBADOS a/	ÍNDICE DE RETENCIÓN b/ (Porcentaje)	ÍNDICE DE APROVECHAMIENTO c/ (Porcentaje)
<b>TOTAL</b>	<b>2 359</b>	<b>2 244</b>	<b>2 077</b>	<b>95.13</b>	<b>91.61</b>
PREESCOLAR d/	380	372	362	97.89	NA
PRIMARIA e/	1 392	1 354	1 249	97.27	92.25
SECUNDARIA f/	470	425	408	90.43	96.00
BACHILLERATO g/	117	93	58	74.49	62.37

a/ En el nivel preescolar se refiere a alumnos promovidos.

b/ Se obtiene al dividir el número de alumnos existencias entre los alumnos inscritos multiplicado por 100.

c/ Se obtiene al dividir el número de alumnos aprobados entre los alumnos existencias multiplicado por 100 (Excepto los de preescolar).

d/ Incluye cursos comunitarios.

e/ Incluye cursos comunitarios controlados por el CONAFE.

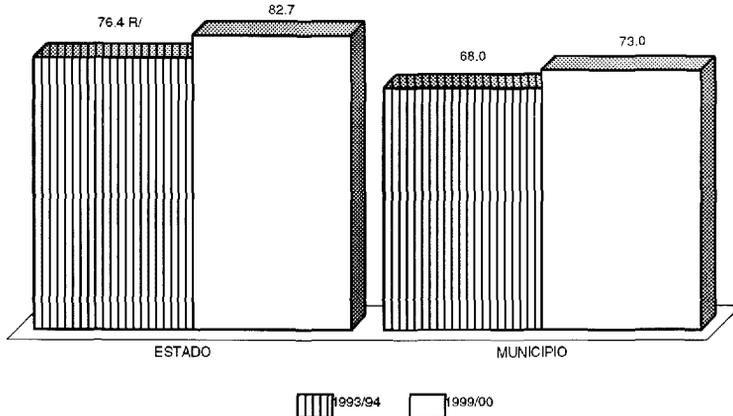
f / Comprende: tefesecondaria y técnica en su rama agropecuaria.

g/ Se refiere a telebachillerato.

FUENTE: Instituto de Educación de Aguascalientes. Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Análisis e Información.

**EFICIENCIA TERMINAL EN PRIMARIA**  
**Ciclos escolares 1993/94 y 1999/00**  
**(Porcentaje)**

Gráfica 5.f

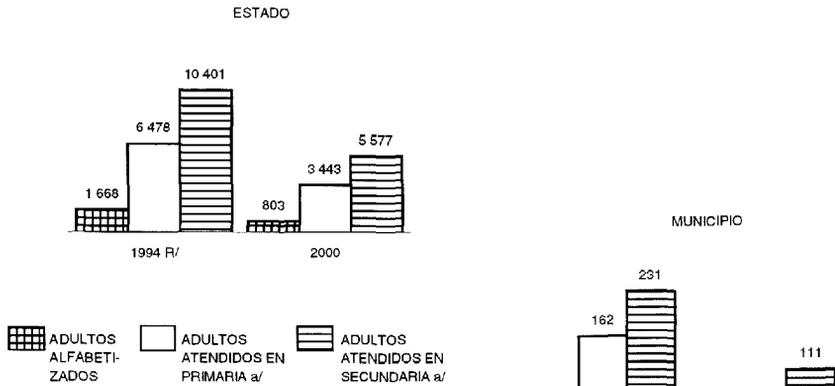


NOTA: Se calculó como:  $\frac{\text{Número de egresados del año de estudio}}{\text{Matrícula del 1er. grado de 5 ciclos antes}} \times 100$

FUENTE: Instituto de Educación de Aguascalientes. Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Análisis e Información.

**ADULTOS ALFABETIZADOS, ATENDIDOS EN PRIMARIA Y EN SECUNDARIA EN EL SISTEMA DE EDUCACIÓN PARA ADULTOS**  
**1994 y 2000**

Gráfica 5.g



a/ Comprende al total de los adultos inscritos, tanto de primer ingreso como de reingreso.

FUENTE: Instituto de Educación de Aguascalientes. Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Análisis e Información. INEPJA, Organismo Estatal Descentralizado.

**BIBLIOTECAS PÚBLICAS, PERSONAL OCUPADO, TÍTULOS,  
LIBROS EN EXISTENCIA, OBRAS CONSULTADAS  
Y USUARIOS  
1994 y 2000**

CUADRO 5.4

CONCEPTO	ESTADO		MUNICIPIO	
	1994	2000	1994	2000
BIBLIOTECAS PÚBLICAS a/	48	54	3	3
PERSONAL OCUPADO a/	92	103	3	3
TÍTULOS a/	130 775	219 581	6 805	5 814
LIBROS EN EXISTENCIA a/	262 903	305 812	12 062	13 298
OBRAS CONSULTADAS	ND	742 068	5 592	21 973
USUARIOS	1 514 800	857 212	35 772	22 980

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

FUENTE: Instituto Cultural de Aguascalientes. Dirección de Administración; Departamento de Informática; Sección de Estadísticas.

## 6. Seguridad y Orden Público

---

6.1	Hechos Delictuosos Registrados en Averiguaciones Previas Iniciadas por las Agencias del Ministerio Público del Fuero Común por Principales Delitos 2000	77
Gráfica 6.a	Hechos Delictuosos Registrados en Averiguaciones Previas Iniciadas por las Agencias del Ministerio Público del Fuero Común por Principales Delitos 2000 (Porcentaje)	77
6.2	Presuntos Delincuentes y Delincuentes Sentenciados Registrados en los Juzgados de Primera Instancia en Materia Penal del Fuero Federal por Principales Delitos 2000	78
6.3	Accidentes de Tránsito Terrestre, Heridos y Valor de los Daños Materiales en las Carreteras de Jurisdicción Estatral por Agente Directo y Causa del Accidente 2000	78

## 6. SEGURIDAD Y ORDEN PÚBLICO

### HECHOS DELICTIVOS REGISTRADOS EN AVERIGUACIONES PREVIAS INICIADAS POR LAS AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO DEL FUERO COMÚN POR PRINCIPALES DELITOS 2000

CUADRO 6.1

DELITO	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL	10 834	16
LESIONES	1 837	2
DAÑO EN LAS COSAS	1 875	2
AMENAZAS	388	2
ROBO	3 133	1
FRAUDE	356	1
OTROS	3 245 a/	8

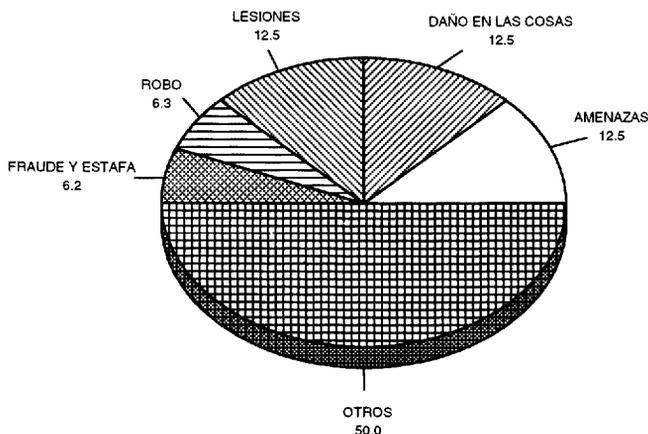
NOTA: Una averiguación previa puede dar lugar a uno o más delitos.

a/ Comprende: fraude, injurias, despojo, conducción de vehículo de motor en estado de ebriedad o bajo la influencia de narcóticos u otras sustancias que producen efectos similares, homicidio doloso, allanamiento de morada, robo en grado de tentativa, vagancia o malvivencia, difamación, incumplimiento de las obligaciones de asistencia familiar, adulterio, falsedad ante la autoridad, portación de armas prohibidas, votación en grado de tentativa, atentados a la estética urbana, calumnias, ultrajes a la autoridad, privación ilegal de la libertad, ultrajes a la moral, sustracción de menores e incapacitados, desobediencia y resistencia a particulares, corrupción de menores, falsificación y uso de sellos y otros, cohecho, estupro, abuso de autoridad, fraude en grado de tentativa, rapto, abuso sexual, irresponsabilidad médica y asistencial, asociación delictuosa, contra la salud, ejercicio indebido del servidor público, encubrimiento, extorsión, otros y hechos delictivos no especificados.

FUENTE: Procuraduría General de Justicia del Estado. Dirección General de Informática y Estadística.

**HECHOS DELICTIVOS REGISTRADOS EN AVERIGUACIONES PREVIAS INICIADAS POR LAS AGENCIAS DEL MINISTERIO PÚBLICO DEL FUERO COMÚN POR PRINCIPALES DELITOS 2000**  
(Porcentaje)

Gráfica 6.a



FUENTE: Cuadro 6.1

**PRESUNTOS DELINCUENTES Y DELINCUENTES SENTENCIADOS  
REGISTRADOS EN LOS JUZGADOS DE PRIMERA INSTANCIA  
EN MATERIA PENAL DEL FUERO FEDERAL  
POR PRINCIPALES DELITOS  
2000**

CUADRO 6.2

DELITO	PRESUNTOS DELINCUENTES		DELINCUENTES SENTENCIADOS	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL	193	1	134	1
VIOLACION A LA LEY FEDERAL DE ARMAS DE FUEGO Y EXPLOSIVOS	68	1	53	1
OTROS DELITOS	125	0	81	0

NOTA: La información está referida al lugar de ocurrencia del delito.

FUENTE: INEGI. Dirección General de Estadística; Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

**ACCIDENTES DE TRÁNSITO TERRESTRE,  
HERIDOS Y VALOR DE LOS DAÑOS MATERIALES  
EN LAS CARRETERAS DE JURISDICCIÓN ESTATAL  
POR AGENTE DIRECTO Y CAUSA DEL ACCIDENTE  
2000**

CUADRO 6.3

AGENTE Y CAUSA	ACCIDENTES			HERIDOS	VALOR DE LOS DAÑOS MATERIALES (Miles de pesos)
	TOTAL	NO FATAL a/	SÓLO DAÑOS		
TOTAL	5	2	3	2	69.20
CONDUCTOR	3	2	1	2	30.70
EXCESO DE VELOCIDAD	3	2	1	2	30.70
CAMINO	2	0	2	0	38.50
IRRUPCIÓN DE GANADO	2	0	2	0	38.50

a/ Se refiere a todo accidente de tránsito en el cual una o más personas resultan con lesiones con o sin consecuencias de muerte.

FUENTE: Dirección General de Seguridad Pública y Vialidad del Estado.

## **7. Empleo y Relaciones Laborales**

---

7.1	Población de 12 Años y Más por Sexo según Condición de Actividad Años censales 1990 y 2000	81
Gráfica 7.a	Población Masculina y Femenina de 12 Años y Más por Condición de Actividad 14 de febrero de 2000 (Porcentaje)	82
Gráfica 7.b	Población Económicamente Inactiva por Tipo de Inactividad 14 de febrero de 2000 (Porcentaje)	83
7.2	Población Económicamente Activa por Grupo Quinquenal de Edad según Sexo Años censales 1990 y 2000	83
Gráfica 7.c	Tasas Específicas de Participación de la Población Económicamente Activa por Sexo según Grupo Quinquenal de Edad 14 de febrero de 2000 (Porcentaje)	84
Gráfica 7.d	Población Ocupada por Sector de Actividad 14 de febrero de 2000 (Porcentaje)	85
7.3	Población Ocupada por Sector de Actividad según Situación en el Trabajo 14 de febrero de 2000	85
Gráfica 7.e	Población Ocupada por Situación en el Trabajo según Horas Trabajadas 14 de febrero de 2000 (Porcentaje)	87
Gráfica 7.f	Población Ocupada por Ocupación Principal 14 de febrero de 2000 (Porcentaje)	87

Gráfica 7.g	Población Ocupada según Ingreso por Trabajo en Salario Mínimo 14 de febrero de 2000 (Porcentaje)	88
7.4	Asegurados Totales Registrados Mensualmente en el IMSS 2000	88
7.5	Salario Mínimo General por Periodo de Vigencia De 1994 a 2001 (Pesos diarios)	89
7.6	Convenios de Trabajo Fuera de Juicio, Registrados de Jurisdicción Local por Sector de Actividad Económica 2000	90

## 7. EMPLEO Y RELACIONES LABORALES

**POBLACIÓN DE 12 AÑOS Y MÁS POR SEXO  
SEGÚN CONDICIÓN DE ACTIVIDAD**  
Años censales 1990 y 2000

CUADRO 7.1

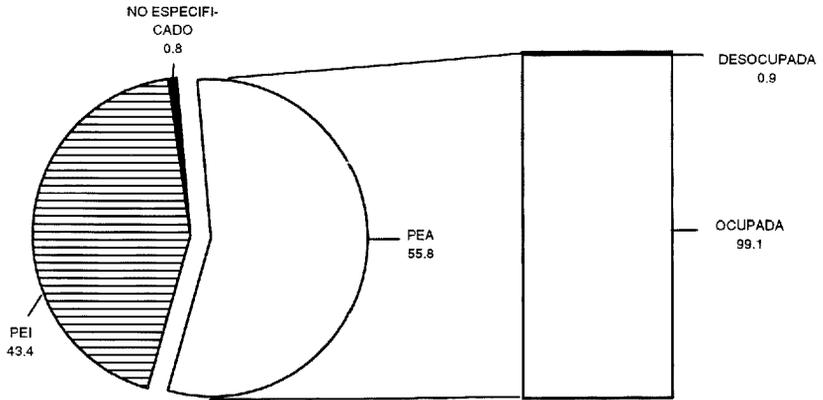
SEXO	TOTAL	POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA		POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE INACTIVA	NO ESPECIFICADO
		OCUPADA	DESOCUPADA		
<b>1990</b>					
ESTADO	483 625	212 365	4 727	258 096	8 437
HOMBRES	230 817	156 247	3 886	66 805	3 879
MUJERES	252 808	56 118	841	191 291	4 558
MUNICIPIO	4 227	1 459	50	2 704	14
HOMBRES	2 023	1 173	45	797	8
MUJERES	2 204	286	5	1 907	6
<b>2000</b>					
ESTADO	659 863	331 083	3 959	322 142	2 679
HOMBRES	312 541	216 733	2 973	91 396	1 439
MUJERES	347 322	114 350	986	230 746	1 240
MUNICIPIO	4 720	1 860	11	2 808	41
HOMBRES	2 216	1 224	11	962	19
MUJERES	2 504	636	0	1 846	22

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XI, XII Censos Generales de Población y Vivienda, 1990 (Versión 11 Municipios) y 2000.

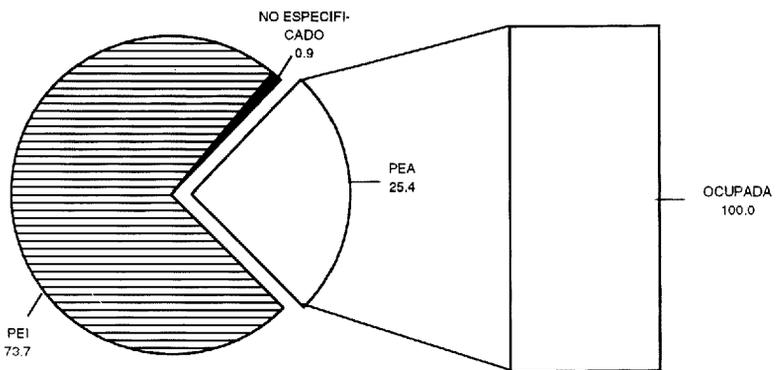
**POBLACIÓN MASCULINA Y FEMENINA DE 12 AÑOS Y MÁS POR CONDICIÓN DE ACTIVIDAD**  
**14 de febrero de 2000**  
**(Porcentaje)**

Gráfica 7.a

**POBLACIÓN MASCULINA DE 12 AÑOS Y MÁS: 2 216**



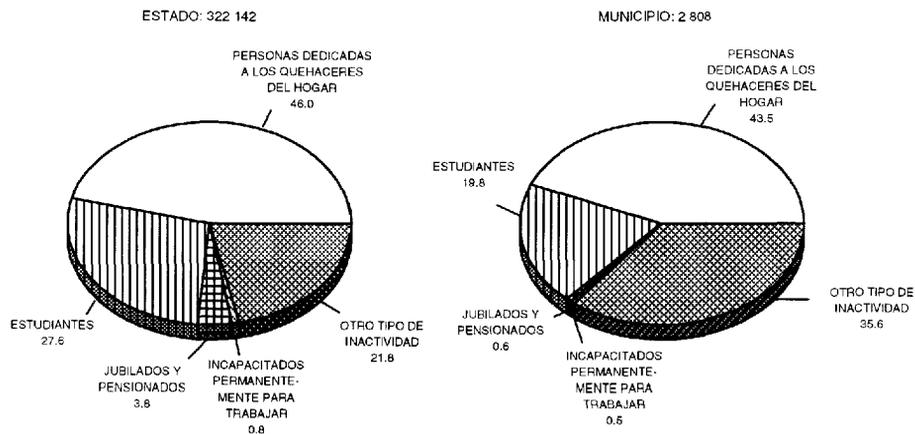
**POBLACIÓN FEMENINA DE 12 AÑOS Y MÁS: 2 504**



FUENTE: Cuadro 7.1

**POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE INACTIVA  
POR TIPO DE INACTIVIDAD  
14 de febrero de 2000  
(Porcentaje)**

Gráfica 7.b



FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR GRUPO  
QUINQUENAL DE EDAD SEGÚN SEXO  
Años censales 1990 Y 2000**

CUADRO 7.2

GRUPO DE EDAD	TOTAL		HOMBRES		MUJERES	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
1990						
TOTAL	217 092	1 509	160 133	1 218	56 959	291
12-14 AÑOS	5 022	40	3 802	34	1 220	6
15-19 AÑOS	35 203	263	23 470	184	11 733	79
20-24 AÑOS	39 520	234	26 061	168	13 459	66
25-29 AÑOS	33 330	217	24 011	168	9 319	49
30-34 AÑOS	27 464	169	20 467	135	6 997	34
35-39 AÑOS	22 130	125	17 023	108	5 107	17
40-44 AÑOS	16 381	92	12 889	78	3 492	14
45-49 AÑOS	12 589	92	10 435	82	2 154	10
50-54 AÑOS	8 590	76	7 165	73	1 425	3
55-59 AÑOS	6 279	81	5 432	76	847	5
60-64 AÑOS	4 370	48	3 875	47	495	1
65 Y MAS AÑOS	6 214	72	5 503	65	711	7

(Continúa)

**POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR GRUPO  
QUINQUENAL DE EDAD SEGÚN SEXO**  
Años censales 1990 Y 2000

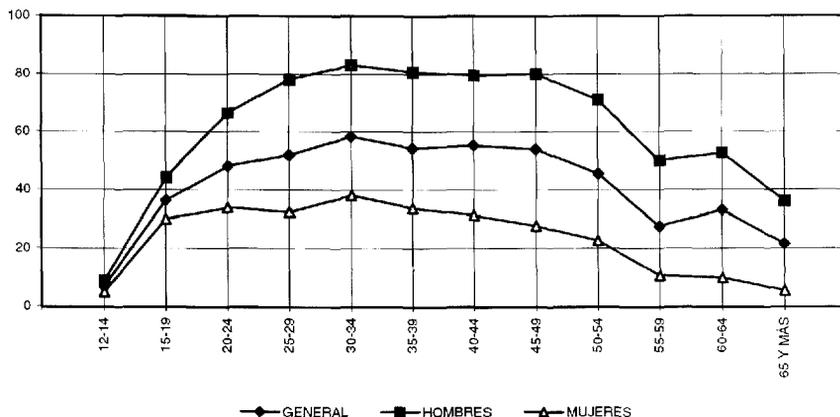
CUADRO 7.2

GRUPO DE EDAD	TOTAL		HOMBRES		MUJERES	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
<b>2000</b>						
<b>TOTAL</b>	335 042	1 871	219 706	1 235	115 336	636
12-14 AÑOS	4 932	42	3 382	28	1 550	14
15-19 AÑOS	40 735	280	24 448	153	16 287	127
20-24 AÑOS	53 206	282	32 342	170	20 864	112
25-29 AÑOS	51 755	249	33 216	159	18 539	90
30-34 AÑOS	46 358	273	30 248	174	16 110	99
35-39 AÑOS	40 762	195	26 867	126	13 895	69
40-44 AÑOS	32 264	158	21 597	113	10 667	45
45-49 AÑOS	23 058	113	16 076	84	6 982	29
50-54 AÑOS	16 607	80	12 006	59	4 601	21
55-59 AÑOS	10 609	50	8 119	39	2 490	11
60-64 AÑOS	6 549	60	4 969	52	1 580	8
65 Y MÁS AÑOS	8 207	89	6 436	78	1 771	11

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XI y XII Censos Generales de Población y Vivienda, 1990 (Versión 11 Municipios) y 2000.

**TASAS ESPECÍFICAS DE PARTICIPACIÓN DE LA POBLACIÓN  
ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR SEXO  
SEGÚN GRUPO QUINQUENAL DE EDAD**  
14 de febrero de 2000  
(Porcentaje)

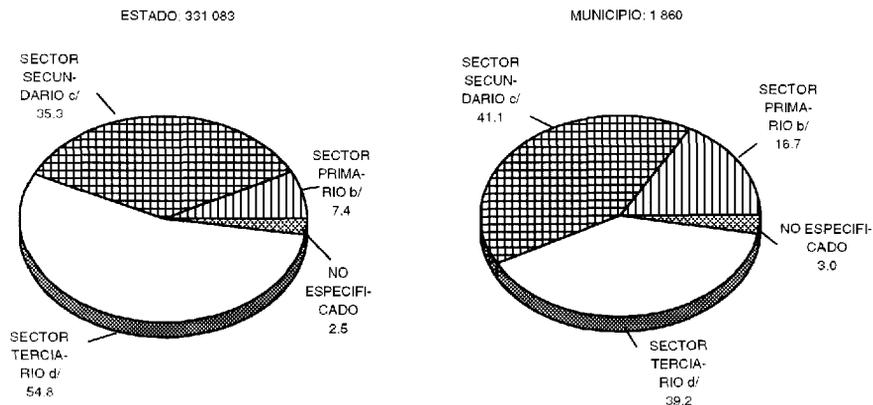
Gráfica 7.c



FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**POBLACIÓN OCUPADA POR SECTOR DE ACTIVIDAD a/**  
**14 de febrero de 2000**  
**(Porcentaje)**

Gráfica 7.d



a/ Desagregación con base en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN). Para fines de comparabilidad con la Clasificación de Actividad Económica (CAE 1990), se recomienda remitirse a la fuente.

b/ Comprende: Agricultura, Ganadería, Aprovechamiento Forestal, Pesca y Caza.

c/ Comprende: Minería, Industrias Manufactureras, Electricidad y Agua, y Construcción.

d/ Comprende: Comercio; Transportes; Correos y Almacenamiento; Información en Medios Masivos; Servicios y Actividades del Gobierno.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**POBLACIÓN OCUPADA POR SECTOR DE ACTIVIDAD**  
**SEGÚN SITUACIÓN EN EL TRABAJO**  
**14 de febrero de 2000**

CUADRO 7.3

SECTOR DE ACTIVIDAD	TOTAL EMPLEADOS Y OBREROS	JORNALEROS Y PEONES	PATRONES	TRABAJADORES POR SU CUENTA	TRABAJADORES FAMILIARES SIN PAGO	NO ESPECIFICADO
TOTAL a/	1 860	1 048	337	19	287	92
AGRICULTURA, GANADERÍA, APROVECHAMIENTO FORESTAL, PESCA Y CAZA	310	54	96	2	105	8
MINERÍA b/	17	2	7	1	3	3
ELECTRICIDAD Y AGUA	9	6	3	0	0	0
CONSTRUCCIÓN b/	338	130	180	1	16	6
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	400	325	17	9	30	18
COMERCIO	147	45	8	3	63	12
TRANSPORTES, CORREOS Y ALMACENAMIENTO	41	27	4	0	9	1
INFORMACIÓN EN MEDIOS MASIVOS	5	5	0	0	0	0

(Continúa)

**POBLACIÓN OCUPADA POR SECTOR DE ACTIVIDAD  
SEGÚN SITUACIÓN EN EL TRABAJO  
14 de febrero de 2000**

CUADRO 7.3

SECTOR DE ACTIVIDAD	TOTAL EMPLEADOS Y OBREROS	JORNALEROS Y PEONES	PATRONES	TRABAJADORES POR SU CUENTA	TRABAJADORES FAMILIARES SIN PAGO	NO ESPECIFICADO
SERVICIOS FINANCIEROS Y DE SEGUROS	2	2	0	0	0	0
SERVICIOS INMOBILIARIOS Y DE ALQUILER DE BIENES MUEBLES	3	3	0	0	0	0
SERVICIOS PROFESIONALES	6	4	1	0	1	0
SERVICIOS DE APOYO A LOS NEGOCIOS <sup>a/</sup>	9	9	0	0	0	0
SERVICIOS EDUCATIVOS	196	180	5	0	4	7
SERVICIOS DE SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL	38	33	2	1	1	1
SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO Y CULTURALES	18	8	2	0	7	1
SERVICIOS DE HOTELES Y RESTAURANTES	33	10	1	1	16	2
OTROS SERVICIOS, EXCEPTO GOBIERNO	133	87	6	1	31	5
ACTIVIDADES DEL GOBIERNO	99	95	1	0	0	3
NO ESPECIFICADO	56	23	4	0	1	25

<sup>a/</sup> Desagregación con base en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN). Para fines de comparabilidad con la Clasificación de Actividad Económica (CAE 1990), se recomienda remitirse a la fuente.

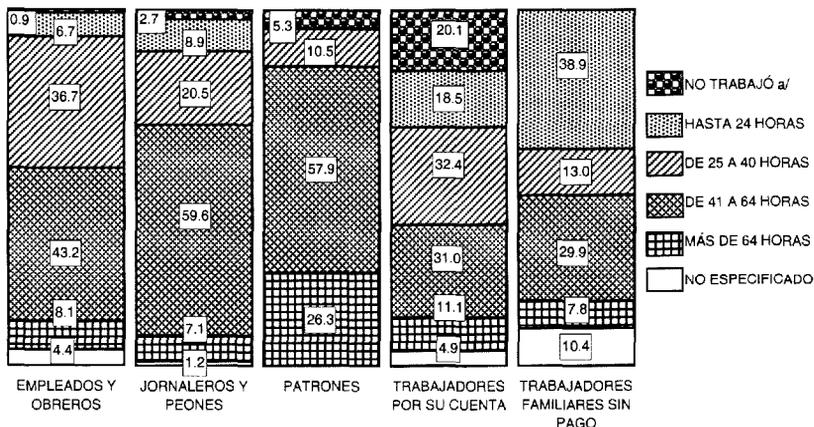
<sup>b/</sup> El sector Minería en el SCIAN comprende la perforación de pozos petroleros y de gas, y otros servicios relacionados con la minería. Para fines del Censo de Población y Vivienda, la perforación de pozos petroleros y de gas se incluyó en el sector construcción, y otros servicios relacionados con la minería se ubicaron en el sector minería.

<sup>c/</sup> Incluye servicios de dirección de corporativos y empresas.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**POBLACIÓN OCUPADA POR SITUACIÓN EN EL TRABAJO  
SEGÚN HORAS TRABAJADAS**  
14 de febrero de 2000  
(Porcentaje)

Gráfica 7.e



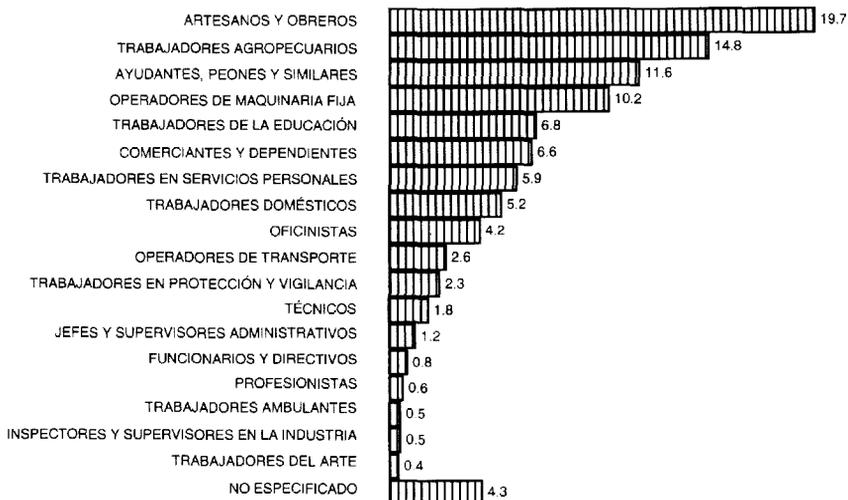
NOTA. Se refiere a las horas trabajadas en la semana anterior al levantamiento censal. Se excluye la población ocupada que no especificó su situación en el trabajo.

a/ Incluye la población ocupada ausente del trabajo por razones tales como: vacaciones, enfermedad, asistencia a curso de capacitación, y con retorno asegurado al trabajo.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**POBLACIÓN OCUPADA POR OCUPACIÓN  
PRINCIPAL**  
14 de febrero de 2000  
(Porcentaje)

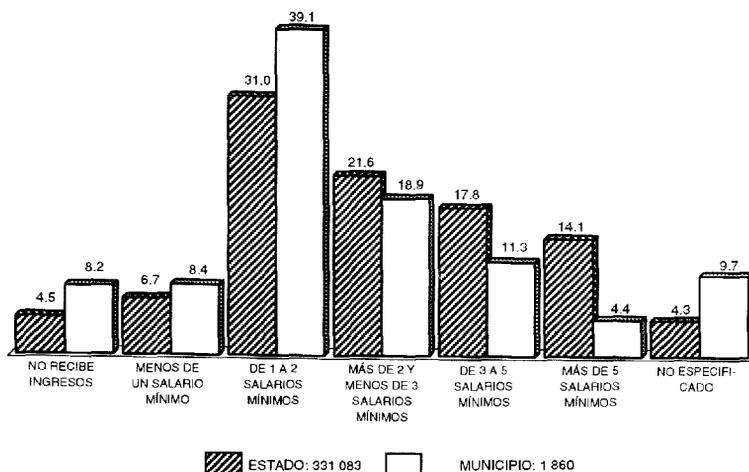
Gráfica 7.f



FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN INGRESO  
POR TRABAJO EN SALARIO MÍNIMO**  
14 de febrero de 2000  
(Porcentaje)

Gráfica 7.g



FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XII Censo General de Población y Vivienda 2000; Tabulados Básicos.

**ASEGURADOS TOTALES REGISTRADOS  
MENSUALMENTE EN EL IMSS**  
2000 a/

CUADRO 7.4

MES	ESTADO b/	MUNICIPIO
ENERO	189 114	118
FEBRERO	192 903	114
MARZO	196 841	111
ABRIL	198 796	107
MAYO	198 093	105
JUNIO	199 901	113
JULIO	202 698	112
AGOSTO	202 313	111
SEPTIEMBRE	204 136	116
OCTUBRE	206 066	113
NOVIEMBRE	206 089	113
DICIEMBRE	203 583	110

NOTA: El registro de asegurados lo determina el IMSS con base en el procesamiento electrónico de los avisos de afiliación, el cual consiste en sumar las altas y los reintros y restar las bajas a los saldos mensuales del archivo denominado Catálogo de Asegurados, Patrones y Municipios (A.P.M.)

a/ Datos referidos al día último de cada mes.

b/ En el Anuario Estadístico 2001 dice Asegurados Permanentes, debe decir Asegurados Totales.

FUENTE: IMSS, Delegación en el Estado, Jefatura de Servicios de Afiliación.

**SALARIO MÍNIMO GENERAL POR PERIODO DE VIGENCIA**  
**De 1994 a 2001**  
**(Pesos diarios)**

CUADRO 7.5

PERIODO	SALARIO MÍNIMO GENERAL
<b>1994</b>	
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE	12.890
<b>1995</b>	
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE MARZO	13.790
DEL 1 DE ABRIL AL 3 DE DICIEMBRE	15.440
DEL 4 AL 31 DE DICIEMBRE	17.000
<b>1996</b>	
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE MARZO	17.000
DEL 1 DE ABRIL AL 2 DE DICIEMBRE	19.050
DEL 3 AL 31 DE DICIEMBRE	22.500
<b>1997</b>	
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE	22.500
<b>1998</b>	
DEL 1 DE ENERO AL 2 DE DICIEMBRE	26.050
DEL 3 AL 31 DE DICIEMBRE	29.700
<b>1999</b>	
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE	29.700
<b>2000</b>	
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE	32.700
<b>2001</b>	
A PARTIR DEL 1 DE ENERO	35.850

NOTA: El municipio de San José de Gracia pertenece al área geográfica C.

FUENTE: Comisión Nacional de los Salarios Mínimos. *Salarios Mínimos Vigentes a Partir del 1 de enero de 2001.*

**CONVENIOS DE TRABAJO FUERA DE JUICIO,  
REGISTRADOS DE JURISDICCIÓN LOCAL  
POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA  
2000**

CUADRO 7.6

SECTOR DE ACTIVIDAD	CONVENIOS DE TRABAJO FUERA DE JUICIO	
	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL	1 998	13
AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y PESCA	18	0
INDUSTRIA MANUFACTURERA	766	12
ELECTRICIDAD Y AGUA	12	0
CONSTRUCCIÓN	78	0
COMERCIO	462	1
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	75	0
SERVICIOS FINANCIEROS	33	0
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y DEFENSA	1	0
SERVICIOS COMUNALES Y SOCIALES	75	0
SERVICIOS PROFESIONALES Y TÉCNICOS	79	0
SERVICIOS DE RESTAURANTES Y HOTELES	107	0
SERVICIOS PERSONALES, MANTENIMIENTO Y OTROS	171	0
ACTIVIDAD NO ESPECIFICADA	121	0

NOTA: La información es proporcionada al INEGI para su tratamiento y posterior difusión, y corresponde a los eventos de jurisdicción local registrados ante la Junta Local de Conciliación y Arbitraje. Para el municipio la información se refiere a los eventos acontecidos en los establecimientos ubicados en el mismo.

FUENTE: INEGI. Dirección General de Estadística; Dirección de Estadísticas Demográficas y Sociales.

## **8. Información Económica Agregada**

---

8.1	Unidades de Producción por Tipo Año censal 1991	93
8.2	Unidades de Producción Rurales, con Actividad Agropecuaria o Forestal y con Superficie de Labor y Superficies Año censal 1991	93
8.3	Unidades de Producción con Cría y Explotación de Animales y sus Existencias por Tipo de Unidad Año censal 1991	94
8.4	Unidades de Producción Rurales con Actividad Forestal, de Productos Maderables y de Recolección Año censal 1991	95
8.5	Unidades de Producción con Actividad Agropecuaria o Forestal por Disponibilidad de Vehículos o Tractores según Tipo de Unidad 30 de septiembre de 1991	96
8.6	Unidades de Producción con Actividad Agropecuaria o Forestal por Utilización de Crédito o Seguro según Tipo de Unidad Año censal 1991	96
8.7	Ejidos y Comunidades Agrarias, su Superficie y Ejidatarios y Comuneros Año censal 1991	97
8.8	Ejidos y Comunidades Agrarias con Superficie de Labor y su Superficie por Disponibilidad de Agua Año censal 1991	97
8.9	Ejidos y Comunidades Agrarias con Superficie de Labor por Empleo de Tecnología Agrícola Año censal 1991	98
8.10	Ejidos y Comunidades Agrarias con Cría y Explotación de Animales por Uso de Equipo o Instalaciones Ganaderas o Avícolas Año censal 1991	98

8.11 Ejidos y Comunidades Agrarias con Cría y Explotación de Animales por Principal Especie Explotada Año censal 1991	98
8.12 Ejidos y Comunidades Agrarias con Explotación Forestal por Principal Especie Explotada Año censal 1991	99
8.13 Ejidos y Comunidades Agrarias con Actividad Forestal por Uso de Equipo o Instalaciones Forestales Año censal 1991	99
8.14 Ejidos y Comunidades Agrarias por Utilización de Crédito o Seguro Año censal 1991	99
8.15 Ejidos y Comunidades Agrarias por Disponibilidad de Servicios Año censal 1991	100
8.16 Ejidos y Comunidades Agrarias por Actividad Principal Año censal 1991	100
8.17 Unidades Económicas Censadas, Personal Ocupado, Remuneraciones, Producción Bruta e Insumos Totales, y Valor Agregado Censal Bruto por Principales Sectores de Actividad Año censal 1998	101
Gráfica 8.a Personal Ocupado y Valor Agregado Censal Bruto por Sector de Actividad Año censal 1998 (Porcentaje)	101

## 8. INFORMACIÓN ECONÓMICA AGREGADA

### UNIDADES DE PRODUCCIÓN POR TIPO

CUADRO 8.1

Año censal 1991

TIPO	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL	21 663	984
RURALES	21 416	979
URBANAS	247	5

NOTA: La información está referida al año agrícola constituido por los ciclos otoño-invierno 1990/91 y primavera-verano 1991/91. Para mayor detalle sobre los alcances y/o limitaciones de esta información, se recomienda consultar el documento citado en la fuente.

FUENTE: INEGI. *Aguascalientes, Resultados Definitivos. VII Censo Agrícola-Ganadero.*

### UNIDADES DE PRODUCCIÓN RURALES, CON ACTIVIDAD AGROPECUARIA O FORESTAL Y CON SUPERFICIE DE LABOR Y SUPERFICIES

CUADRO 8.2

Año censal 1991 a/

CONCEPTO	ESTADO	MUNICIPIO
UNIDADES DE PRODUCCIÓN RURALES	21 416	979
SUPERFICIE DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN RURALES (Hectáreas)	354 454.849	45 677.359
UNIDADES DE PRODUCCIÓN RURALES CON ACTIVIDAD AGROPECUARIA O FORESTAL	18 859	883
SUPERFICIE DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN RURALES CON ACTIVIDAD AGROPECUARIA O FORESTAL (Hectáreas)	291 363.279	37 840.789
UNIDADES DE PRODUCCIÓN RURALES CON SUPERFICIE DE LABOR	19 286	832
SOLO RIEGO	4 185	85
SOLO TEMPORAL	9 781	472
RIEGO Y TEMPORAL	5 320	275
SUPERFICIE DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN RURALES CON SUPERFICIE DE LABOR (Hectáreas)	159 174.078	4 488.270
SOLO RIEGO	29 025.305	161.877
SOLO TEMPORAL	75 214.487	2 688.480
RIEGO Y TEMPORAL	54 934.286	1 637.913

a/ La información está referida al periodo del 1 de marzo al 30 de septiembre.

FUENTE: INEGI. *Aguascalientes, Resultados Definitivos. VII Censo Agrícola-Ganadero.*

**UNIDADES DE PRODUCCIÓN CON CRÍA Y EXPLOTACIÓN  
DE ANIMALES Y SUS EXISTENCIAS POR TIPO DE UNIDAD  
Año censal 1991**

CUADRO 8.3

TIPO DE UNIDAD	UNIDADES DE PRODUCCIÓN		EXISTENCIAS a/ (Cabezas)	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
<b>CON CRÍA Y EXPLOTACIÓN DE ANIMALES</b>	15 060 b/	763 b/	NA	NA
URBANAS	223	5	NA	NA
RURALES	14 837	758	NA	NA
<b>DE BOVINOS</b>	9 553	504	177 434	11 465
URBANAS	134	4	1 843	71
RURALES	9 419	500	175 591	11 394
<b>DE PORCINOS</b>	6 842	324	37 477	1 008
URBANAS	109	C	1 055	2
RURALES	6 733	323	36 422	1 006
<b>DE CAPRINOS</b>	1 720	77	28 513	655
URBANAS	37	C	937	24
RURALES	1 692	76	27 576	631
<b>DE OVINOS</b>	1 358	52	23 450	455
URBANAS	17	C	84	3
RURALES	1 341	51	23 366	452
<b>DE AVES DE CORRAL</b>	8 956	432	3 158 897 c/	7 201 c/
URBANAS	139	4	4 112	42
RURALES	8 817	428	3 154 785	7 159
<b>DE EQUINO</b>	9 219	587	33 888	2 737
URBANAS	57	3	183	15
RURALES	9 162	584	33 705	2 722

(Continúa)

**UNIDADES DE PRODUCCIÓN CON CRÍA Y EXPLOTACIÓN  
DE ANIMALES Y SUS EXISTENCIAS POR TIPO DE UNIDAD  
Año censal 1991**

CUADRO 8.3

TIPO DE UNIDAD	UNIDADES DE PRODUCCIÓN		EXISTENCIAS a/ (Cabezas)	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
DE CONEJOS	344	19	3 340	87
URBANAS	11	0	137	0
RURALES	333	19	3 203	87
DE COLMENAS	633	24	6 433 d/	240 d/
URBANAS	6	0	114	0
RURALES	627	24	6 319	240

a/ Datos referidos al 30 de septiembre.

b/ El dato corresponde al total de unidades de producción en las que se manifestó llevar a cabo tal actividad, y no a la suma vertical de las distintas especies, dado que en una misma unidad de producción se pueden explotar dos o más especies a la vez.

c/ Comprende: gallinas, guajolotes, patos, gansos y codornices.

d/ Se refiere al conjunto de cajones en el que se alojan y reproducen las abejas domésticas.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos. VII Censo Agrícola-Ganadero.

**UNIDADES DE PRODUCCIÓN RURALES CON ACTIVIDAD FORESTAL,  
DE PRODUCTOS MADERABLES Y DE RECOLECCIÓN  
Año censal 1991 a/**

CUADRO 8.4

CONCEPTO	ESTADO	MUNICIPIO
UNIDADES DE PRODUCCIÓN RURALES CON ACTIVIDAD FORESTAL	1 589	27
UNIDADES DE PRODUCCIÓN RURALES CON ACTIVIDAD FORESTAL DE PRODUCTOS MADERABLES	34	6
UNIDADES DE PRODUCCIÓN RURALES CON ACTIVIDAD FORESTAL DE RECOLECCIÓN	1 571	25

a/ La información se refiere al periodo del 1 de octubre de 1990 al 30 de septiembre de 1991.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos. VII Censo Agrícola-Ganadero.

**UNIDADES DE PRODUCCIÓN CON ACTIVIDAD AGROPECUARIA  
O FORESTAL POR DISPONIBILIDAD DE VEHÍCULOS  
O TRACTORES SEGÚN TIPO DE UNIDAD**  
30 de septiembre de 1991

CUADRO 8.5

DISPONIBILIDAD DE VEHÍCULOS O TRACTORES	TOTAL		URBANAS		RURALES	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
<b>TOTAL</b>	<b>19 106</b>	<b>888</b>	<b>247</b>	<b>5</b>	<b>18 859</b>	<b>883</b>
DISPONEN DE VEHÍCULOS O TRACTORES	8 305	257	98	2	8 207	255
NO DISPONEN DE VEHÍCULOS O TRACTORES	10 801	631	149	3	10 652	628

FUENTE: INEGI. *Aguascalientes, Resultados Definitivos. VII Censo Agrícola-Ganadero.*

**UNIDADES DE PRODUCCIÓN CON ACTIVIDAD AGROPECUARIA O FORESTAL  
POR UTILIZACIÓN DE CRÉDITO O SEGURO SEGÚN TIPO DE UNIDAD**  
Año censal 1991 a/

CUADRO 8.6

UTILIZACIÓN DE CRÉDITO O SEGURO	TOTAL		URBANAS		RURALES	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
<b>TOTAL</b>	<b>19 106</b>	<b>888</b>	<b>247</b>	<b>5</b>	<b>18 859</b>	<b>883</b>
UTILIZAN CRÉDITO O SEGURO	4 283	122	10	0	4 273	122
SÓLO CRÉDITO	3 038	84	7	0	3 031	84
SÓLO SEGURO	272	18	2	0	270	18
CRÉDITO Y SEGURO	973	20	1	0	972	20
NO UTILIZAN CRÉDITO NI SEGURO	14 823	766	237	5	14 586	761

a/ La información se refiere al periodo del 1 de octubre de 1990 al 30 de septiembre de 1991.

FUENTE: INEGI. *Aguascalientes, Resultados Definitivos. VII Censo Agrícola-Ganadero.*

**EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS, SU SUPERFICIE  
Y EJIDATARIOS Y COMUNEROS  
Año censal 1991**

CUADRO 8.7

CONCEPTO	ESTADO	MUNICIPIO
EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS a/	180	9
SUPERFICIE DE LOS EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS (Hectáreas)	271 258.000	27 046.000
PARCELADA	102 166.175	8 002.000
NO PARCELADA	169 091.825	19 044.000
EJIDATARIOS Y COMUNEROS b/		
TOTAL	15 800	1 106
CON PARCELA INDIVIDUAL	14 928	893

a/ Se refiere a los ejidos y comunidades agrarias que "de hecho" existían en el mes de octubre del año de referencia.

b/ La información está referida al mes de octubre de 1991.

FUENTE: INEGI. *Aguascalientes, Resultados Definitivos. VII Censo Ejidal.*

**EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS CON SUPERFICIE DE LABOR  
Y SU SUPERFICIE POR DISPONIBILIDAD DE AGUA  
Año censal 1991**

CUADRO 8.8

DISPONIBILIDAD DE AGUA	ESTADO	MUNICIPIO
<b>EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS CON SUPERFICIE DE LABOR a/</b>	<b>178</b>	<b>8</b>
SOLO RIEGO	5	0
SOLO TEMPORAL	41	6
RIEGO Y TEMPORAL	132	2
SUPERFICIE DE LABOR DE LOS EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS b/ (Hectáreas)	98 975.175	8 912.000
SOLO RIEGO	849.000	0.000
SOLO TEMPORAL	16 894.000	3 737.000
RIEGO Y TEMPORAL	81 232.175	5 175.000

a/ La información se refiere al año agrícola 1990/91.

b/ La información está referida al periodo del 1 de marzo al 30 de septiembre de 1991.

FUENTE: INEGI. *Aguascalientes, Resultados Definitivos. VII Censo Ejidal.*

**EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS CON SUPERFICIE DE LABOR  
POR EMPLEO DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA**

CUADRO 8.9

Año censal 1991 a/

EMPLEO DE TECNOLOGÍA	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL	178	8
EMPLEAN TECNOLOGÍA	178	8
NO EMPLEAN TECNOLOGÍA	0	0

a/ La información se refiere al periodo del 1 de octubre de 1990 al 30 de septiembre de 1991.  
FUENTE: INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos. VII Censo Ejidal.

**EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS CON CRÍA Y EXPLOTACIÓN  
DE ANIMALES POR USO DE EQUIPO O INSTALACIONES**

CUADRO 8.10

**GANADERAS O AVÍCOLAS**

Año censal 1991 a/

USO DE EQUIPO O INSTALACIONES	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL	179	9
UTILIZAN EQUIPO O INSTALACIONES	158	9
NO UTILIZAN EQUIPO O INSTALACIONES	21	0

a/ La información se refiere al periodo del 1 de octubre de 1990 al 30 de septiembre de 1991.  
FUENTE: INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos. VII Censo Ejidal.

**EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS CON CRÍA Y EXPLOTACIÓN  
DE ANIMALES POR PRINCIPAL ESPECIE EXPLOTADA**

CUADRO 8.11

Año censal 1991 a/

ESPECIE	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL b/	179	9
BOVINOS	156	9
PORCINOS	3	0
CAPRINOS	17	0
OVINOS	3	0

a/ La información se refiere al periodo del 1 de octubre de 1990 al 30 de septiembre de 1991.

b/ En los ejidos y comunidades agrarias se puede llevar a cabo la crianza y explotación de varias especies a la vez, pero en este caso se consideró la especie que preponderantemente explotan.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos. VII Censo Ejidal.

**EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS CON EXPLOTACIÓN FORESTAL  
POR PRINCIPAL ESPECIE EXPLOTADA**

CUADRO 8.12

Año censal 1991 a/

ESPECIE	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL b/	21	1
ENCINO	1	1
OYAMEL	1	0
OTRAS	19	0

a/ La información se refiere al periodo del 1 de octubre de 1990 al 30 de septiembre de 1991.

b/ En los ejidos y comunidades agrarias se puede llevar a cabo la explotación de varias especies a la vez, pero en este caso se consideró la especie que preponderantemente explotan

FUENTE: INEGI. Aguascalientes. Resultados Definitivos. VII Censo Ejidal.

**EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS CON ACTIVIDAD FORESTAL  
POR USO DE EQUIPO O INSTALACIONES FORESTALES**

CUADRO 8.13

Año censal 1991 a/

ESPECIE	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL	22	1
UTILIZAN EQUIPO O INSTALACIONES	3	0
NO UTILIZAN EQUIPO O INSTALACIONES	19	1

a/ La información se refiere al periodo del 1 de octubre de 1990 al 30 de septiembre de 1991.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes. Resultados Definitivos. VII Censo Ejidal.

**EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS POR UTILIZACIÓN  
DE CRÉDITO O SEGURO**

CUADRO 8.14

Año censal 1991 a/

UTILIZACIÓN DE CRÉDITO O SEGURO	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL	180	9
UTILIZARON CRÉDITO O SEGURO	79	4
SOLO CRÉDITO	51	2
SOLO SEGURO	2	0
CRÉDITO Y SEGURO	26	2
NO UTILIZARON CRÉDITO NI SEGURO	101	5

a/ La información se refiere al periodo del 1 de octubre de 1990 al 30 de septiembre de 1991.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes. Resultados Definitivos. VII Censo Ejidal.

**EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS  
POR DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS  
Año censal 1991**

CUADRO 8.15

DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS	ESTADO	MUNICIPIO
<b>TOTAL</b>	<b>180</b>	<b>9</b>
DISPONE DE SERVICIOS a/	179	9
LUZ ELÉCTRICA	173	8
AGUA POTABLE ENTUBADA	167	7
CARRETERA PAVIMENTADA	95	3
CAMINO DE TERRACERÍA	157	5
NO DISPONE DE ESTOS SERVICIOS	1	0

a/ El desglose de este concepto no es sumable, debido a que los ejidos y comunidades agrarias pueden disponer de varios servicios a la vez.  
FUENTE: INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos. VII Censo Ejidal.

**EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS  
POR ACTIVIDAD PRINCIPAL  
Año censal 1991 a/**

CUADRO 8.16

ACTIVIDAD PRINCIPAL	ESTADO	MUNICIPIO
<b>TOTAL</b>	<b>180</b>	<b>9</b>
AGRÍCOLA	167	7
GANADERA	10	2
OTRA	3	0

a/ La información se refiere al período del 1 de octubre de 1990 al 30 de septiembre de 1991.  
FUENTE: INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos. VII Censo Ejidal.

**UNIDADES ECONÓMICAS CENSADAS, PERSONAL OCUPADO, REMUNERACIONES, PRODUCCIÓN BRUTA E INSUMOS TOTALES, Y VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO POR PRINCIPALES SECTORES DE ACTIVIDAD**  
**Año censal 1998 a/**

CUADRO 8.17

SECTOR	UNIDADES ECONÓMICAS CENSADAS b/	PERSONAL OCUPADO c/	REMUNERACIONES (Miles de pesos)	PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	INSUMOS TOTALES (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)
TOTAL d/	160	423	2 983	11 744	4 806	6 938
PESCA e/	C	16	ND	300	67	233
MANUFACTURAS	C	235	2 823.0	6 923.0	3 124.0	3 799.0
COMERCIO	79	101	98.0	2 352.0	484.0	1 868.0
TRASPORTES Y COMUNICACIONES	C	5	8.0	74.0	138.0	-64.0
SERVICIOS PRIVADOS NO FINANCIEROS	43	66	54.0	2 095.0	993.0	1 102.0

NOTA: La información incluye tanto las áreas urbanas como rurales.

a/ Los datos corresponden a las unidades que realizaron actividades económicas del 1 de enero al 31 de diciembre del año de referencia, e incluye aquélla que sólo trabajaron parcialmente durante ese periodo.

b/ Término genérico con el cual se denomina a todo tipo de unidades de observación objeto del censo.

c/ Se refiere al promedio anual.

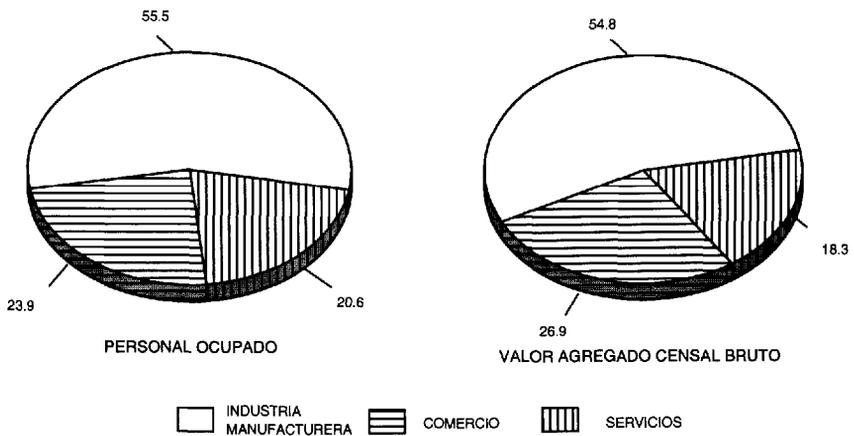
d/ Se excluyen los sectores electricidad y agua, así como los servicios financieros y los públicos del sector servicios.

e/ Para efectos de presentación de resultados el subsector pesca la fuente lo categoriza como sector.

FUENTE: INEGI. Dirección General de Estadística; Dirección de Censos de Sectores Económicos.

**PERSONAL OCUPADO Y VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO POR SECTOR DE ACTIVIDAD**  
**Año Censal 1998**  
**(Porcentaje)**

Gráfica 8.a



FUENTE: Cuadro 8.17

## 9. Agricultura

---

9.1	Superficie Sembrada por Tipo de Cultivo y Principales Cultivos según Disponibilidad de Agua Años agrícolas 1993/94 y 1999/00 (Hectáreas)	105
9.2	Superficie Cosechada por Tipo de Cultivo y Principales Cultivos según Disponibilidad de Agua Años agrícolas 1993/94 y 1999/00 (Hectáreas)	106
9.3	Volumen y Valor de la Producción por Tipo de Cultivo y Principales Cultivos según Disponibilidad de Agua Año agrícola 1999/00	107
9.4	Superficie Fertilizada, Sembrada con Semilla Mejorada, con Servicios de Sanidad Vegetal y Mecanizada Años agrícolas 1993/94 y 1999/00 (Hectáreas)	108

## 9. AGRICULTURA

### SUPERFICIE SEMBRADA POR TIPO DE CULTIVO Y PRINCIPALES CULTIVOS SEGÚN DISPONIBILIDAD DE AGUA Años agrícolas 1993/94 y 1999/00 (Hectáreas)

CUADRO 9.1

TIPO Y CULTIVO	TOTAL		RIEGO		TEMPORAL	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
<b>1993/94</b>						
TOTAL	159 237	4 953	55 303	330	103 934	4 623
CULTIVOS CÍCLICOS	137 902	4 840	36 536	330	101 366	4 510
MAÍZ GRANO	84 397	3 610	14 975	330	69 422	3 280
FRIJOL	18 965	850	2 903	0	16 062	850
MAÍZ FORRAJE	24 760	380	9 300	0	15 460	380
RESTO DE CULTIVOS CÍCLICOS	9 780	0	9 358	0	422	0
CULTIVOS PERENNES	21 335	113	18 767	0	2 568	113
NOPAL TUNA	2 581	113	18	0	2 563	113
RESTO DE CULTIVOS PERENNES	18 754	0	18 749	0	5	0
<b>1999/00</b>						
TOTAL	156 836	4 324	45 209	364	111 627	3 960
CULTIVOS CÍCLICOS	136 670	4 304	26 924	360	109 746	3 944
MAÍZ GRANO	80 667	4 039	8 534	230	72 133	3 809
FRIJOL	14 854	132	1 161	4	13 693	128
AVENA FORRAJE	3 636	7	3 482	0	154	7
RESTO DE CULTIVOS CÍCLICOS	37 513	126	13 747	126	23 766	0
CULTIVOS PERENNES a/	20 166	20	18 285	4	1 881	16
NOPAL TUNA	855	12	15	0	840	12
ALFALFA	7 831	2	7 831	2	0	0
RESTO DE CULTIVOS PERENNES	11 480	6	10 439	2	1 041	4

a/ Se refiere a superficie establecida, incluye tanto la superficie que se encuentra en producción así como la superficie en desarrollo.  
FUENTE: Comité de Información Estadística y Geográfica del Sector Agropecuario (CIEGSA).

**SUPERFICIE COSECHADA POR TIPO DE CULTIVO Y PRINCIPALES CULTIVOS SEGÚN DISPONIBILIDAD DE AGUA**  
**Años agrícolas 1993/94 y 1999/00**  
**(Hectáreas)**

CUADRO 9.2

TIPO Y CULTIVO	TOTAL		RIEGO		TEMPORAL	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
<b>1993/94</b>						
<b>TOTAL</b>	<b>93 640</b>	<b>1 623</b>	<b>54 107</b>	<b>330</b>	<b>39 533</b>	<b>1 293</b>
CULTIVOS CICLICOS	73 254	1 510	36 226	330	37 028	1 180
MAIZ GRANO	37 887	950	14 975	330	22 922	620
FRIJOL	6 634	180	2 725	0	3 909	180
MAIZ FORRAJE	19 178	380	9 300	0	9 878	380
RESTO DE CULTIVOS CICLICOS	9 545	0	9 226	0	319	0
CULTIVOS PERENNES	20 386	113	17 881	0	2 505	113
NOPAL TUNA	2 523	113	18	0	2 505	113
RESTO DE CULTIVOS PERENNES	17 863	0	17 863	0	0	0
<b>1999/00</b>						
<b>TOTAL</b>	<b>63 891</b>	<b>710</b>	<b>44 019</b>	<b>199</b>	<b>19 872</b>	<b>511</b>
CULTIVOS CICLICOS	45 351	694	26 734	195	18 617	499
MAIZ GRANO	13 024	543	5 669	89	7 355	454
FRIJOL	2 442	49	1 161	4	1 281	45
AVENA FORRAJE	3 476	0	3 462	0	14	0
RESTO DE CULTIVOS CICLICOS	26 409	102	16 442	102	9 967	0
CULTIVOS PERENNES a/	18 540	16	17 285	4	1 255	12
NOPAL TUNA	638	12	15	0	623	12
ALFALFA	7 831	2	7 831	2	0	0
RESTO DE CULTIVOS PERENNES	10 071	2	9 439	2	632	0

a/ Se refiere a superficie establecida que comprende tanto la que se encuentra en producción así como en desarrollo.  
 FUENTE: Comité de Información Estadística y Geográfica del Sector Agropecuario (CIEGSA).

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN POR TIPO DE CULTIVO Y PRINCIPALES CULTIVOS SEGÚN DISPONIBILIDAD DE AGUA**  
Año agrícola 1999/00

CUADRO 9.3

TIPO Y CULTIVO	VOLUMEN (Toneladas)			VALOR (Miles de Pesos)		
	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL
<b>ESTADO</b>						
TOTAL	NA	NA	NA	901 795.2	881 299.7	20 495.5
CULTIVOS CICLICOS	NA	NA	NA	437 949.2	425 653.3	12 295.9
MAIZ GRANO	30 886.7	28 795.4	2 091.3	46 560.5	43 481.1	3 079.4
FRIJOL	2 445.7	2 320.9	124.8	11 303.9	10 792.2	511.7
MAIZ FORRAJE	499 698.2	461 574.0	38 124.2	137 153.7	129 475.2	7 678.5
RESTO DE CULTIVOS CICLICOS	NA	NA	NA	242 931.1	241 904.8	1 026.3
CULTIVOS PERENNES	NA	NA	NA	463 846.0	455 646.4	8 199.6
ALFALFA	719 382.8	719 382.8	0.0	255 380.9	255 380.9	0.0
NOPAL TUNA	1 207.3	117.0	1 090.3	1 963.1	327.6	1 635.5
RESTO DE CULTIVOS PERENNES	NA	NA	NA	461 882.9	455 318.8	6 564.1
<b>MUNICIPIO</b>						
TOTAL	NA	NA	NA	2 345.0	2 136.6 a/	208.5
CULTIVOS CICLICOS	NA	NA	NA	2 251.5 a/	2 066.9	184.7
MAIZ GRANO	405.8	311.5	94.3	665.0	498.4	166.6
FRIJOL	13.0	8.5	4.5	58.1	40.0	18.1
RESTO DE CULTIVOS CICLICOS	NA	NA	NA	1 528.5	1 528.5	0.0
CULTIVOS PERENNES	NA	NA	NA	93.5	69.7	23.8
NOPAL TUNA	17.0	0.0	17.0	23.8	0.0	23.8
ALFALFA	147.0	147.0	0.0	55.9	55.9	0.0
RESTO DE CULTIVOS PERENNES	NA	NA	NA	13.8	13.8	0.0

a/ La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

FUENTE: Comité de Información Estadística y Geográfica del Sector Agropecuario (CIEGSA).

**SUPERFICIE FERTILIZADA, SEMBRADA CON SEMILLA MEJORADA,  
CON SERVICIOS DE SANIDAD  
VEGETAL Y MECANIZADA**  
Años agrícolas 1993/94 y 1999/00  
(Hectáreas)

CUADRO 9.4

CONCEPTO	ESTADO		MUNICIPIO	
	1993/94	1999/00	1993/94	1999/00
SUPERFICIE FERTILIZADA a/	90 235	80 142	1 523	1 619
SUPERFICIE SEMBRADA CON SEMILLA MEJORADA	31 811	36 053	557	631
SUPERFICIE ATENDIDA CON SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL	33 036	66 069	248	496
SUPERFICIE MECANIZADA	139 310	142 135 R/	2 954	3 014 R/

a/ Comprende la aplicación de abonos químicos y orgánicos.

FUENTE: Comité de Información Estadística y Geográfica del Sector Agropecuario (CIEGSA).

## 10. Ganadería

---

10.1 Población Ganadera, Avícola y Existencias de Colmenas 1994 y 2000 (Cabezas)	111
Gráfica 10.a Población Ganadera 1994 y 2000 (Cabezas)	111
10.2 Volumen de la Producción de Carne en Canal de las Especies Ganaderas De 1995 a 2000 (Toneladas)	112
10.3 Volumen y Valor de los Productos Pecuarios 1994 y 2000	112
10.4 Superficie Dedicada a la Ganadería por Tipo Años agrícolas 1993/94 y 1999/00 (Hectáreas)	113

## 10. GANADERÍA

### POBLACIÓN GANADERA, AVÍCOLA Y EXISTENCIAS DE COLMENAS

CUADRO 10.1

1994 y 2000 a/  
(Cabezas)

CONCEPTO	ESTADO		MUNICIPIO	
	1994	2000	1994	2000
BOVINO b/	140 300	101 000	16 340	7 873
PORCINO	48 000	48 199 c/	3 709	3 673
OVINO	21 600	32 500 d/	675	650
CAPRINO	37 000	23 693 e/	1 887	1 219
EQUINO	23 563	43 129 f/	1 492	2 479
AVES	19 686 670 g/	70 741 199 h/	14 938	0
COLMENAS i/	7 500	13 000	204	353

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

b/ Comprende: bovino para leche, carne, doble propósito y trabajo.

c/ Incluye lechones.

d/ Comprende: ovinos para carne, para lana y doble propósito.

e/ Comprende: caprinos para carne y para leche.

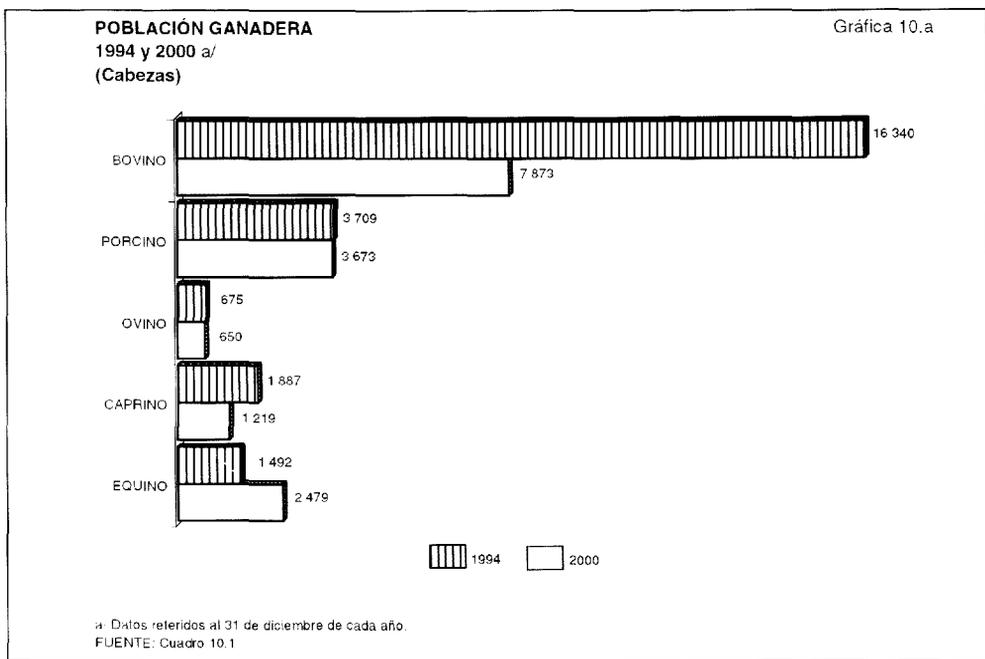
f/ Incluye: asnos y mulas para monta, tiro y carga.

g/ Comprende: aves para carne y huevo.

h/ Comprende: gallinas, gallos, pollos, pollas y avestruces tanto para la producción de carne como de huevo.

i/ Comprende: colmenas rústicas y modernas.

FUENTE: Comité de Información Estadística y Geográfica del Sector Agropecuario (CIEGSA).



**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE EN CANAL  
DE LAS ESPECIES GANADERAS  
De 1995 a 2000  
(Toneladas)**

CUADRO 10.2

AÑO	BOVINO	PORCINO	CAPRINO
1995	1 177	346	14
1996	839	343	14
1997	1 411	352	19
1998	1 026	37	7
1999	201	32	3
2000	186	35	3

FUENTE: Comité de Información Estadística y Geográfica del Sector Agropecuario (CIEGSA).

**VOLUMEN Y VALOR DE LOS  
PRODUCTOS PECUARIOS  
1994 y 2000**

CUADRO 10.3

PRODUCTO	VOLUMEN (Toneladas)		VALOR (Miles de pesos)	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
<b>1994</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>285 454</b>	<b>586</b>
HUEVO	8 268	180	24 804	540
CERA	14	0	56	2
MIEL	257	7	1 002	27
LANA	23	1	52	2
PIELES	2 444	5	7 821	15
LECHE DE BOVINO a/	273 608	0	251 719	0
<b>2000</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>64 558</b>	<b>112</b>
HUEVO	8 559	0	61 060	0
MIEL	159	6	3 498	112
LECHE DE BOVINOS a/	389 234	0	1 099 365	0

a/ En volumen se refiere a miles de litros.

FUENTE: Comité de Información Estadística y Geográfica del Sector Agropecuario (CIEGSA).

**SUPERFICIE DEDICADA A LA GANADERÍA  
POR TIPO**  
Años agrícolas 1993/94 y 1999/00  
(Hectáreas)

CUADRO 10.4

TIPO	ESTADO		MUNICIPIO	
	1993/94	1999/00	1993/94	1999/00
<b>TOTAL</b>	<b>374 619</b>	<b>374 516 R/</b>	<b>55 787</b>	<b>55 176</b>
PASTOS Y PRADERAS	339 270	331 030 R/	55 777	55 167
INDUCIDAS	2 330	2 923 R/	0	0
NATURALES	336 940	328 107	55 777	55 167
CULTIVOS FORRAJEROS a/	35 349	43 486	10	9

a/ Se refiere a la superficie sembrada de cultivos como maíz forraje, avena forraje, sorgo forraje, nopal forraje y alfalfa.

FUENTE : Comité de Información Estadística y Geográfica del Sector Agropecuario (CIEGSA).

## 11. Silvicultura

---

11.1 Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Grupo de Especies 1994 y 2000	117
Gráfica 11.a Volumen de la Producción Forestal Maderable De 1994 a 2000 (Metros cúbicos en rollo)	118
11.2 Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable por Producto 2000 (Toneladas)	118
Gráfica 11.b Volumen de la Producción Forestal No Maderable De 1994 a 2000 (Toneladas)	119
11.3 Árboles Plantados y Superficie Reforestada 1994 y 2000	119

# 11. SILVICULTURA

## VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL MADERABLE POR GRUPO DE ESPECIES 1994 y 2000

CUADRO 11.1

GRUPO DE ESPECIE	VOLUMEN (Metros cúbicos en rollo)		VALOR (Miles de pesos)	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
<b>1994 R/</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>3 247.70</b>	<b>2 107.00</b>	<b>501.04</b>	<b>357.55</b>
CONÍFERAS	109.60	109.00	13.15	13.15
PINO	18.40	18.00	2.21	2.20
CEDRO	91.20	91.00	10.94	10.95
LATIFOLIADAS	3 138.10	1 998.00	487.89	344.40
ENCINO	2 344.60	1 655.00	386.96	303.30
OTRAS a/	793.50	343.00	100.93	41.10
<b>2000</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>5 474.97</b>	<b>3 984.43</b>	<b>2 430.11</b>	<b>1 774.77</b>
CONÍFERAS	182.25	182.25	63.79	63.79
PINO	182.25	182.25	63.79	63.79
LATIFOLIADAS	5 292.72	3 802.18	2 366.32	1 710.98
ENCINO	4 757.72	3 623.18	2 140.97	1 630.43
OTRAS	535.00 b/	179.00 c/	225.35 b/	80.55 c/

NOTA: El volumen de la producción corresponde en algunos casos a ampliaciones de permisos otorgados en años anteriores.

a/ Comprende: manzanilla, tascate y madroño.

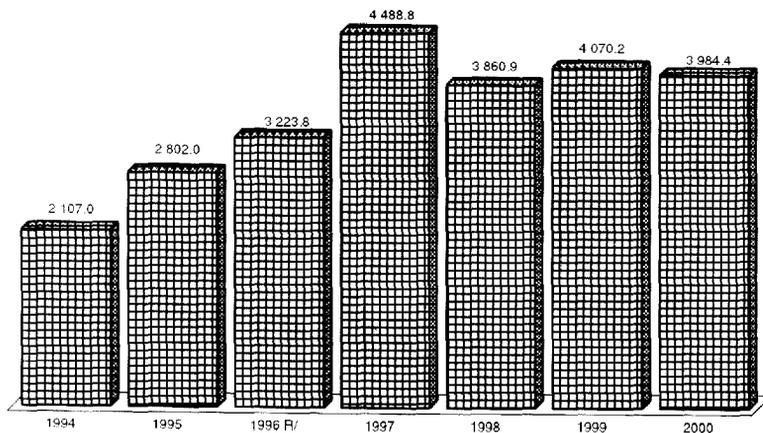
b/ Comprende: manzanilla, álamo y madroño.

c/ Comprende: manzanillo y madroño.

FUENTE: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Delegación en el Estado

**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL  
MADERABLE**  
De 1994 a 2000  
(Metros cúbicos en rollo)

Gráfica 11.a



FUENTE: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación en el Estado.

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL  
NO MADERABLE POR PRODUCTO**  
2000  
(Toneladas)

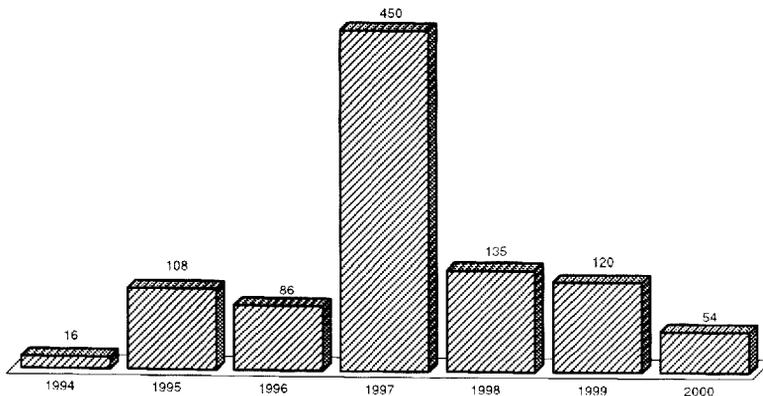
CUADRO 11.2

PRODUCTO	VOLUMEN (Toneladas)		VALOR (Miles de pesos)	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL	54.27	54.27	43.48	43.48
TIERRA DE MONTE	54.27	54.27	43.48	43.48

FUENTE: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación en el Estado.

**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL  
NO MADERABLE**  
De 1994 a 2000  
(Toneladas)

Gráfica 11.b



FUENTE: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación en el Estado.

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE  
REFORESTADA**  
1994 y 2000

CUADRO 11.3

CONCEPTO	ESTADO		MUNICIPIO	
	1994	2000	1994	2000
ÁRBOLES PLANTADOS	205 526	2 600 637	13 104	50 349
SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)	401.06	3 056.96	31.65	112.43

FUENTE: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación en el Estado.

## 12. Pesca

---

12.1 Volumen de la Captura de Acuicultura en Peso Vivo en el Sector Social por Especie 1994 y 2000 (Toneladas)	123
Gráfica 12.a Volumen de la Captura de Acuicultura en Peso Vivo en el Sector Social De 1994 a 2000 (Toneladas)	124

## 12. PESCA

### VOLUMEN DE LA CAPTURA DE ACUACULTURA EN PESO VIVO EN EL SECTOR SOCIAL POR ESPECIE 1994 y 2000 (Toneladas)

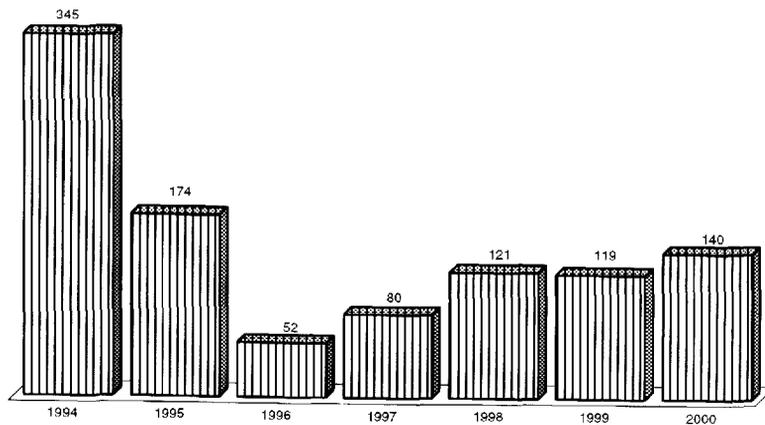
CUADRO 12.1

ESPECIE	ESTADO	MUNICIPIO
<b>1994</b>		
TOTAL	1 114.000	345.340
TILAPIA	768.660	238.284
CARPA	222.800	69.068
LOBINA	89.120	27.627
BAGRE	33.420	10.361
<b>2000</b>		
TOTAL	518.842	140.087
TILAPIA	250.457	67.623
CARPA	147.192	39.741
LOBINA	63.850	17.239
BAGRE	57.343	15.484

FUENTE: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Delegación en el Estado. Subdelegación Agropecuaria; Departamento de Acuicultura; Centro Acuicola de Pabelón de Hidalgo.

**VOLUMEN DE LA CAPTURA DE ACUACULTURA  
EN PESO VIVO EN EL SECTOR SOCIAL  
De 1994 a 2000  
(Toneladas)**

Gráfica 12.a



FUENTE: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Delegación en el Estado. Subdelegación Agropecuaria; Departamento de Acuacultura; Centro Acuícola de Pabellón de Hidalgo.

## 13. Industria

---

13.1 Unidades Económicas Censadas, Personal Ocupado, Remuneraciones, Producción Bruta e Insumos Totales, y Valor Agregado Censal Bruto en la Industria Manufacturera por Subsector de Actividad Años censales 1993 y 1998	127
Gráfica 13.a Personal Ocupado en la Industria Manufacturera por Subsector de Actividad Años censales 1993 y 1998	128
13.2 Licencias de Construcción Expedidas por Destino de la Obra 2000	128
13.3 Usuarios y Volumen de las Ventas de Energía Eléctrica por Tipo de Servicio 1994 y 2000	129
Gráfica 13.b Usuarios de Energía Eléctrica por Principales Tipos de Servicio 31 de diciembre de 2000 (Porcentaje)	130

### 13. INDUSTRIA

#### UNIDADES ECONÓMICAS CENSADAS, PERSONAL OCUPADO, REMUNERACIONES, PRODUCCIÓN BRUTA E INSUMOS TOTALES, Y VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA POR SUBSECTOR DE ACTIVIDAD

CUADRO 13.1

Años censales 1993 y 1998

SUBSECTOR	UNIDADES ECONÓMICAS CENSADAS a/	PERSONAL OCUPADO b/	REMUNERACIONES (Miles de pesos)	PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL (Miles de pesos)	INSUMOS TOTALES (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)
1993						
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>70</b>	<b>416.3</b>	<b>1 135.4</b>	<b>562.9</b>	<b>572.5</b>
PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	8	16	36.1	477.5	346.6	130.9
TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	C	43	376.2	532.5	130.1	402.4
INDUSTRIAS DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA. INCLUYE MUEBLES	C	3	4.0	34.5	16.2	18.3
PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS. EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	C	1	0.0	4.8	1.3	3.5
PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO. INCLUYE INSTRUMENTOS QUIRÚRGICOS Y DE PRECISIÓN	C	7	0.0	86.1	68.7	17.4
1998 c/						
<b>TOTAL</b>	<b>160</b>	<b>423</b>	<b>2 983.0</b>	<b>11 744.0</b>	<b>4 806.0</b>	<b>6 938.0</b>
PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	C	21	171.0	2 341.0	1 593.0	748.0
TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO	C	193	2 549.0	3 599.0	863.0	2 736.0
INDUSTRIAS DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA. INCLUYE MUEBLES	C	6	12.0	168.0	130.0	38.0
PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS. EXCLUYE LOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	C	2	ND	42.0	25.0	17.0
PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO. INCLUYE INSTRUMENTOS QUIRÚRGICOS Y DE PRECISIÓN	C	13	91.0	773.0	513.0	260.0

a/ Término genérico con el cual se denomina a todo tipo de unidades de observación objeto del censo.

b/ Se refiere al promedio anual.

c/ Los datos corresponden a las unidades que realizaron actividades económicas del 1° de enero al 31 de diciembre del año de referencia e incluye aquellas que trabajaron parcialmente durante ese periodo.

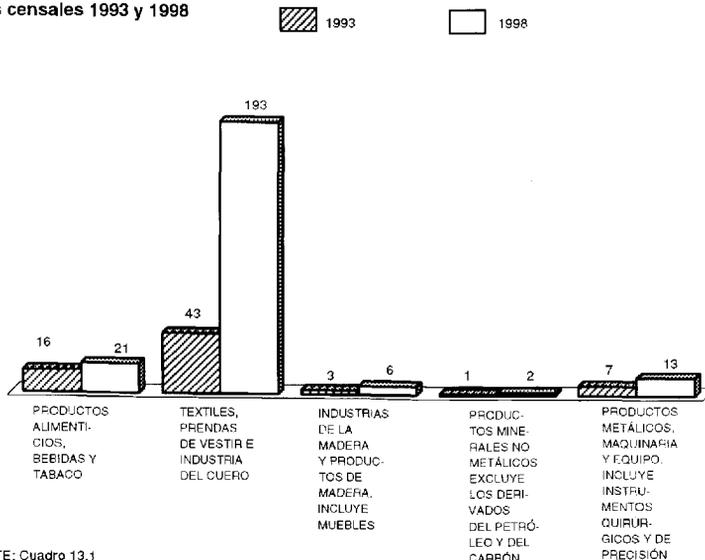
FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XIV Censo Industrial, XI Censo Comercial y XI Censo de Servicios. Censos Económicos 1994.

INEGI. Dirección General de Estadística; Dirección de Censos de Sectores Económicos.

**PERSONAL OCUPADO EN LA INDUSTRIA  
MANUFACTURERA POR SUBSECTOR  
DE ACTIVIDAD**

Gráfica 13.a

Años censales 1993 y 1998



FUENTE: Cuadro 13.1

**LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN EXPEDIDAS  
POR DESTINO DE LA OBRA a/**  
2000

CUADRO 13.2

DESTINO	ESTADO	MUNICIPIO
<b>TOTAL</b>	<b>7 418</b>	<b>51</b>
HABITACIONAL	4 365	34
COMERCIAL	438	4
INDUSTRIAL	65	0
OTRO b/	2 550	13

a/ Se refiere a licencias expedidas para construcción, ampliación y/o remodelación de la obra.

b/ Comprende: casa-comercio, obra para CFE, CAPAMA, Iglesia, demoliciones y permisos comunes; remodelación de unidades deportivas, caminos, bibliotecas, camellón, aulas, bodegas, bardeos y fosas de panteón.

FUENTE: Presidencias Municipales: Aguascalientes, Asientos, Calvillo, Cosío, Jesús María, El Llano, Pabellón de Arteaga, Rincón de Romos, San Francisco de los Romo, San José de Gracia y Tepezalá.

**USUARIOS Y VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
POR TIPO DE SERVICIO  
1994 y 2000**

CUADRO 13.3

TIPO DE SERVICIO	USUARIOS a/		VOLUMEN DE LAS VENTAS (Megawatts-hora)	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
<b>1994</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>197 012</b>	<b>1 414</b>	<b>1 249 730.635</b>	<b>2 721.247</b>
RESIDENCIAL	166 620	1 236	236 331.621	1 031.550
INDUSTRIAL	1 188	1	495 046.790	0.000
COMERCIAL	24 364	119	79 337.168	253.402
AGRICOLA	2 085	2	309 772.022	9.307
ALUMBRADO PÚBLICO	2 170	44	40 548.396	626.379
BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	409	12	88 426.702	800.609
OTROS b/	176	0	267.936	0.000
<b>2000</b>				
<b>TOTAL</b>	<b>262 580</b>	<b>1 704</b>	<b>1 692 375.894</b>	<b>3 054.907</b>
RESIDENCIAL	224 254	1 533	337 255.175	1 534.750
INDUSTRIAL	1 888	6	835 560.824	696.394
COMERCIAL	31 356	134	104 157.722	314.024
AGRICOLA	2 288	2	342 672.111	27.710
ALUMBRADO PÚBLICO	2 357	23	47 575.931	377.831
BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	252	6	24 749.292	104.198
TEMPORAL	185	0	404.839	0.000

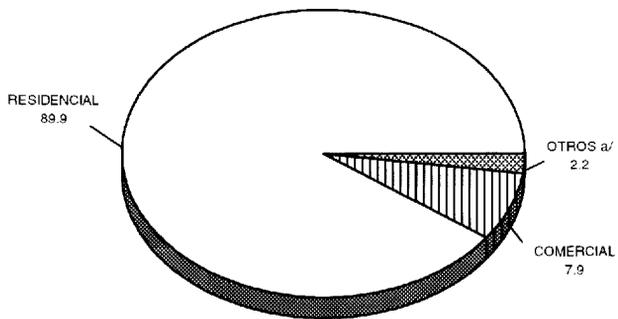
a/ Se refiere al número de contratos celebrados para el suministro de energía eléctrica, existentes al 31 de diciembre de cada año.

b/ Comprende la tarifa de servicio público y temporal.

FUENTE: CFE, División Bajío. Zona de Distribución Aguascalientes

**USUARIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
POR PRINCIPALES TIPOS DE SERVICIO**  
31 de diciembre de 2000  
(Porcentaje)

Gráfica 13.b



a/ Comprende: industrial, agrícola, alumbrado público y bombeo de aguas potables y negras.  
FUENTE: Cuadro 13.3

## 14. Comercio

---

14.1	Unidades Económicas Censadas, Personal Ocupado, Remuneraciones, Ingresos e Insumos Totales, y Valor Agregado Censal Bruto del Comercio por Subsector de Actividad Años censales 1993 y 1998	133
Gráfica 14.a	Personal Ocupado e Ingresos en el Comercio por Subsector de Actividad Años censales 1993 y 1998 (Porcentaje)	134
Gráfica 14.b	Personal Ocupado e Ingresos en el Comercio al Por Menor Años censales 1993 y 1998 (Porcentaje)	134
14.2	Unidades de Comercio y Abasto 31 de diciembre de 2000	135
14.3	Lecherías LICONSA, Familias Beneficiarias, Dotación Anual e Importe de la Venta de Leche Reconstituida 2000	135
14.4	Tortillerías Afiliadas a LICONSA, Familias Beneficiarias, Dotación Anual e Importe de la Venta de Tortilla 2000	135

## 14. COMERCIO

### UNIDADES ECONÓMICAS CENSADAS, PERSONAL OCUPADO, REMUNERACIONES, INGRESOS E INSUMOS TOTALES, Y VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO DEL COMERCIO POR SUBSECTOR DE ACTIVIDAD Años censales 1993 y 1998

CUADRO 14.1

SUBSECTOR	UNIDADES ECONÓMICAS CENSADAS <i>a/</i>	PERSONAL OCUPADO <i>b/</i>	REMUNERACIONES (Miles de pesos)	INGRESOS TOTALES DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD (Miles de pesos)	INSUMOS TOTALES (Miles de pesos)	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (Miles de pesos)
<b>1993</b>						
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>116</b>	<b>21.2</b>	<b>3 189.3</b>	<b>2 552.9</b>	<b>636.4</b>
COMERCIO AL POR MAYOR	C	1	0.0	68.8	27.4	41.4
COMERCIO AL POR MENOR	C	115	21.2	3 120.5	2 525.5	595.0
<b>1998 <i>c/</i></b>						
<b>TOTAL</b>	<b>79</b>	<b>101</b>	<b>98.0</b>	<b>2 352.0 <i>d/</i></b>	<b>484.0</b>	<b>1 868.0</b>
COMERCIO AL POR MAYOR	C	6	47.0	403.0	58.0	345.0
COMERCIO AL POR MENOR	C	95	51.0	1 949.0	426.0	1 523.0

NOTA: La información incluye tanto las áreas urbanas como rurales. Para mayor detalle sobre los alcances y límites de esta información se recomienda consultar el documento citado en la fuente.

*a/* Término genérico con el cual se denomina a todo tipo de unidades de observación objeto del censo.

*b/* Se refiere al promedio anual.

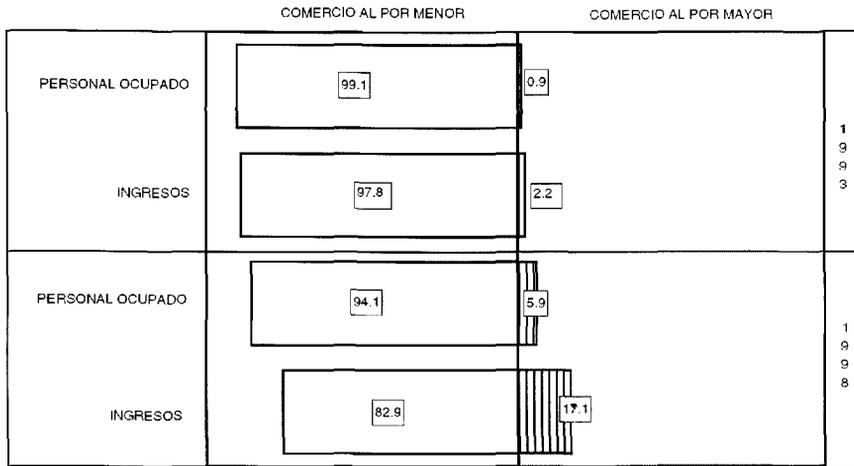
*c/* Los datos corresponden a las unidades que realizaron actividades del 1º de enero al 31 de diciembre del año de referencia, e incluye aquéllas que sólo trabajaron parcialmente durante ese periodo.

*d/* Se refiere a la Producción Bruta Total.

FUENTE: INEGI. *Aguascalientes, XIV Censo Industrial, XI Censo Comercial y XI Censo de Servicios. Censos Económicos 1994.*  
INEGI. Dirección General de Estadística, Dirección de Censos de Sectores Económicos.

**PERSONAL OCUPADO E INGRESOS EN EL COMERCIO  
POR SUBSECTOR DE ACTIVIDAD  
Años censales 1993 y 1998  
(Porcentaje)**

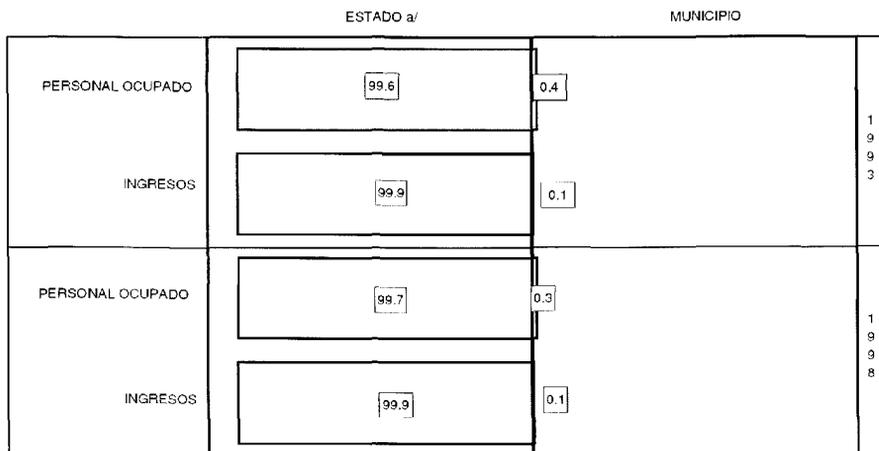
Gráfica 14.a



FUENTE: Cuadro 14.1

**PERSONAL OCUPADO E INGRESOS  
EN EL COMERCIO AL POR MENOR  
Años censales 1993 y 1998  
(Porcentaje)**

Gráfica 14.b



a/ Se refiere al resto de los municipios.

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, XIV Censo Industrial, XI Censo Comercial y XI Censo de Servicios. Censos Económicos 1994.

INEGI. Dirección General de Estadística, Dirección de Censos de Sectores Económicos.

**UNIDADES DE COMERCIO Y ABASTO**  
**31 de diciembre de 2000**

CUADRO 14.2

CONCEPTO	ESTADO	MUNICIPIO
TIENDAS LICONSA a/	103	5
TIANGUIS	75	3

a/ Comprende tiendas rurales y las del Programa de Apoyo a Zonas Populares Urbanas

FUENTE: Presidencia Municipal de San José de Gracia. Secretaría de Desarrollo Urbano. Dirección de Planeación Urbana y Rural.

**LECHERÍAS LICONSA, FAMILIAS BENEFICIARIAS,**  
**DOTACIÓN ANUAL E IMPORTE DE LA VENTA**  
**DE LECHE RECONSTITUIDA**  
**2000**

CUADRO 14.3

CONCEPTO	ESTADO	MUNICIPIO
LECHERÍAS a/	36	1
FAMILIAS BENEFICIARIAS a/	11 826	46
DOTACIÓN ANUAL DE LECHE (Litros)	4 593 062	3 096
IMPORTE DE LA VENTA (Miles de pesos)	13 391 72	8 823 60

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

FUENTE: LICONSA, Gerencia Estatal. Subgerencia de Padrón de Beneficiarios

**TORTILLERÍAS AFILIADAS A LICONSA, FAMILIAS BENEFICIARIAS,**  
**DOTACIÓN ANUAL E IMPORTE DE LA VENTA DE TORTILLA**  
**2000**

CUADRO 14.4

CONCEPTO	ESTADO	MUNICIPIO
TORTILLERÍAS AFILIADAS A LICONSA a/	111	2
FAMILIAS BENEFICIARIAS a/	16 778	202
DOTACIÓN ANUAL DE TORTILLAS (Kilos)	4 904 662	59 482
IMPORTE DE LA VENTA DE TORTILLA (Miles de pesos)	17 677	215

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

FUENTE: LICONSA, Gerencia Estatal. Subgerencia de Padrón de Beneficiarios.

## 15. Transporte y Comunicaciones

---

15.1 Longitud de la Red Carretera por Tipo de Camino 1994 y 2000 (Kilómetros)	139
Gráfica 15.a Longitud de la Red Carretera por Tipo de Camino 31 de diciembre de 2000 (Porcentaje)	140
Gráfica 15.b Vehículos de Motor Registrados en Circulación 1994 y 2000	140
15.2 Oficinas de Correos 1994 y 2000	141

## 15. TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

### LONGITUD DE LA RED CARRETERA POR TIPO DE CAMINO 1994 y 2000 <sup>a/</sup> (Kilómetros)

CUADRO 15.1

TIPO DE CAMINO	ESTADO <sup>b/</sup>		MUNICIPIO	
	1994	2000	1994	2000
<b>TOTAL</b>	<b>2 089.0</b>	<b>1 940.6</b>	<b>97.0</b>	<b>130.8</b>
TRONCAL FEDERAL <sup>c/</sup>	385.0	375.1	0.0	0.0
PAVIMENTADA <sup>d/</sup>	385.0	375.1	0.0	0.0
ALIMENTADORAS ESTATALES <sup>e/</sup>	748.0	794.1	36.0	86.4
PAVIMENTADA <sup>c/</sup>	635.0	705.8	23.0	47.9
REVESTIDA	113.0	88.3	13.0	38.5
CAMINOS RURALES	956.0	763.3	61.0	44.4
REVESTIDA	956.0	763.3	61.0	44.4
BRECHAS MEJORADAS	0.0	8.1	0.0	0.0

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de cada año

b/ Incluye longitudes de carreteras de los Estados de Jalisco y Zacatecas que dan continuidad a carreteras con origen y destino en el Estado de Aguascalientes intercomunicando a localidades vecinas.

c/ También es conocida como principal o primaria, tiene como objetivo específico servir al tránsito de larga distancia. Se refiere a caminos libres pavimentados de terracería y revestidos.

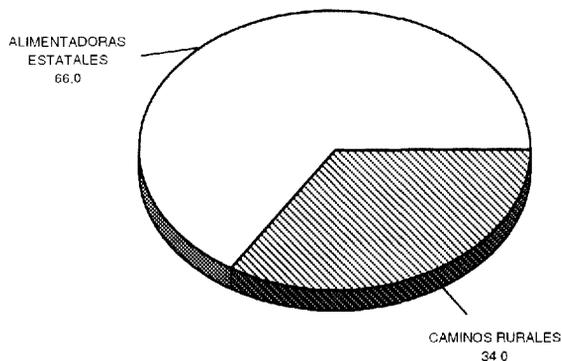
d/ Comprende caminos de dos, cuatro o más carriles

e/ También conocidas con el nombre de carreteras secundarias, tienen como propósito principal servir de acceso a las carreteras troncales.

FUENTE: Centro SCT Aguascalientes, Unidad de Planeación y Evaluación.

**LONGITUD DE LA RED CARRETERA  
POR TIPO DE CAMINO**  
31 de diciembre de 2000  
(Porcentaje)

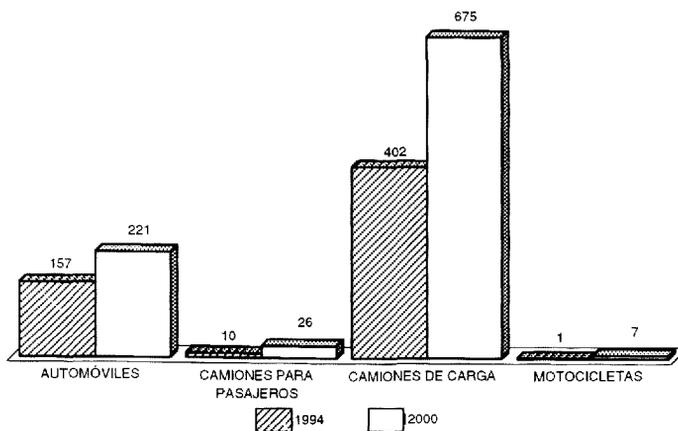
Gráfica 15.a



FUENTE: Cuadro 15.1

**VEHÍCULOS DE MOTOR REGISTRADOS  
EN CIRCULACIÓN**  
1994 y 2000 a/

Gráfica 15.b



NOTA: Comprende vehículos de servicio: particular, oficial y público.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

FUENTE: Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado. Dirección General de Ingresos; Subdirección de Recaudación y Participaciones Federales.

**OFICINAS DE CORREOS**  
1994 y 2000 *a/*

CUADRO 15.2

CONCEPTO	ESTADO		MUNICIPIO	
	1994	2000	1994	2000
<b>TOTAL</b>	<b>421 R/</b>	<b>428 R/</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
ADMINISTRACIONES	12	9	0	0
SUCURSALES	5	2	1	0
AGENCIAS	84	114	3	1
EXPENDIOS b/	320	245 R/	0	1
INSTITUCIONES PÚBLICAS c/	0	55	0	0
OTRAS d/	0	3	0	0

*a/* Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

*b/* Comprende los expendios ubicados en pequeños comercios.

*c/* Comprende expendios DICONSA y LICONSA.

*d/* Comprende Centros Operativos y Centros de Reparto.

FUENTE: Servicio Postal Mexicano, Gerencia Postal Estatal.  
TELECOMM, Gerencia Estatal.

## 16. Finanzas Públicas

---

16.1 Ingresos y Egresos Brutos por Concepto 1994 y 1999 (Miles de pesos)	145
Gráfica 16.a Ingresos Brutos del Municipio por Origen De 1994 a 1999 (Porcentaje)	145
16.2 Inversión Pública Ejercida por Principales Programas 2000 (Miles de pesos)	146

## 16. FINANZAS PÚBLICAS

### INGRESOS Y EGRESOS BRUTOS POR CONCEPTO

CUADRO 16.1

1994 y 1999

(Miles de pesos)

CONCEPTO	ESTADO a/		MUNICIPIO	
	1994	1999	1994 b/	1999
<b>INGRESOS BRUTOS</b>	<b>216 681.00 R/</b>	<b>927 533.07</b>	<b>1 771.36</b>	<b>12 698.43</b>
IMPUESTOS	53 189.00	63 171.16	60.42	86.68
PARTICIPACIONES FEDERALES	103 860.00	622 724.90	1 577.11	6 442.73
DERECHOS	9 607.00	107 859.05	2.91	443.85
PRODUCTOS	28 340.00	31 255.32	70.92	15.11
APROVECHAMIENTOS	19 025.00	33 793.71	56.61	165.93
DEUDA PÚBLICA	1 295.00	4 073.81	0.00	806.03
DISPONIBILIDADES	1 365.00	12 146.33	0.00	18.98
TRANSFERENCIAS	0.00	38 655.30	0.00	4 719.12
OTROS	0.00	13 853.50	0.00	0.00
<b>EGRESOS BRUTOS</b>	<b>216 681.00</b>	<b>927 533.07 b/</b>	<b>1 771.36</b>	<b>12 698.43</b>
GASTOS ADMINISTRATIVOS	149 890.00	482 943.15	1 112.06	7 888.23
OBRAS PÚBLICAS Y FOMENTO	44 802.00	337 880.90	255.91	3 435.05
TRANSFERENCIAS	7 019.00	54 969.18	295.11	1 358.97
DEUDA PÚBLICA	13 901.00	20 954.62	0.00	0.00
DISPONIBILIDADES	1 079.00	29 223.99	108.29	16.18
POR CUENTA DE TERCEROS	0.00	1 561.23	0.00	0.00

a/ Se refiere a los totales de los Ingresos y Egresos Brutos Municipales.

b/ La suma no coincide con el total debido al redondeo de las cifras.

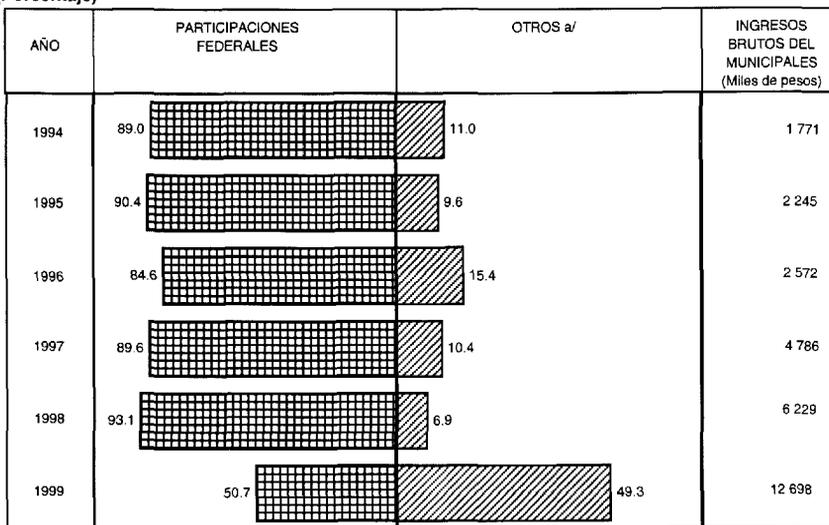
FUENTE: INEGI. Dirección General de Estadística; Dirección de Estadísticas Económicas.

### INGRESOS BRUTOS DEL MUNICIPIO POR ORIGEN

Gráfica 16.a

De 1994 a 1999

(Porcentaje)



a/ Comprende: derechos, impuestos, aprovechamientos, productos y adicionales.

FUENTE: INEGI. Dirección General de Estadística; Dirección de Estadísticas Económicas.

**INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA POR PRINCIPALES PROGRAMAS**

CUADRO 16.2

2000

(Miles de pesos)

PROGRAMAS	ESTADO	MUNICIPIO
<b>TOTAL</b>	<b>585 226</b>	<b>3 332</b>
ALCANTARILLADO	42 539	860
AGUA POTABLE	66 504	803
ESTÍMULO A LA EDUCACIÓN BÁSICA	19 831	562
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	87 239	549
ELECTRIFICACIÓN	7 001	184
CAMINOS RURALES	839	100
CENTROS DE SALUD*	1 846	56
OTROS PROGRAMAS	359 427	218

FUENTE: Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado.  
Secretaría de Planeación y Finanzas del Gobierno del Estado.

# Glosario

## Glosario

---

### A

**ACCIDENTE (SEGURIDAD Y ORDEN PÚBLICO).** Suceso eventual o acción que involuntariamente ocasiona daño a las personas o a las cosas, producido en las vías de circulación por los semovientes o los vehículos que por ellas transitan. 22

**ACTIVIDAD DE RECOLECCIÓN.** Es el aprovechamiento de productos de origen vegetal no considerados como recursos maderables, los cuales se clasifican en resinas, fibras, gomas, ceras, rizomas, tierra de monte y otros (hongos, semillas, hojas, nopales, tallos, frutos, musgo, heno, etcétera). 20

**ADMINISTRACIÓN (COMUNICACIONES Y TRANSPORTE).** Todo departamento o servicio gubernamental responsable del cumplimiento de las obligaciones derivadas del convenio internacional de telecomunicaciones y de sus reglamentos.

Unidades de telecomunicaciones donde se expiden mensajes y giros, y se realiza su pago y reparto a domicilio. 33

**AEROPUERTO.** Área definida de tierra o de agua, que cuenta con edificaciones, instalaciones y equipos, destinados total o parcialmente a la llegada, salida y movimiento de aeronaves. 22

**AEROPUERTO INTERNACIONAL.** Todo aeropuerto designado por la autoridad aeronáutica, cuyo territorio está situado como puerto de entrada o salida para el tráfico aéreo internacional, donde se llevan a cabo los trámites de aduanas, inmigración, sanidad pública, cuarentena agrícola y procedimientos similares.

Para fines estadísticos, el término "aeropuerto(s) internacional(es) principal(es)" de un país, se refiere a aquellos aeropuertos que tengan un total combinado que ascienda por lo menos al 80% del total del tráfico comercial internacional (regular y no regular), de todos los aeropuertos que conformen su red aeroportuaria. Cada país determina cuáles son sus aeropuertos internacionales principales, por medio de lineamientos de la Organización de Aviación Civil Internacional que toma en cuenta los criterios de tráfico descritos. 22

**ALUMNO.** Es la persona matriculada en cualquier grado de los diversos niveles, modalidades y servicios del Sistema Educativo Nacional. 29

**ALUMNO EGRESADO.** Es el que, una vez que ha terminado satisfactoriamente un nivel educativo, se hace acreedor al respectivo certificado de estudios. 29

**AMPLITUD MODULADA (AM).** (Modulación de amplitud). Método para transmitir información usando una onda de radio como portadora.

La frecuencia de la onda portadora permanece inalterable, pero la amplitud varía de acuerdo con la amplitud de la señal de entrada. 33

**AÑO AGRÍCOLA.** Período que resulta de la adición del ciclo agrícola otoño-invierno con el ciclo primavera-verano. La producción de un determinado año agrícola comprende la suma de la obtenida en los dos ciclos indicados, más la cosecha de los cultivos perennes realizada en ese lapso. 7

**APROVECHAMIENTOS (FINANZAS PÚBLICAS).** Son ingresos ordinarios provenientes de las actividades de derecho público que realiza el gobierno y que recibe en forma de recargos o multas, o como cualquier ingreso no clasificable, como impuestos, derechos o productos. 31

### B

**BANCA COMERCIAL.** Se denomina así a las instituciones de crédito autorizadas por el Gobierno Federal, para captar recursos financieros del público y otorgar a su vez créditos, destinados a mantener en operación las actividades económicas. Por estas transacciones de captación y financiamiento, la banca comercial establece tasas de interés activas y pasivas. 31

**BRECHA.** Vía de comunicación provocada por el tránsito peatonal, animal o vehicular y que carece de trazo específico. 23

### C

**CABOTAJE.** Transporte marítimo de carga y de personas entre puertos del mismo país. 22

**CAMA CENSABLE.** Es la cama en servicio, instalada en el área de hospitalización, para uso regular de pacientes internos; debe contar con los recursos indispensables de espacio, así como los recursos materiales y de personal para la atención médica del paciente. Es controlada por el servicio de admisión de la unidad y se asigna al paciente en el momento de su ingreso hospitalario, para ser sometido a observación, diagnóstico,

cuidado o tratamiento. Es la única que produce egresos hospitalarios sobre los cuales se genera información estadística de ocupación y días estancia. 32

**CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO.** Requiere estudios de educación primaria. Es terminal. Su finalidad es capacitar a personas mayores de 15 años para que se incorporen a la actividad productiva. Se cursan en tiempos que fluctúan entre diez semanas y cuatro años. 29

**CAPTACIÓN.** Proceso mediante el cual el sistema financiero recoge recursos del público ahorrador y los utiliza como fuente del mercado financiero. En el caso de la captación bancaria, son todos los recursos que la banca obtiene a través de sus instrumentos de captación (cuenta de cheques, cuenta de ahorros, depósitos a plazo fijo, etcétera) que conforman los pasivos del sistema bancario e incluyen recursos en moneda nacional y extranjera. 31

**CARNE EN CANAL DE BOVINO, OVINO Y CAPRINO.** Parte del cuerpo de los animales sacrificados después de serles retirada la piel, cabeza, vísceras con sus contenidos, sangre y la parte distal de los miembros. 19

**De porcino.** Es el cuerpo del animal sacrificado, desangrado, sin pelo, eviscerado (pudiendo permanecer los riñones y la grasa interna), con cuero y con la cabeza adherida por los tejidos blandos al resto del cuerpo.

**De ave.** Es el pollo o gallina sacrificado, desangrado y desplumado al cual se le ha quitado la cabeza, el pescuezo, el buche, las patas, la glándula aceitosa de la cola, las vísceras abdominales y torácicas, a excepción del corazón y pulmón. 19

**CARRETERAS DE TERRACERÍA.** Camino acondicionado con materiales naturales (piedra bola, tezontle, etc.) para el tránsito de vehículos y/o personas. 22

**CARRETERA PAVIMENTADA.** Camino hecho sobre la base de un revestimiento, con materiales resistentes para el tránsito de vehículos pesados y con una superficie tersa de rodamiento de asfalto. 23

**CARRETERA REVESTIDA.** Camino de una capa de materiales seleccionados, extendidos y compactados sobre las terracerías, para recibir las cargas que produce el tránsito. 23

**CENTRAL AUTOMÁTICA (RED TELEGRÁFICA).** Establecimiento central que usa equipo mecánico-electrónico para cumplir la función de recibir y almacenar direcciones y retransmitir automáticamente, a través de señales y mediante ondas hertzianas, los mensajes y giros telegráficos. 33

**CENTRO ACUÍCOLA.** Establecimiento dedicado a la producción de huevos, crías, alevines, semillas, larvas

o postlarvas, para siembra o engorda en cuerpos de agua, granjas y unidades de producción. 27

**CENTRO DEPORTIVO.** Lugar constituido por un conjunto que puede ser de 3, 6 ó 10 canchas al descubierto con instalaciones complementarias y de apoyo, destinadas a la práctica organizada de los deportes, así como de espacios acondicionados para el esparcimiento de los niños. Este lugar es de uso público y por lo general, se ubica en ciudades de 50 000 habitantes o más. 26

**CICLO AGRÍCOLA.** Período asociado principalmente a los cultivos de ciclo corto, que cubre desde la siembra hasta la cosecha de este tipo de productos. Recibe el nombre de las estaciones del año en que se realizan las siembras (otoño-invierno y primavera-verano). Sin embargo, al considerar la totalidad de las labores que se desarrollan hasta que se llevan a cabo las cosechas, los ciclos no son sucesivos ni corresponden a un año calendario, sino que se traslapan. 7

**CICLO AGRÍCOLA OTOÑO-INVIERNO.** En forma general, su período de siembras se inicia en el mes de octubre y termina en marzo del año siguiente. Su período de producción se inicia con las cosechas rápidas o dinámicas, como son las hortalizas, generalmente desde el mes de enero hasta terminar la recolección de los granos y otros en septiembre. 7

**CICLO AGRÍCOLA PRIMAVERA-VERANO.** Su período de siembras se inicia en abril, cuando se cierran las de otoño-invierno, manifestándose el primer traslape, y termina en el mes de septiembre del mismo año. Las primeras cosechas se levantan a partir del mes de mayo para terminar en marzo del año siguiente. 7

**COLMENAS.** Es el conjunto vertical de cajones, generalmente de madera, en el que se alojan y reproducen las abejas domésticas, donde elaboran y depositan la miel, jalea real y cera. 14

**COMERCIO AL POR MAYOR.** Comercio de bienes de capital y bienes de utilización intermedia propios, sin transformación, nuevos o usados; así como bienes de consumo final privado, destinados a otros comerciantes, distribuidores, agentes de ventas y fabricantes, entre otros. Ya sea en grandes volúmenes o en su defecto, ventas unitarias. 3

**COMERCIO AL POR MENOR.** Comercio de bienes propios de consumo final privado, nuevos o usados, sin transformación, dirigidos a familias y hogares. 3

**COMUNES TROPICALES.** Árboles que se desarrollan en los climas cálido-húmedos. 20

**COMUNIDAD AGRARIA.** Es el conjunto de tierras, bosques o aguas, que con anterioridad a la Ley Agraria del 6 de enero de 1915, posee un grupo de población campesina, independientemente del tipo de actividad

que en ellas se realice y del municipio o municipios en que se encuentren. Se consideran todas las comunidades agrarias que "de hecho" existan en el momento del levantamiento censal. 14

**CONDICIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA.** Situación que distingue a la población de 12 años y más, según haya realizado o no alguna actividad económica en la semana de referencia. Este criterio permite clasificar a las personas en: población económicamente activa y población económicamente inactiva. 13

**CONDICIÓN DE HABLA ESPAÑOLA.** Situación que distingue a la población de 5 años y más que habla alguna lengua indígena, respecto a si habla o no la lengua española. 13

**CONFLICTOS COLECTIVOS DE TRABAJO.** Son las desavenencias o pugnas derivadas de la oposición de intereses entre sindicato(s) y patrón(es), con motivo de la violación de las normas de trabajo pactadas en el contrato colectivo o las originadas por la pretensión de alguna de las partes de modificar las condiciones de trabajo en vigor o acordadas anteriormente. 15

**CONFLICTOS DE TRABAJO.** Son las desavenencias o pugnas de carácter laboral, que surgen entre trabajador(es) y patrón(es), originadas por incumplimiento o insatisfacción de las condiciones establecidas en una relación de trabajo. 15

**CONFLICTOS INDIVIDUALES DE TRABAJO.** Son aquellas desavenencias o pugnas de carácter laboral que surgen entre trabajador(es) individualmente determinado(s) y patrón, con motivo de omisiones, faltas o incumplimiento de alguna de las partes a las condiciones de trabajo que fueron pactadas por éstos o de aquellas normas que están estipuladas en la Ley. 15

**CONÍFERAS.** Pertenecen al grupo de las gimnospermas, con frutos en forma de conos leñosos formados por escamas que abrigan las semillas. La escama tiene dos semillas aladas que se dispersan con el viento. Comprende los géneros: *Pinus*, *Picea*, *Pseudotsuga*, *Abies*, *Cupressus*, *Juniperus*, *Taxus* y *Araucana*. 20

**CONSULTA O SERVICIO DE URGENCIAS.** Es la atención médica inmediata que se proporciona a un paciente debido a una causa por él sentida, o que sufre una alteración que pone en peligro su vida, una función o un órgano. Se efectúa en el área de urgencias de la unidad médica. 32

**CONSULTORIO.** Es el área física o cubículo de un establecimiento público, social o privado independiente o ligado a una clínica, sanatorio o servicio hospitalario que cuenta con las instalaciones y el equipo necesario para que personal médico y/o paramédico brinde atención de salud a pacientes ambulatorios. 32

**CONVENIO.** Es el acuerdo formalizado que se establece entre un trabajador o trabajadores (sindicato) y su empleador o empleadores, el cual finiquita la controversia o pugna derivada de un conflicto de trabajo. 15

**CONVENIO DE TRABAJO FUERA DE JUICIO.** Es cualquier acuerdo que por mandato de la Ley Federal del Trabajo, por su naturaleza o solicitud de la parte interesada, requiere de la intervención de la Junta Local de Conciliación y Arbitraje, sin que esté promovido jurisdiccionalmente conflicto alguno entre las partes involucradas. 15

**CUENTA DE CHEQUES.** Rubro genérico que comprende todos los saldos disponibles, en cuentas de cheques, que se hayan abierto en una o varias instituciones bancarias. Cuenta colectiva que se lleva para asentar las operaciones correspondientes a las cuentas de cheques citadas. 31

**CULTIVOS CÍCLICOS.** También conocidos como anuales o de ciclo corto. Se siembran y se cultivan en los dos ciclos del año agrícola. La duración de su período vegetativo es menor a los doce meses y requieren de una nueva siembra para la obtención de otra cosecha. 7

**CULTIVOS PERENNES.** También se denominan cultivos de ciclo largo. Su período vegetativo se extiende más de doce meses y por lo regular, una vez establecida la plantación, se obtienen varias cosechas, mismas que son continuas o cíclicas, dependiendo del tipo de plantación. 7

## D

**DEFUNCIÓN.** Es la desaparición permanente de todo signo de vida, en un momento cualquiera posterior al nacimiento vivo (suspensión de las funciones vitales con posterioridad al nacimiento sin posibilidad de resucitar). Esta definición excluye, por tanto, las defunciones fetales. 11

**DELINCUENTE SENTENCIADO.** Término estadístico con el que se identifica a las personas registradas en los juzgados de primera instancia al dictarles sentencia, independientemente de si la sentencia es absolutoria o condenatoria. 4

**DELITO.** Resultado de una conducta típica, antijurídica y culpable. 4

**DEPÓSITO (SERVICIOS FINANCIEROS).** En el caso de los depósitos bancarios, están constituidos por dinero y/o documentos (cheques, instrumentos de ahorro, cupones, efectos comerciales, pagarés, etc.), que pueden ser transformados fácilmente en efectivo. El depósito tiene como finalidad mantener el saldo positivo de una cuenta bancaria, mantener la disponibilidad de una línea de crédito u otros servicios bancarios. 31

**DEPÓSITO A PLAZO.** Dinero en una cuenta bancaria que rinde dividendos, y para la cual el banco puede requerir que se le notifique por anticipado del retiro total o parcial de diversos recursos. <sup>31</sup>

**DERECHOS (FINANZAS PÚBLICAS).** Cantidad que se paga, de acuerdo con el arancel, por la importación o exportación de mercancías, o por otro acto determinado por la Ley.

Son las contribuciones establecidas en la Ley por el uso o aprovechamiento de los bienes del dominio público de la nación, así como por los servicios que presta el Estado en sus funciones de derecho público, excepto cuando se prestan por organismos descentralizados. También son derechos las contribuciones a cargo de los organismos públicos descentralizados por prestar servicios exclusivos del Estado. <sup>31</sup>

**DEUDA PÚBLICA.** Suma de las obligaciones insolutas del sector público, derivadas de la celebración de empréstitos, internos y externos, sobre el crédito de la nación. Este rubro se registra en un capítulo presupuestario especial que lleva el mismo nombre y que agrupa las asignaciones destinadas a cubrir obligaciones del gobierno federal por concepto de su deuda pública interna y externa, derivada de la contratación de empréstitos concertados a plazo de un año o más, autorizados o ratificados por el H. Congreso de la Unión. Incluye la amortización, los intereses y, los gastos y comisiones de la deuda pública, interna y externa.

Incluye también los adeudos de ejercicios fiscales anteriores por concepto de: servicios personales, distintos de servicios personales y por devolución de ingresos percibidos indebidamente.

Total de préstamos que recibe el Estado para satisfacer sus necesidades. <sup>31</sup>

**DÍAS PACIENTE.** Es la utilización de una cama censable por un paciente hospitalizado durante un día o menos. Se obtiene a partir del censo diario de pacientes hospitalizados; las camas censables son susceptibles de ser utilizadas por dos o más pacientes en un día, generando tantos días paciente como personas hayan utilizado la cama. <sup>32</sup>

**DIVORCIO.** Es la disolución jurídica definitiva de un matrimonio, es decir, la separación del marido de la mujer, que confiere a las partes el derecho a contraer nuevas nupcias según disposiciones civiles, religiosas, o de otra clase de acuerdo con las leyes de cada país. <sup>11</sup>

**DRENAJE.** Sistema de tuberías mediante el cual se eliminan de la vivienda, las aguas negras y/o las aguas libres de excremento. El sistema puede desembocar a medios controlados tales como red pública de drenaje o fosa séptica o a medios abiertos como ríos, lagos, grietas o barrancas. <sup>10</sup>

**DURACIÓN DEL DESEMPLEO.** Es el tiempo transcurrido desde la fecha de inicio, hasta la última vez que realizó alguna búsqueda de trabajo. <sup>12</sup>

## E

**EDUCACIÓN PARA ADULTOS.** Proceso educativo que proporciona alfabetización, instrucción primaria, secundaria y capacitación para el trabajo a personas mayores de 15 años, principalmente por medio de sistemas de educación abierta. <sup>29</sup>

**EFICIENCIA TERMINAL.** Es el porcentaje de alumnos que termina un nivel educativo dentro del tiempo establecido. <sup>6</sup>

**EGRESOS (FINANZAS PÚBLICAS).** Erogación o salida de recursos financieros, motivada por el compromiso de liquidación de algún bien o servicio recibido o por algún otro concepto.

Desembolsos o salidas de dinero, aun cuando no constituyan gastos que afecten las pérdidas o ganancias.

En contabilidad fiscal, los pagos que se hacen con cargo al presupuesto de egresos. <sup>31</sup>

**EGRESOS HOSPITALARIOS.** Se refiere al paciente que sale de un servicio del hospital e implica la desocupación de una cama censable; incluye altas por curación, mejoría, traslado a otra unidad, defunción, alta voluntaria o fuga. <sup>32</sup>

**EGRESOS POR CUENTA DE TERCEROS.** Pagos hechos a terceros, equivalentes a las retenciones a contratistas, impuesto sobre la renta a trabajadores, cuotas sindicales, etcétera. <sup>31</sup>

**EJIDO.** Para fines censales, se considera Ejido o Nuevo Centro de Población Ejidal a aquellos que, con posterioridad a la Ley Agraria del 6 de enero de 1915, "de hecho" dispongan de un conjunto de tierras, bosques o aguas para el usufructo de un grupo de población campesina, independientemente de: que haya o no resolución presidencial, del tipo de régimen de tenencia de la tierra; del tipo de actividad que en ellos se realice y del municipio o municipios en que se encuentren. <sup>14</sup>

**EMPLAZAMIENTOS A HUELGA.** Es el anuncio legal hecho por una coalición o sindicato de trabajadores al patrón, con el propósito de ir a la huelga si no son satisfechas sus demandas contenidas en el pliego de peticiones del emplazamiento. <sup>15</sup>

**ENERGÍA ELÉCTRICA.** Energía generada en dinamos o alternadores, en los que la fuerza es obtenida desde:

- a) Turbinas hidráulicas, en el caso de la energía hidroeléctrica.
- b) Turbinas a vapor, en el caso de la energía termoeléctrica. <sup>8</sup>

**ESPECIE PESQUERA.** Nombre o denominación común que identifica a los distintos recursos pesqueros que presentan mayores semejanzas entre sí. En la clasificación biológica, es la denominación más generalmente empleada. 27

**ESTABLECIMIENTO.** Es la unidad económica que se dedica exclusiva o predominantemente a un tipo de actividad económica, en una sola ubicación física, asentada en un lugar de manera permanente y delimitada por construcciones e instalaciones fijas, combinando acciones y recursos bajo el control de una sola entidad propietaria o controladora, para realizar actividades de producción de bienes, compraventa de mercancías o prestación de servicios, sea con fines mercantiles o no. 2

**ESTABLECIMIENTOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS.** Se denominan con este género:

- a) Los restaurantes y cafeterías que se encuentren ubicados en hoteles, moteles, campamentos, paraderos de casas rodantes, terminales de autobuses, estaciones de ferrocarril, museos y zonas arqueológicas, cuya actividad principal es la transformación y venta de alimentos para su consumo y que en forma accesoria, pueden expender bebidas alcohólicas al copeo y presentar variedad o música.
- b) Los bares, centros nocturnos, cabarés o similares que se encuentren ubicados en hoteles, moteles, albergues, campamentos, paraderos de casas rodantes, aeropuertos, terminales de autobuses, estaciones de ferrocarril, museos y zonas arqueológicas que, en su caso, cobran una cuota de admisión y presentan espectáculos o variedades; cuentan con orquesta, conjunto musical o música grabada y pista de baile, y ofrecen bebidas alcohólicas con servicio de alimentos opcional. 24

**ESTABLECIMIENTO DE HOSPEDAJE.** Se refiere a los inmuebles en los que se ofrece al público el servicio de alojamiento en habitación. 24

**ESTABLECIMIENTO MAQUILADOR.** Es la unidad económica que desarrolla una actividad productiva, en general, sobre la base de importaciones temporales, donde fundamentalmente la totalidad de sus productos finales se destinan a la exportación, excepto en los casos en que la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial autorice a vender en el mercado nacional parte de su producción. 9

**ESTACIÓN RADIOELÉCTRICA.** Consiste en uno o más equipos transmisores o receptores, o una combinación de éstos, incluyendo las instalaciones accesorias necesarias para asegurar un servicio de radiocomunicación o de radioastronomía en un lugar determinado. Las estaciones se clasificarán según el servicio en el que participen, de una manera permanente o temporal. 23

**EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL.** Comprende la extracción de petróleo crudo y la producción de hidrocarburos crudos en estado gaseoso (gas natural) obtenidos mediante la perforación de pozos en yacimientos de petróleo normal o condensado. La extracción de petróleo crudo puede abarcar procesos tales como: decantación, desalación, deshidratación, estabilización, eliminación de fracciones muy livianas y otros procesos menos importantes, que no alteran las propiedades del producto. Incluye transportación por ductos de petróleo crudo y gas natural. 3

## F

**FINANZAS PÚBLICAS.** Disciplina que trata de la captación de recursos, administración y gastos de los mismos, que realiza el Estado a través de diferentes instituciones del sector público. Su estudio se refiere a la naturaleza y efectos económicos, políticos y sociales en el uso de instrumentos fiscales: impuestos, gastos, empréstitos y compraventa de bienes y/o servicios. 31

**FRECUENCIA MODULADA (FM).** Método para transmitir información, usando una onda de radio como portadora, por el cual la frecuencia de esta onda portadora se hace variar en concordancia con la señal moduladora. En transmisiones de radio, cubre la banda de radiodifusión de los 88 a los 108 MHz y es menos susceptible a la interferencia que las transmisiones en AM. Se utiliza también en comunicaciones móviles bidireccionales. En inglés se le conoce por las siglas FM. 33

**FUERO COMÚN.** Lo constituye el ámbito espacial de validez y sanción de las normas de las entidades federativas. 4

**FUERO FEDERAL.** Lo constituye el ámbito espacial de validez y sanción de las normas federales o generales de aplicación en todo el país. 4

## G

**GABINETES DE RADIOLOGÍA.** Área o local dotado de personal, mobiliario, instalaciones y equipo de rayos X, destinado para el servicio auxiliar de diagnóstico. 32

**GIROS Y VALES POSTALES.** Consiste en la remisión de dinero, a través de oficinas postales, por medio de libramientos a favor de un beneficiario determinado. Los vales postales son emitidos para diferentes denominaciones. 30

## I

**IMPUESTOS.** Tributo, carga fiscal o prestaciones en dinero y/o especie que fija la Ley con carácter general y obligatorio, a cargo de personas físicas y morales, para cubrir los gastos públicos.

Son las prestaciones en dinero o en especie que el Estado fija unilateralmente y con carácter obligatorio a todos aquellos individuos cuya situación económica coincida con la que la Ley señala.

Es una contribución o prestación pecuniaria de los particulares, que el Estado establece coactivamente con carácter definitivo y sin contrapartida alguna. <sup>31</sup>

**ÍNDICE DE APROVECHAMIENTO.** Indicador que permite medir el número de alumnos que fueron promovidos al siguiente grado, en relación con el total de alumnos existentes a fin de cursos. <sup>6</sup>

**ÍNDICE DE PRECIOS.** Indicador que muestra la evolución del nivel general de precios a partir de un año base y de una muestra representativa de productos. La elaboración de un índice de precios, por lo general, incluye los siguientes pasos:

- a) Elección de una canasta de bienes y servicios representativa de la clase de precios que se quiere medir;
- b) Observaciones del aumento periódico que tienen en sus precios los bienes y servicios de la canasta elegida. y
- c) Elección del método estadístico con el cual se van a analizar los datos. <sup>31</sup>

**ÍNDICE DE RETENCIÓN.** Medición que refleja el número de alumnos que permanecen en la matrícula por cada 100 inscritos. <sup>6</sup>

**ÍNDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR.** Indicador derivado de un análisis estadístico, publicado quincenalmente por el Banco de México, que expresa las variaciones en los costos promedio de una canasta de productos seleccionados y que sirve como referencia para medir los cambios en el poder adquisitivo de la moneda. El ámbito del índice se limita estrictamente a aquellos gastos que caen dentro de la categoría de consumo, excluyéndose así, aquellos que suponen alguna forma de inversión o de ahorro. <sup>31</sup>

**INDUSTRIAS MANUFACTURERAS. INCLUYE LOS ESTABLECIMIENTOS MAQUILADORES.** Se entiende como industria manufacturera a las actividades orientadas a la transformación mecánica, física o química de bienes naturales o semiprocesados en artículos cualitativamente diferentes.

Las actividades manufactureras pueden realizarse con diferentes niveles o escalas de producción, así como empleando diversas tecnologías, y diferentes niveles de complejidad o de integración económica al interior de la unidad de producción (sean plantas industriales, fábricas, talleres o incluso casa-habitación), lo cual no determina su carácter manufacturero.

La producción manufacturera puede presentarse bajo diferentes modalidades: la producción por cuenta propia, en la cual el productor selecciona y adquiere las materias primas para su actividad y decide las características, volúmenes y destinos de los productos que fabrica; producción sobre pedido; maquila, en la cual se reciben las materias primas para su transformación bajo las especificaciones y requerimientos del cliente.

Incluye las actividades que implican la instalación o montaje, de parte del productor, de los productos fabricados por él mismo. Asimismo, incluye trabajos de edición de obras de reproducción masiva.

Excluye los laboratorios de prótesis dental sobre medida. <sup>3</sup>

**INGRESOS TOTALES.** Es el valor de todo tipo de ingresos obtenidos por las unidades económicas, como resultado de la realización de sus actividades principales y complementarias, es decir, incluye tanto los ingresos derivados como los no derivados para el desarrollo de su actividad económica. <sup>2</sup>

**INGRESOS DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD.** Son todas las percepciones obtenidas por la unidad económica por la venta de productos elaborados, comercialización de mercancías y la prestación de servicios, de acuerdo con el valor de facturación, incluyendo los impuestos indirectos (excepto el IVA); deduciendo todas las concesiones otorgadas a los clientes, tales como: bonificaciones, descuentos, entre otros. Excluye: fletes y seguros cuando son facturados de manera independiente. <sup>2</sup>

**INGRESOS (FINANZAS PÚBLICAS).** Son todos aquellos recursos que obtienen los individuos, sociedades o gobiernos, por el uso de riqueza, trabajo humano, o cualquier otro motivo que incremente su patrimonio. En el caso del sector público, son los provenientes de los impuestos, derechos, productos, aprovechamientos, financiamientos internos y externos, así como de la venta de bienes y servicios del sector paraestatal. <sup>31</sup>

**INGRESOS HOSPITALARIOS.** Es el número de pacientes que se internan en el servicio de hospitalización, entendido éste como el servicio que cuenta con camas censables para atender pacientes internos, proporcionar atención médica y cuidados continuos de enfermería con el fin de realizar diagnósticos y establecer tratamientos. <sup>32</sup>

**INGRESOS POR CUENTA DE TERCEROS.** Cobros y retenciones efectuadas por cuenta de terceros, que serán entregados posteriormente a éstos o a las instituciones correspondientes (ISSSTE, FOVISSSTE, IMSS, etcétera). <sup>31</sup>

**INSUMOS TOTALES.** Es el importe de los bienes y servicios consumidos durante el año de referencia por

las unidades económicas, para el desarrollo de su actividad principal, tales como: materiales para la prestación de servicios; envases, empaques y similares; combustibles y lubricantes; energía eléctrica, alquiler de equipo de trabajo y otros bienes muebles e inmuebles; viáticos y pasajes; servicios de comunicación; gastos por suministro de personal; comisiones y honorarios; publicidad; primas de seguros de bienes muebles e inmuebles; materias primas y auxiliares consumidas, y servicios de maquila. Incluye: los gastos por la contratación de servicios de vigilancia, intendencia, jardinería; pagos a terceros por servicios de reparación y mantenimiento corriente; los gastos para la producción y reparación de activos fijos para uso propio y aquéllos para mejorar las condiciones de trabajo. 2

**INVERSIÓN PÚBLICA.** Conjunto de gastos públicos que afectan a la cuenta de capital y que se materializan en la formación bruta de capital (fijo y en existencias) y en las transferencias de capital a otros sectores.

Erogaciones de las dependencias del sector central, organismos descentralizados y empresas de participación estatal destinadas a la construcción, ampliación, mantenimiento y conservación de obras públicas, y en general, a todos aquellos gastos destinados a aumentar, conservar y mejorar el patrimonio nacional. 31

## J

**JARDÍN VECINAL.** Espacio abierto y arbolado de servicio vecinal, destinado al paseo, descanso y convivencia de la población; por su proximidad con las zonas de vivienda, generalmente cuenta con andadores, lugares de descanso, juegos de recreación infantil, quiosco, fuente de sodas, sanitarios y áreas verdes. 26

**JUEGOS INFANTILES.** Superficie acondicionada y delimitada para la recreación infantil; generalmente integrada con área de juegos y plazas, andadores, zonas de descanso y áreas verdes, adecuadas a las edades de la población infantil usuaria. 28

## L

**LATIFOLIADAS.** Pertenecen al grupo de angiospermas; sus semillas están cubiertas por tejido vegetal. Los encinos son especies de este tipo y tienen hojas anchas y duras. 29

**LOCALIDAD.** Todo lugar ocupado por una o más viviendas habitadas. Este lugar es reconocido por un nombre dado por la ley o la costumbre. 13

**LUGAR DE REGISTRO.** Se refiere a la entidad, el municipio o delegación y la localidad donde se ubica la fuente informante en la que se inscriben los hechos vitales. 11

**LUGAR DE RESIDENCIA HABITUAL.** Es la localidad geográfica (entidad, municipio o delegación y localidad) donde la persona involucrada en el hecho vital, tiene su domicilio particular, principal o permanente. 11

## M

**MAQUILADORAS.** Se entiende como industria maquiladora de exportación a los establecimientos sujetos a un programa industrial, aprobado y bajo registro de la autoridad competente destinado a la transformación, elaboración o reparación de mercancías o materias primas de procedencia extranjera, importadas temporalmente para ser retornadas al extranjero. 9

**MATRIMONIO.** Es el acto, ceremonia o procedimiento por medio del cual se constituye la relación jurídica de marido y mujer. La legalidad de la unión puede establecerse por medios civiles, religiosos o de otra clase, reconocidos por las leyes de cada país. 11

**MÉDICOS ESPECIALISTAS.** Profesionales de la medicina que cuentan con estudios de especialización y con título y cédula profesional de alguna especialidad en una rama de la medicina para la atención de la salud o de padecimientos referidos a un órgano, aparato o sistema. 32

**MÉDICOS GENERALES.** Persona que cuenta con título y cédula profesional para desempeñar labores relacionadas con la atención médica. Su función principal es dar consulta externa general. 32

**METRO CÚBICO ROLLO (M<sup>3</sup>R).** Es un metro cúbico de madera, tal y como se encuentra en troncos y ramas, antes de obtener cualquier producto derivado de ellos, como son: tablas, triplay, celulosa para el papel, etcétera. 21

**MINERAL.** Elemento o compuesto inorgánico que ocurre en forma natural, teniendo una estructura interna ordenada y como características: composición química, forma cristalina y propiedades físicas. 1

**MINERALES METÁLICOS NO FERROSOS.** Metales y compuestos que no contienen cantidades apreciables de hierro; minas cuya explotación no se debe esencialmente al contenido de hierro. 1

**MINERALES NO METÁLICOS.** Sustancias naturales que no tienen propiedades metálicas, tales como gran lustre, conductividad, opacidad y ductibilidad. En geología económica, cualquier roca o mineral minado por su valor no metálico, tal como roca, azufre o sal. 1

**MOTIVOS PARA DEJAR EL EMPLEO.** Criterio para clasificar a las personas que, en situación de desocupación abierta, declararon haber trabajado anteriormente, conforme a los motivos que tuvieron para dejar el empleo y que pueden ser voluntarios (insatisfacción con el trabajo, estudio, enfermedad, jubilación, etc.) e involuntarios (por cese o trabajo temporal terminado). 12

## N

**NACIMIENTO VIVO.** Es la expulsión o la extracción completa del cuerpo de la madre, prescindiendo de la duración del embarazo, de un producto de la concepción que, después de tal separación, respire o manifieste cualquier otro signo de vida, tal como el latido del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimiento efectivo de músculos voluntarios, haya sido o no cortado el cordón umbilical y esté o no unida la placenta; cada producto de tal alumbramiento se considera como nacido vivo.

Esta definición -aceptada por el INEGI-, constituye la recomendación de la Organización de las Naciones Unidas. Sin embargo, en nuestro país, las disposiciones del Registro Civil no conceden "personalidad jurídica" a los nacidos vivos que fallecieron antes de cumplir 24 horas de existencia, por lo que en estos casos, no expide actas de nacimiento ni de defunción. <sup>11</sup>

**NIVEL DE OPERACIÓN.** Corresponde a la diversidad de servicios que ofrecen las unidades médicas para la atención de pacientes ambulatorios u hospitalizados. Comprende tres niveles: el primero se refiere al servicio que brindan las unidades de consulta externa; el segundo, al proporcionado por las unidades de hospitalización general y el tercero, al servicio de las unidades de hospitalización especializada. <sup>32</sup>

**NIVEL EDUCATIVO.** Cada una de las etapas que forman un tipo educativo. Casi todos son propedéuticos, pero algunos son terminales; algunos más son propedéuticos o de opción terminal, es decir, el educando puede cursarlo como preparación para ingresar a otro más adelantado, o bien, al concluirlo ingresar a la fuerza de trabajo. <sup>29</sup>

## O

**ODONTÓLOGO.** Profesional con título de cirujano dentista o licenciatura en estomatología legalmente autorizado para el diagnóstico y tratamiento de los pacientes que presentan enfermedades estomatológicas. Incluye a los especialistas en endodoncia y parodontia. <sup>32</sup>

**ONDA CORTA (ONDAS DECAMÉTRICAS).** Tienen la propiedad de ser reflejadas por las capas electrizadas de la atmósfera, comprendida entre los 10, 50, 200 y 545 metros, respectivamente. <sup>22</sup>

**OTRO PERSONAL PARAMÉDICO.** Personal dedicado al desarrollo de actividades que apoyan la prestación de servicios médicos que no son enfermeras. Comprende personal profesional, técnico y auxiliar como son: trabajo social, dietología, archivo clínico, farmacia, asistente y técnico rural de salud, promotores y supervisores de acción comunitaria y técnicos en atención primaria a la salud. <sup>32</sup>

## P

**PARTICIPACIONES DE INGRESOS FEDERALES.** Asignación de recursos fiscales que otorga el gobierno federal a los estados, municipios y Distrito Federal, a través del Fondo General de Participaciones y de Fomento Municipal, destinados a cubrir la parte de los ingresos federales, que recauden las oficinas receptoras y que les corresponden de acuerdo con las disposiciones legales y que se canaliza al cumplimiento de objetivos nacionales. <sup>31</sup>

**PERSONAL MÉDICO.** Persona autorizada legalmente y con título profesional y cédula, que desempeña labores relacionadas con la atención médica en beneficio de los pacientes (en las áreas de consulta externa, hospitalización o investigación). <sup>32</sup>

**PERSONAL MÉDICO EN CONTACTO DIRECTO CON EL PACIENTE.** Médicos que realizan actividades de atención directa a la salud de pacientes, propias de su profesión o especialidad; no incluye a los que se desarrollan en áreas de apoyo técnico, docente o administrativo. <sup>32</sup>

**PERSONAL DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO.** Son los profesionales, técnicos y auxiliares que trabajan en los servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento, como apoyo a la atención médica en laboratorios de análisis clínicos, radiología, anatomía patológica, electrografía, endoscopia, radioterapia e isótopos radiactivos, fisioterapia y rehabilitación. <sup>32</sup>

**PERSONAL OCUPADO.** Son los hombres y mujeres que dependen de la unidad económica y trabajaron bajo su dirección y control, cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral, recibiendo regularmente un pago e incluso sin recibirlo. Incluye al personal de la unidad económica que trabajó fuera de la misma bajo su control laboral y legal; trabajadores en huelga; personas con licencia por enfermedad, vacaciones o licencia temporal; propietarios, socios, familiares y trabajadores a destajo. Excluye personas pensionadas (jubiladas), personas que prestaron sus servicios profesionales exclusivamente basándose en honorarios, comisiones, iguales, etc.) y a los trabajadores suministrados por otra razón social. Es la resultante de dividir la suma del personal ocupado de cada mes, entre los meses trabajados. <sup>2</sup>

**PERSONAL PARAMÉDICO.** Personal dedicado al desarrollo de actividades que apoyan la prestación de servicios médicos, dentro del cual se considera personal profesional, técnico y auxiliar, como son: enfermería, trabajo social, dietología, archivo clínico, técnico y auxiliar. <sup>32</sup>

**PESCA.** Es el acto de extraer, capturar, colectar o cultivar, especies biológicas o elementos biogénicos cuyo medio de vida total, parcial o temporal sea el agua, así como los actos previos o posteriores relacionados con ella. <sup>27</sup>

**PESO DESEMBARCADO.** Se refiere al que conserva el producto al ser declarado al desembarque en sus diversas modalidades: descabezado, fileteado, eviscerado, en pulpa, rebanado u otras. <sup>27</sup>

**PETRÓLEO.** Mezcla natural de hidrocarburos en estado sólido, líquido y gaseoso, aunque estrictamente denota la forma líquida (aceite mineral). Se obtiene por perforación, generalmente, en un anticlinal o domo, determinado mediante prospección sísmológica.

Para el mercado de exportación, se preparan tres variedades de petróleo crudo que son: Istmo, Maya y Olmeca. <sup>2</sup>

**POBLACIÓN DERECHOHABIENTE O LEGAL.** Es el conjunto de personas con derecho a recibir prestaciones en especie o en dinero, de parte de las instituciones de seguridad social, conforme con lo establecido por la ley. Incluye a los asegurados directos permanentes o cotizantes, pensionados y beneficiarios de ambos. <sup>32</sup>

**POBLACIÓN DESOCUPADA (PARA EL CENSO GENERAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA).** Total de personas de 12 años y más que en la semana de referencia no tenían trabajo, pero lo buscaron activamente. <sup>13</sup>

**POBLACIÓN DESOCUPADA ABIERTA.** Son las personas de 12 años y más que en la semana de referencia: a) estaban disponibles, b) no trabajaron, c) buscaron incorporarse a alguna actividad económica en los dos meses previos a la semana de referencia, sin lograr su objetivo. <sup>12</sup>

**POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA) (PARA EL CENSO GENERAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA).** Personas de 12 años y más que en la semana de referencia, se encontraban ocupadas o desocupadas. <sup>13</sup>

**POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE INACTIVA (PARA EL CENSO GENERAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA).** Total de personas de 12 años y más que en la semana de referencia no realizaron alguna actividad económica, ni buscaron trabajo. <sup>13</sup>

**POBLACIÓN OCUPADA (PARA EL CENSO GENERAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA).** Persona de 12 años y más que realizó alguna actividad económica, al menos una hora, en la semana de referencia, a cambio de un sueldo, salario, jornal u otro tipo de pago en dinero o en especie. Incluye a las personas que tenían trabajo, pero no laboraron en la semana de

referencia por alguna causa temporal, sin que hayan perdido el vínculo con su trabajo, por: vacaciones, licencia por maternidad, enfermedad, mal tiempo, o porque estaban en espera de iniciar o continuar con las labores agrícolas, etcétera. Incluye a las personas que ayudaron en el predio, fábrica, tienda o taller de algún familiar sin recibir sueldo o salario de ninguna especie, así como a los aprendices o ayudantes que trabajaron sin remuneración. <sup>13</sup>

**PRECIOSAS (SILVICULTURA).** Son aquellas especies que por su escasez en los bosques, su alto valor comercial y su belleza, tienen una gran estimación. Entre ellas se encuentran la caoba y el cedro rojo. <sup>20</sup>

**PRESUNTO DELINCUENTE.** Concepto con fines estadísticos que permite identificar a las personas a quienes el C. Juez correspondiente les ha dictado el Auto de término constitucional relativo al (a los) delito(s) por el (los) que fueron consignados previamente ante dicho juzgado. <sup>4</sup>

**PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL (PARA MINERÍA Y MANUFACTURA).** Es el valor de los bienes y servicios producidos por las unidades económicas durante el año de referencia como resultado del ejercicio de sus actividades. Incluye la variación de existencias de productos en proceso (la diferencia entre el total de los inventarios del 31 de diciembre del año de referencia y los que reportaron en la misma fecha del año anterior), únicamente para las industrias manufactureras. <sup>2</sup>

**PRODUCTOS (FINANZAS PÚBLICAS).** Son los ingresos que percibe el Estado por la explotación de sus bienes patrimoniales o por actividades que no corresponden al desarrollo de las funciones propias de derecho público. <sup>31</sup>

**PRODUCTOS MADERABLES.** Bienes obtenidos del resultado de un proceso de transformación de materias primas maderables con otra denominación, nuevas características y un uso final distinto. <sup>20</sup>

**PRODUCTOS NO MADERABLES.** Productos de origen vegetal no considerados como recursos maderables, tales como plantas vivas, frutos y semillas que se encuentran en estado silvestre. <sup>20</sup>

**PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS POR MUJER.** Es la relación del total de hijos nacidos vivos de un grupo de mujeres, respecto al total de mujeres de ese grupo (hayan o no tenido descendencia). <sup>16</sup>

## R

**RECURSOS HUMANOS (SALUD).** Inventario de personal operativo vinculado al sector salud, se clasifica en profesionales, técnicos, auxiliares, administrativos y otros. <sup>32</sup>

Esta publicación consta de 183 ejemplares y se terminó de imprimir en el mes de febrero del 2002 en los talleres gráficos del **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática** Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur, Acceso 11, PB Fracc. Jardines del Parque, CP 20270 Aguascalientes, Ags.  
**México**



**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA**  
[www.inegi.gob.mx](http://www.inegi.gob.mx)  
ISBN 970-13-3959-2

**MÉXICO**