

# **CUADERNO ESTADISTICO MUNICIPAL**

*Edición 1999*

**San José de Gracia  
Estado de  
Aguascalientes**



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
AGUASCALIENTES



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA  
GEOGRAFIA E INFORMATICA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE  
CARMEN

# **CUADERNO ESTADISTICO MUNICIPAL**

*Edición 1999*

**San José de Gracia  
Estado de  
Aguascalientes**



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
AGUASCALIENTES



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA  
GEOGRAFIA E INFORMATICA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE  
SAN JOSE DE GRACIA

**San José de Gracia.**  
**Estado de Aguascalientes.**  
**Cuaderno Estadístico Municipal.**

Publicación única. Primera edición. 172 p.p. Aspectos Geográficos, Estado y Movimiento de la Población, Vivienda y Servicios Básicos, Salud, Educación, Seguridad y Orden Público, Empleo, Información Económica Agregada, Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Pesca, Industria, Comercio, Transportes y Comunicaciones, Ampliación y Conservación de la Infraestructura. Servicios Financieros y Finanzas Públicas.

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

SI REQUIERE INFORMACION MAS 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

TELEFONOS: 01 800 490 59 00 Y 01 (4) 918 29 98

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

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

DR © 2000, **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 1999**

Impreso en México  
ISBN 970-13-2913-9

## 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 1999, 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 a 1998.

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**, 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.

Las observaciones, sugerencias y comentarios que se hagan a la presente publicación, podrán enviarse a las siguientes oficinas:

**DIRECCION REGIONAL CENTRO-NORTE DEL INEGI**

Av. Venustiano Carranza Núm. 1138  
Fraccionamiento Tequisquiapan  
CP 78250 San Luis Potosí, S.L.P.  
Tels. 01 (48) 13 14 77, 34 18 28 y 34 18 02  
Fax 01 (48) 34 18 74

**DIRECCION DE ESTADISTICAS SECTORIALES, ESTATALES Y REGIONALES. INEGI**

Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur, Acceso 11, 2o. Piso  
Fracc. Jardines del Parque  
CP 20270 Aguascalientes, Ags.  
Tels. 01 (4) 918 24 44 y 916 68 04  
Fax 01 (4) 916 19 53

# Instituciones que Proporcionaron Información

---

## Siglas Utilizadas

Comisión Estatal de Desarrollo Económico y Comercio Exterior	
Comisión Federal de Electricidad	CFE
Comisión Nacional del Agua	CNA
Comité de Información Estadística y Geográfica del Sector Agropecuario	
Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado	
Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática (Actualmente INEGI)	CGSNEGI
Instituto Cultural de Aguascalientes	
Instituto de Educación de Aguascalientes	IEA
Instituto de la Vivienda en el Estado de Aguascalientes	IVEA
Instituto de Salud del Estado de Aguascalientes	ISEA
Instituto Mexicano del Seguro Social	IMSS
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática	INEGI
Instituto Nacional para la Educación de los Adultos	INEA
Presidencia Municipal de Aguascalientes	
Presidencia Municipal de Asientos	
Presidencia Municipal de Calvillo	
Presidencia Municipal de Cosío	
Presidencia Municipal de Jesús María	
Presidencia Municipal de El Llano	
Presidencia Municipal de Pabellón de Arteaga	
Presidencia Municipal de Rincón de Romos	
Presidencia Municipal de San Francisco de los Romo	
Presidencia Municipal de San José de Gracia	
Presidencia Municipal de Tepezalá	
Secretaría General de Seguridad Pública y Vialidad del Estado	
Secretaría de Comunicaciones y Transportes	SCT
Secretaría de Desarrollo Social	SEDESOL
Secretaría de Finanzas de Gobierno del Estado	
Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca	
Secretaría del Trabajo y Previsión Social	
Servicio Postal Mexicano	

## Otras Siglas

---

Consejo Nacional de Fomento Educativo	CONAFE
Correos-Telégrafos	COTEL
Cruz Roja Mexicana	CRM
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
Población Económicamente Activa	PEA
Población Económicamente Inactiva	PEI
Sistema de Distribuidoras Conasupo, Sociedad Anónima de Capital Variable	DICONSA
Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia	DIF
Secretaría de la Defensa Nacional	SDN

## Signos y Símbolos

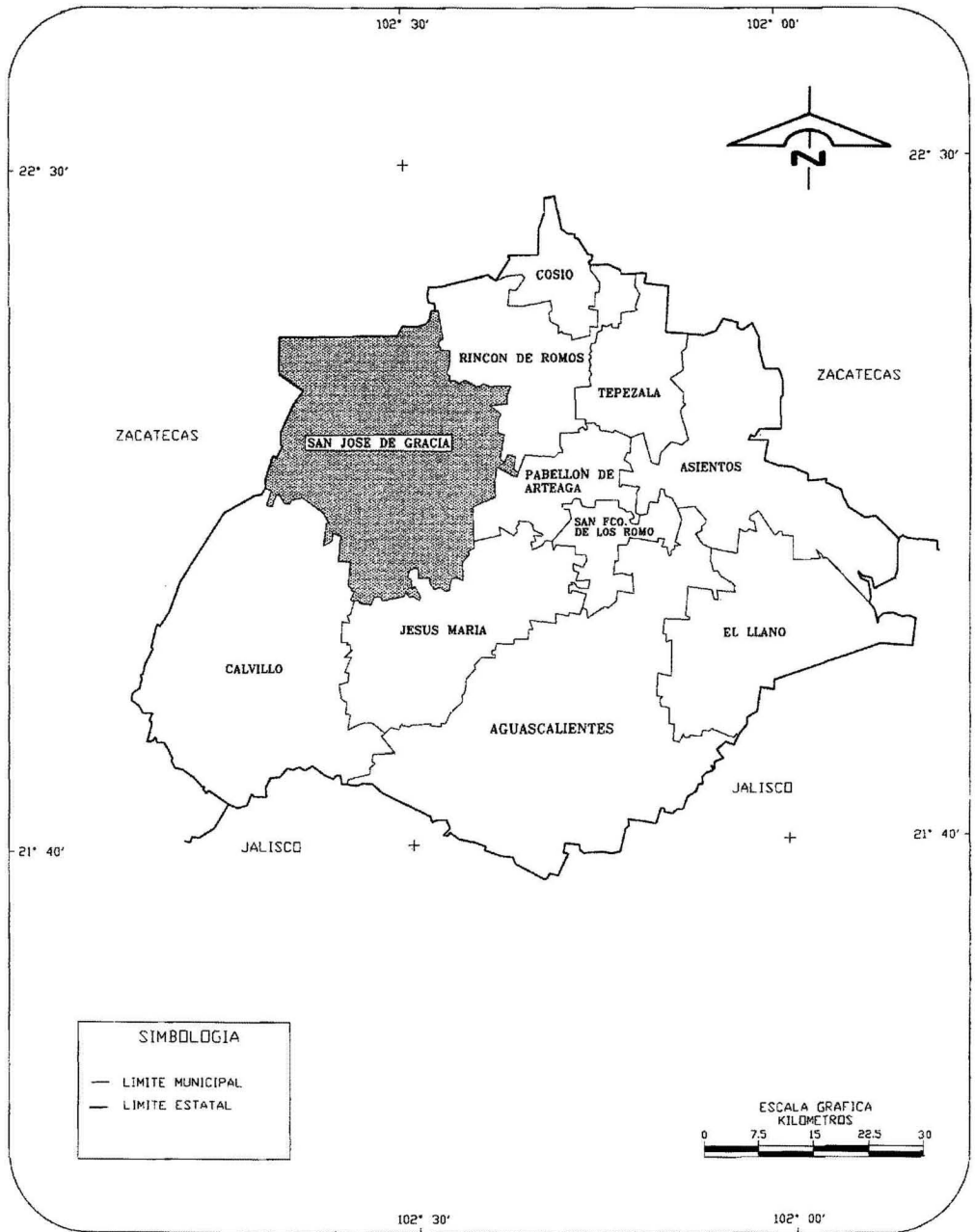
---

ND  
NS  
NA  
C  
/  
  
-  
R/  
P/

No disponible  
No significativo  
No aplicable  
Cifra confidencial  
Señalamiento a pie de  
cuadro  
Cero  
Cifras revisadas  
Cifras preliminares

# División Geoestadística Municipal

INEGI. San José de Gracia estado de Aguascalientes : cuaderno estadístico municipal 1999 . 2000



NOTA: Los límites fueron trazados por el INEGI con el fin de captar y presentar información estadística y no necesariamente coinciden con los político-administrativos.

FUENTE: INEGI. Marco Geoestadístico, 1995. Inédito.



## **Indice General**

---

Introducción	XI
1. Aspectos Geográficos	1
2. Estado y Movimiento de la Población	21
3. Vivienda y Servicios Básicos	35
4. Salud	43
5. Educación	51
6. Seguridad y Orden Público	61
7. Empleo	65
8. Información Económica Agregada	75
9. Agricultura	87
10. Ganadería	95
11. Silvicultura	101
12. Pesca	107
13. Industria	111
14. Comercio	117
15. Transportes y Comunicaciones	121
16. Ampliación y Conservación de la Infraestructura	127
17. Servicios Financieros	133
18. Finanzas Públicas	137
Glosario	141

## 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 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.

Cabe señalar que este proyecto de **CEMyD** tiene su antecedente en los **Cuadernos de Información Básica para la Planeación Municipal (o Delegacional)**, al cual sustituye y da continuidad, enriqueciendo contenidos y ofreciendo a los usuarios productos de mayor calidad y oportunidad, mismos que además están diseñados para facilitar el análisis de la estadística que se presenta.

En este sentido, conviene destacar que el nuevo Cuaderno se caracteriza por lo siguiente: incorporación de estadística de los últimos censos nacionales (de Población, Económicos, y Agropecuario y Ejidal); combinación de estadísticas básicas con indicadores seleccionados, incluyendo las fórmulas aplicadas; manejo de series históricas y comparativos entre dos años de referencia; señalamiento de la participación de un municipio en los totales estatales; incorporación de elementos gráficos para facilitar la comprensión de los datos y la integración de un glosario para poner a disposición del usuario la definición de los principales conceptos.

El contenido específico del Cuaderno está organizado bajo una estructura temática que inicia con un marco geográfico a manera de referencia del medio físico, continúa con los temas de población y su dinámica; luego se abordan tres temas básicos relacionados al bienestar de aquélla, como son vivienda, salud y educación; posteriormente se incluye un tema relativo a la impartición de justicia y en seguida el de empleo, como preámbulo de los temas eminentemente económicos. Dentro de estos últimos, primero se considera un apartado en el que de manera integrada y agregada, se presenta la información de los Censos Económicos y del Agropecuario y Ejidal, proporcionando con esto, un panorama del conjunto de las actividades económicas; posteriormente se va abordando, a partir de estadísticas de registros administrativos, cada uno de los temas específicos que corresponden a las actividades primarias, secundarias y terciarias que se desarrollan localmente.

Si bien se cubren todos estos temas, conviene señalar que en ningún caso ello se hace de manera exhaustiva, hecho que obedece a dos motivos: a) Previamente se estableció que el contenido del Cuaderno debería limitarse a las estadísticas más representativas de cada tema y b) Sólo para algunas categorías y variables existe abundante estadística con desagregación municipal, lo que se da tratándose de información censal, y en menor medida, en el caso de registros administrativos, sin embargo, en cuanto a éstos se tiene considerada la posible incorporación de nuevos cuadros y/o gráficas a fin de cubrir más adecuadamente algunos temas para los cuales por ahora no se dispuso de información suficiente.

Relacionado con esto último, es oportuno mencionar que la información que se ofrece en el presente Cuaderno, deriva de sistemas de registro y generación de estadísticas, cuyo grado de desarrollo presenta diferencias de una institución a otra, lo cual determina una problemática particular de disponibilidad de datos, así como de

revisión, adecuación y homogeneización de tabulados. No obstante, debe enfatizarse que con este tipo de proyectos (Anuarios y Cuadernos) realizados bajo un esquema de compromiso entre promotores, coordinadores y fuentes generadoras de la estadística, es como podrán ir superándose los resultados, más aún si a ese esfuerzo se suman las sugerencias y opiniones de los usuarios, sean o no especialistas en cada uno de los temas que se abordan.

## Nota Aspectos Geográficos

Este capítulo contiene información básica para que el lector pueda ubicar geográficamente los fenómenos socioeconómicos expresados en los datos estadísticos.

El contorno municipal de los mapas que se presentan en este capítulo, se basa en el Marco Geoestadístico del Censo de Población y Vivienda 1995.

Los valores de coordenadas geográficas en los cuadros 1.1, 1.2 y 1.3 están aproximados a minutos y los de altitud a decenas de metros. En el concepto OTRO, del cuadro 1.8 y en las clases no aptas del cuadro 1.9, se incluye zona urbana.

En los mapas, generalmente, no se muestran áreas con superficie menor a 2.25 kilómetros cuadrados.

Para mayor información sobre la geografía municipal se sugiere consultar, adicionalmente, a las fuentes utilizadas, otras publicaciones editadas por el INEGI, entre las que se encuentran: cartografía geológica, de uso del suelo y vegetación, edafológica y de uso potencial, a escala 1: 50 000.

## Nota Aspectos Estadísticos

La información que se presenta en los capítulos 2, 3, 5 y 7, cuya fuente son los Censos y el Censo de Población y Vivienda, está referida a las fechas del momento censal específico en cada año, las cuales se relacionan a continuación; asimismo, se indican las cifras que se utilizan en el cálculo de las tasas de crecimiento de la población y corresponden al número de años intercensales considerados.

AÑO	FECHA	PERIODO INTERCENSAL (Número de años considerados)
1950	06 de junio de 1950	
1960	08 de junio de 1960	10.0137
1970	28 de enero de 1970	09.6466
1980	04 de junio de 1980	10.3562
1990	12 de marzo de 1990	09.7753
1995	05 de noviembre de 1995	05.6534

## **1. Aspectos Geográficos**

---

<b>1.1 Ubicación Geográfica</b>	<b>3</b>
<b>1.2 Localidades Principales</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Elevaciones Principales</b>	<b>4</b>
<b>1.4 Fisiografía</b>	<b>4</b>
<b>1.5 Geología</b>	<b>4</b>
<b>1.6 Climas</b>	<b>5</b>
1.6.1 Estaciones Meteorológicas	5
1.6.2 Temperatura Media Anual	5
1.6.2.1 Temperatura Media Mensual	6
1.6.2.2 Temperatura Extrema del Mes	6
1.6.3 Precipitación Total Anual	7
1.6.3.1 Precipitación Total Mensual	8
1.6.4 Días con Heladas	9
<b>1.7 Regiones, Cuencas y Subcuencas Hidrológicas</b>	<b>9</b>
1.7.1 Corrientes de Agua	9
1.7.2 Cuerpos de Agua	10
<b>1.8 Agricultura y Vegetación</b>	<b>10</b>
<b>1.9 Uso Potencial de la Tierra</b>	<b>11</b>
<b>Mapas</b>	
1 Infraestructura para el Transporte	12
2 Orografía	13
3 Fisiografía	14
4 Geología	15
5 Climas	16
6 Hidrografía	17
7 Agricultura y Vegetación	18
8 Uso Potencial Agrícola	19
9 Uso Potencial Pecuario	20

# 1. ASPECTOS GEOGRAFICOS

## UBICACION GEOGRAFICA

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 oeste.
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, 1995. Inédito.

## LOCALIDADES PRINCIPALES

CUADRO 1.2

NOMBRE (a)	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE		ALTITUD msnm (b)
	Grados	Minutos	Grados	Minutos	
<b>San José de Gracia</b>					
-Colonia Calles- a/ Paredes	22	09	102	25	2 050
San Antonio de los Ríos	22	09	102	29	2 030
Congoja, La	22	10	102	28	2 020
Rancho Viejo	22	10	102	33	2 510
Potrero de los López	22	07	102	31	2 100
	22	06	102	31	2 140

a/ Cabecera Municipal

msnm: metros sobre el nivel del mar.

FUENTE: (a) INEGI. Aguascalientes. Censo de Población y Vivienda 1995. Resultados Definitivos. 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.

**FISIOGRAFIA**

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	Sierra	7.93
				300	Mesetas	92.07

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

**GEOLOGIA**

CUADRO 1.5

ERA		PERIODO		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	Igneas extrusivas	(r-ta)	Riolita-toba ácida	96.26
					(f)	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	SIMBOLO	% 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 METEOROLOGICAS**

CUADRO 1.6.1

CLAVE	ESTACION	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

ESTACION	PERIODO	TEMPERATURA PROMEDIO	TEMPERATURA DEL AÑO MAS FRIO	TEMPERATURA DEL AÑO MAS CALUROSO
La Tinaja	1963-1998	14.3	13.3	16.6
Presa Calles	1943-1997	17.2	16.4	18.3

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

**TEMPERATURA MEDIA MENSUAL**  
**(Grados centígrados)**

CUADRO 1.6.2.1

ESTACION Y CONCEPTO	PERIODO	MES											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
La Tinaja	1998	9.0	9.6	13.6	19.0	21.1	20.2	16.9	15.7	15.4	14.8	13.8	11.2
Promedio	1963-1998	10.6	11.7	13.8	16.0	17.9	17.4	15.8	15.8	15.1	13.9	12.5	11.3
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	1972	13.5	14.6	16.8	19.8	19.2	18.4	18.7	18.6	16.0	16.2	14.6	12.2
Presa Calles	1997	13.6	14.9	16.8	17.1	19.6	22.2	21.0	21.4	20.0	18.2	16.5	12.5
Promedio	1943-1997	12.5	13.9	16.3	19.0	21.0	20.9	19.6	19.4	18.7	17.1	15.0	13.3
Año más frío a/	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	1994	13.7	16.2	18.0	19.7	22.4	20.3	20.5	19.7	18.2	18.1	17.2	15.3

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 EXTREMA DEL MES**  
**(Grados centígrados)**

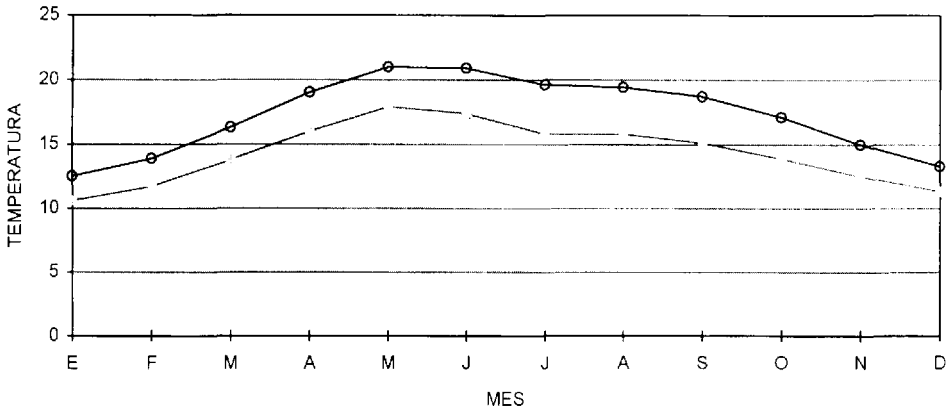
CUADRO 1.6.2.2

ESTACION Y AÑO	MES	MAXIMA	CONCEPTOS		DIA(S)
			DIA(S)	MINIMA	
La Tinaja 1998	Enero	21.0	22	-4.0	8
	Febrero	24.0	23	-3.0	3,4,7,17
	Marzo	26.0	25	-2.0	2
	Abril	31.0	16	3.0	20
	Mayo	32.0	6,7,10,23	6.0	20
	Junio	32.0	6	9.0	10,30
	Julio	29.0	7	8.0	9-12,16,22
	Agosto	26.0	3	8.0	9
	Septiembre	24.0	30	8.0	7
	Octubre	26.0	29	4.5	24
	Noviembre	25.0	1,2	2.0	4
	Diciembre	22.0	20,21,24,30	-3.0	3

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

**TEMPERATURA PROMEDIO**  
(Grados centígrados)

Gráfica 1



FUENTE : Cuadro 1.6.2.1

— — La Tinaja (1963-1998)      —○— Presa Calles (1943-1997)

**PRECIPITACION TOTAL ANUAL**  
(Milímetros)

CUADRO 1.6.3

ESTACION	PERIODO	PRECIPITACION PROMEDIO	PRECIPITACION DEL AÑO MAS SECO	PRECIPITACION DEL AÑO MAS LLUVIOSO
La Tinaja	1962-1998	676.3	365.0	1 004.9
Presa Calles	1943-1997	463.5	222.0	815.4

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

**PRECIPITACION TOTAL MENSUAL**  
(Milímetros)

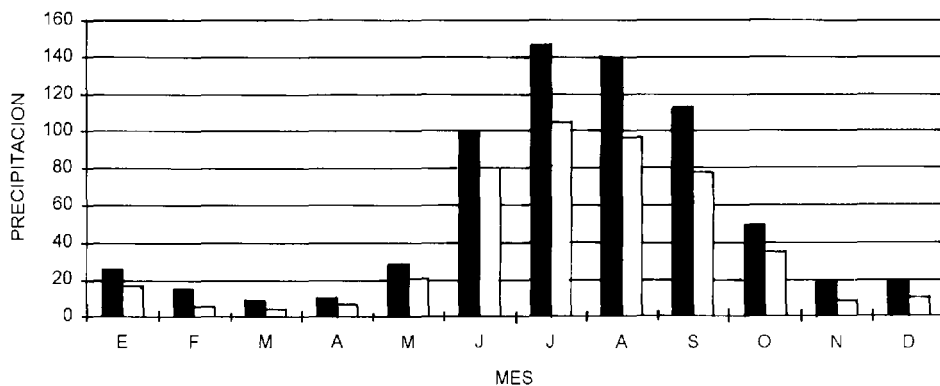
CUADRO 1.6.3.1

ESTACION Y CONCEPTO	PERIODO	MES											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
La Tinaja	1998	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	131.5	36.5	190.0	122.0	13.5	0.0	0.0
Promedio	1962-1998	26.0	15.4	8.8	10.0	28.7	99.3	147.0	141.0	112.2	49.6	18.0	20.3
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	1997	21.8	17.5	22.0	21.5	9.4	42.0	54.8	46.5	20.0	72.5	13.3	0.0
Promedio	1943-1997	16.6	5.8	3.9	6.9	19.0	78.8	104.5	96.4	77.6	34.7	8.9	10.4
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.

**PRECIPITACION TOTAL PROMEDIO**  
(Milímetros)

Gráfica 2



FUENTE: Cuadro 1.6.3.1

■ La Tinaja (1962-1998)

□ Presa Calles (1943-1997)

ESTACION Y CONCEPTO	PERIODO	MES												
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Presa Calles														
Total	1984-1997	106	48	23	1	0	0	0	0	0	0	0	20	49
Año con menos	1993	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Año con más	1987	17	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4

FUENTE: CNA. Registro de Heladas. Inédito.

## REGIONES, CUENCAS Y SUBCUENCAS HIDROLOGICAS

CUADRO 1.7

REGION CLAVE	REGION NOMBRE	CUENCA		SUBCUENCA		% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL
		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	UBICACION	NOMBRE	UBICACION
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.

NOMBRE	UBICACION
P. Presidente Calles	RH121a
P. Jocoque	RH121a
P. Santa Rosa	RH121a

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

## AGRICULTURA Y VEGETACION

CUADRO 1.8

CONCEPTO	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE LOCAL	UTILIDAD
<b>AGRICULTURA</b> 9.94 % de la superficie municipal	<i>Zea mays</i> <i>Phaseolus vulgaris</i> <i>Medicago sativa</i>	Maíz Frijol Alfalfa	Comestible Comestible Forraje
<b>PASTIZAL</b> 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
<b>BOSQUE</b> 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
<b>MATORRAL</b> 3.61 % de la superficie municipal	<i>Opuntia streptacantha</i> <i>Opuntia leucotricha</i> <i>Acacia farnesiana</i> <i>Mimosa monancistra</i>	Nopal cardón Nopal duraznillo Huizache Uña de gato	Comestible Forraje Forraje Forraje
<b>OTRO</b> 1.46 % de la superficie municipal			

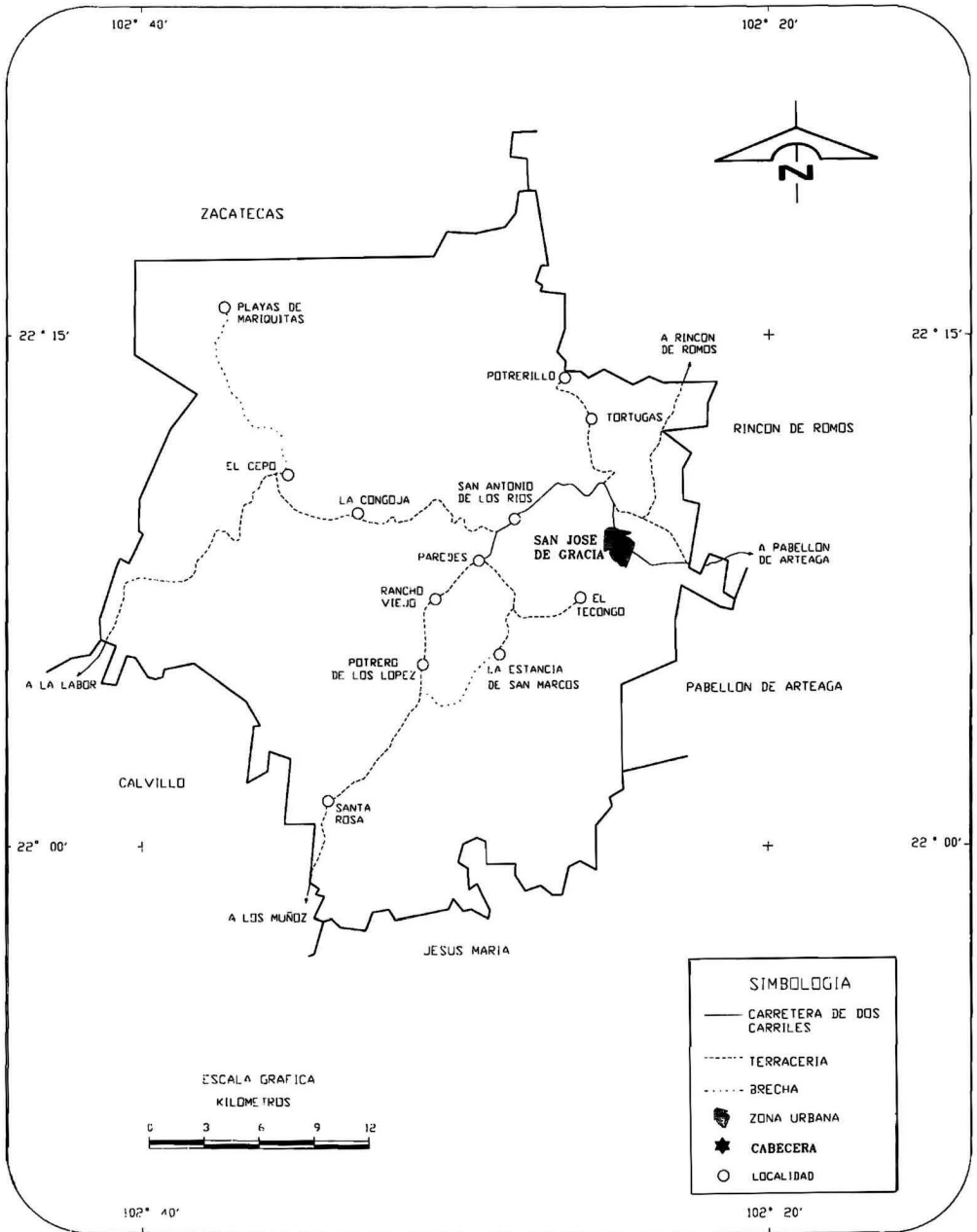
NOTA: Sólo se mencionan algunas especies útiles.

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

CONCEPTO	CLASE O SUBCLASE		% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL
	CLAVE	DESCRIPCION	
USO AGRICOLA	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

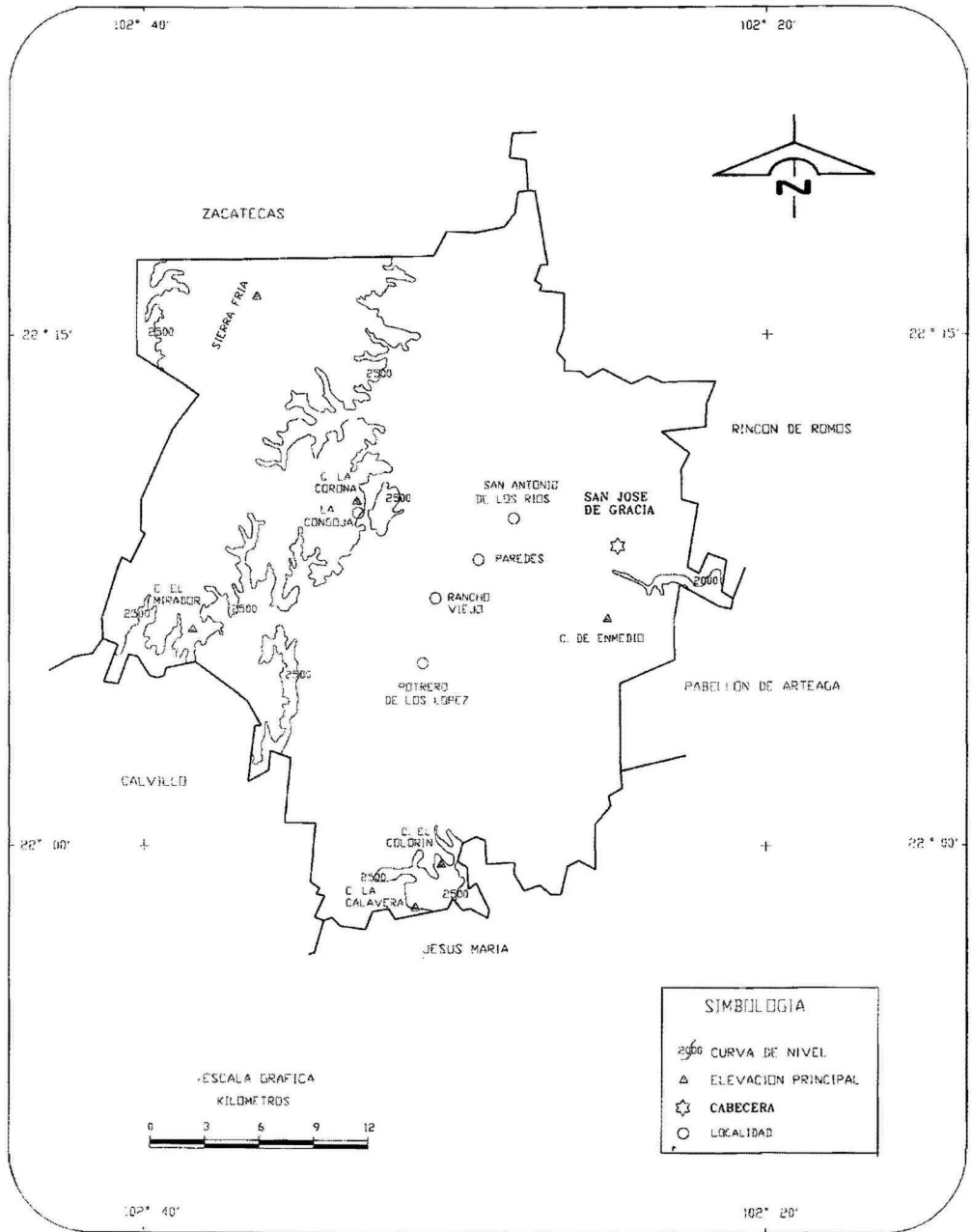
FUENTE: CGSNEGI. Uso Potencial, Agricultura, 1:1 000 000.  
CGSNEGI. Uso Potencial, Ganadería, 1:1 000 000.

INEGI. San José de Gracia estado de Aguascalientes : cuaderno estadístico municipal 1999 . 2000

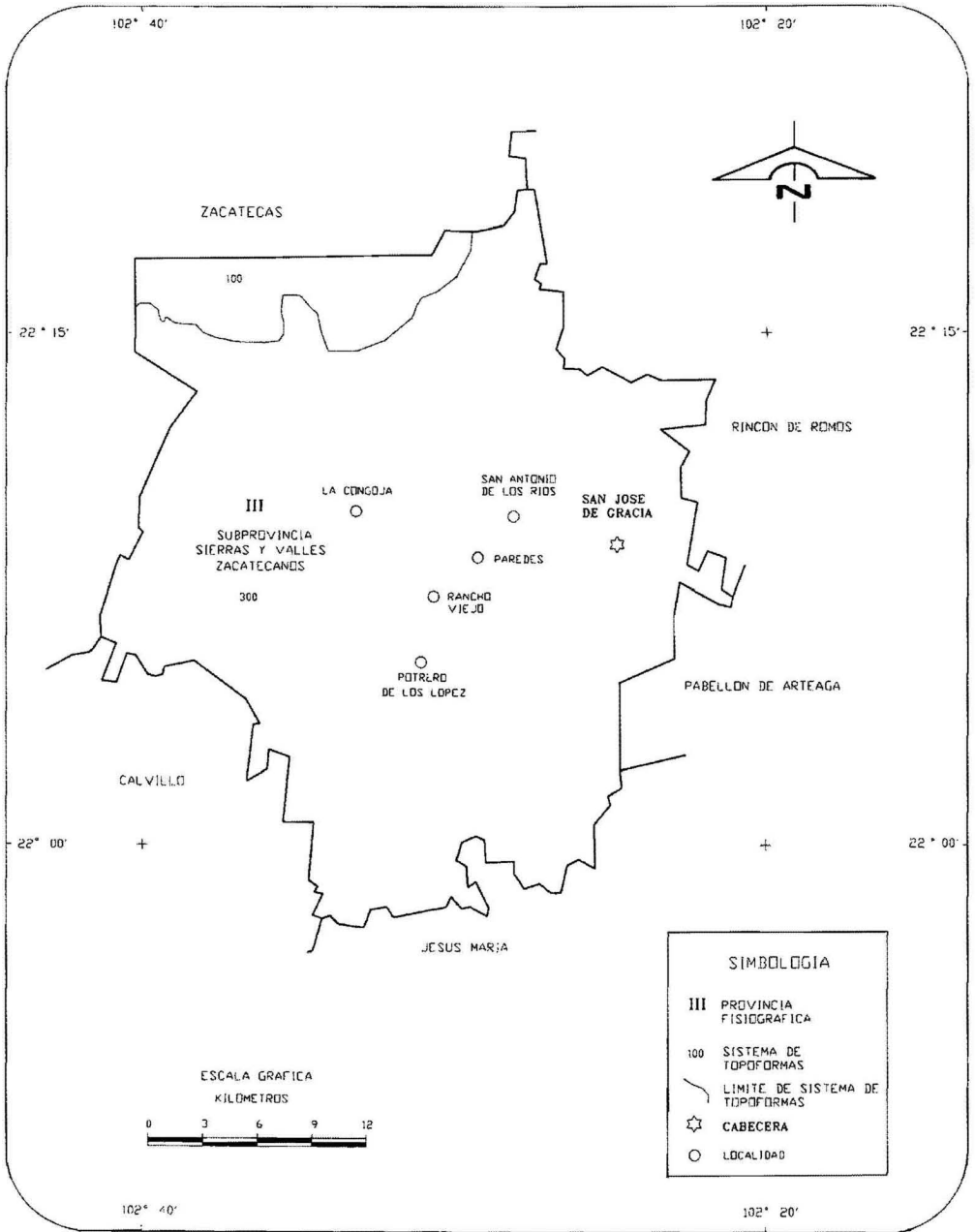


FUENTE: SCT. Aguascalientes, Mapa Turístico de Comunicaciones y Transportes. 1994.

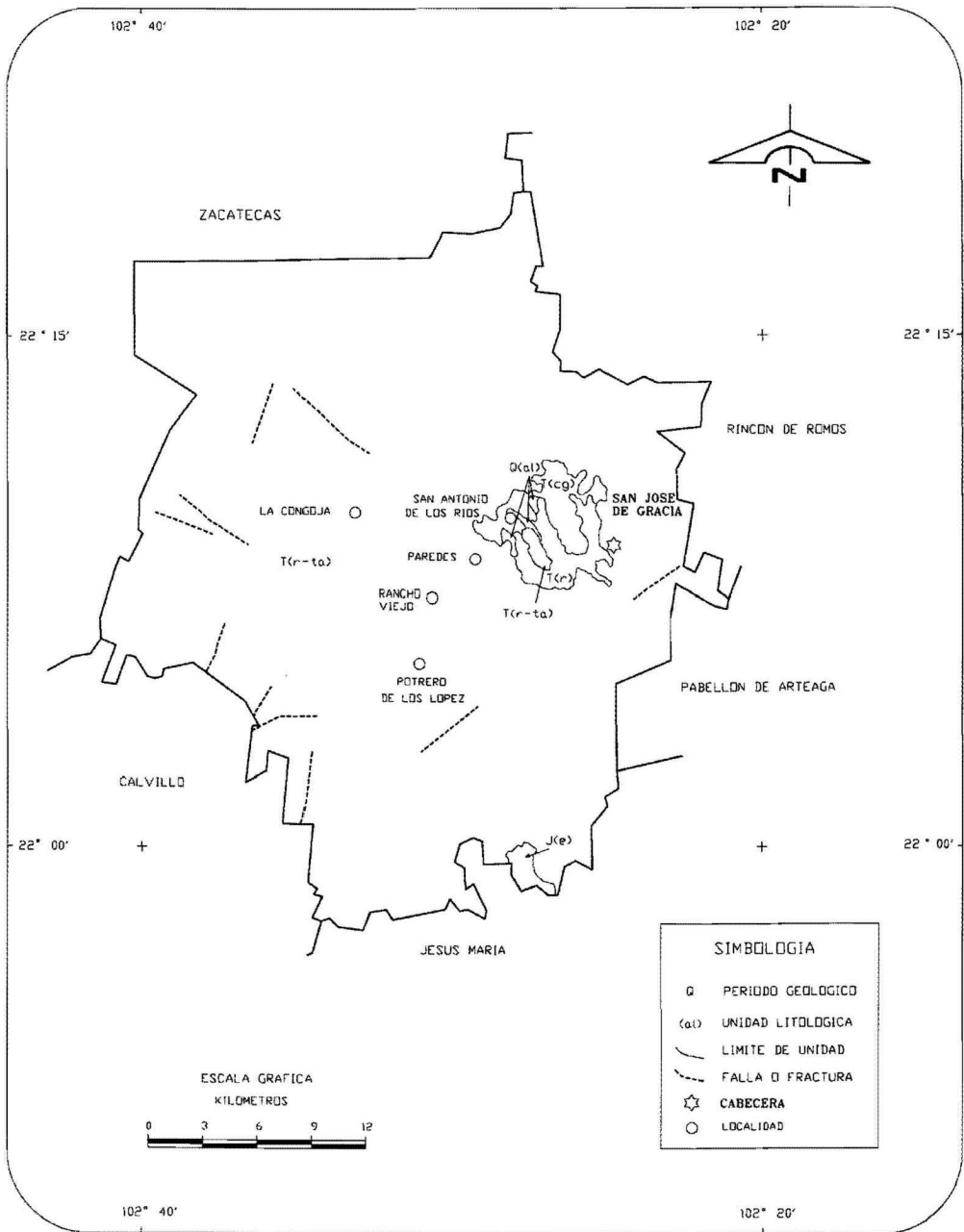




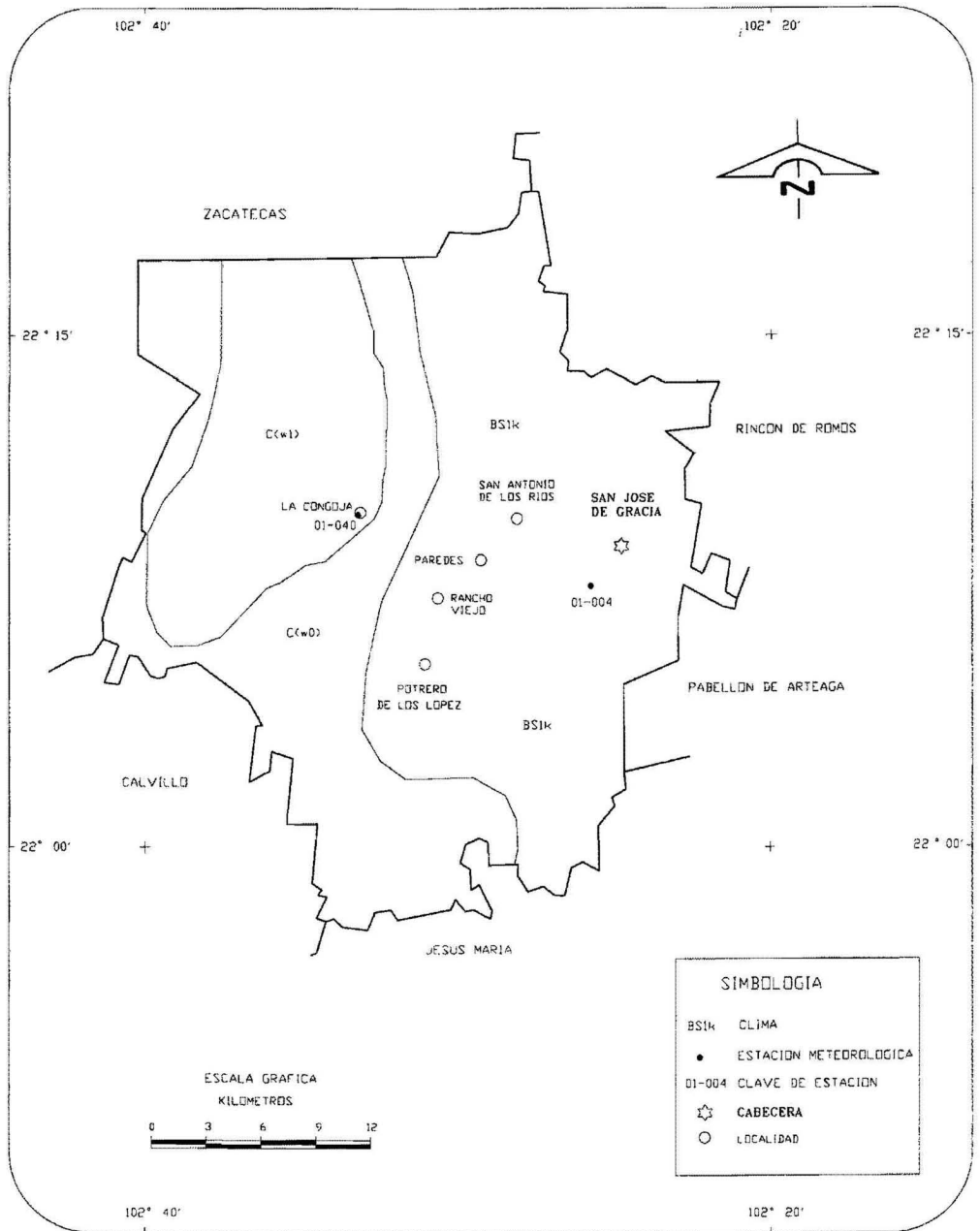
FUENTE: INEGI. Carta Topográfica, 1:250 000.



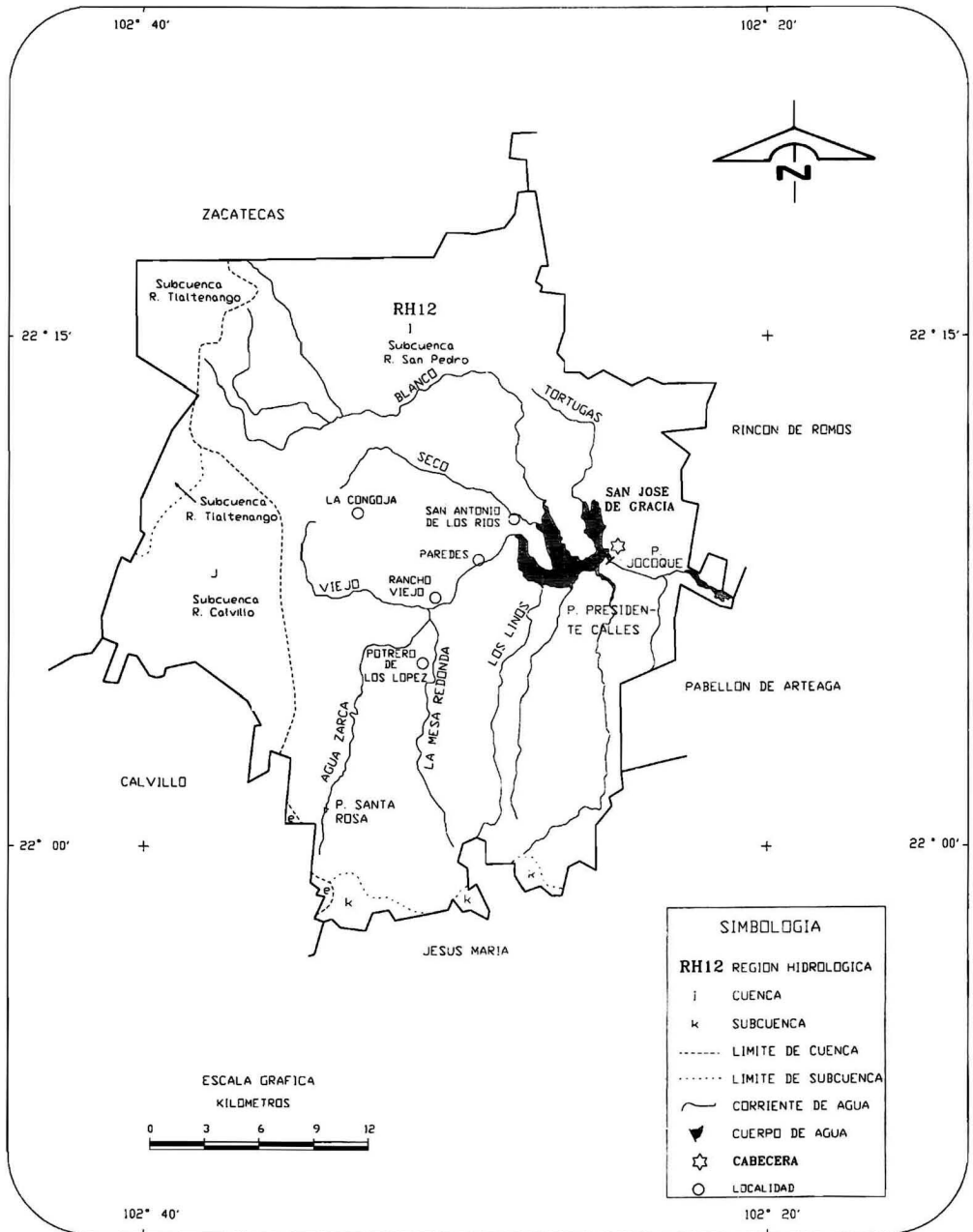
FUENTE: CGSNEGI. Carta Fisiográfica, 1:1 000 000.



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

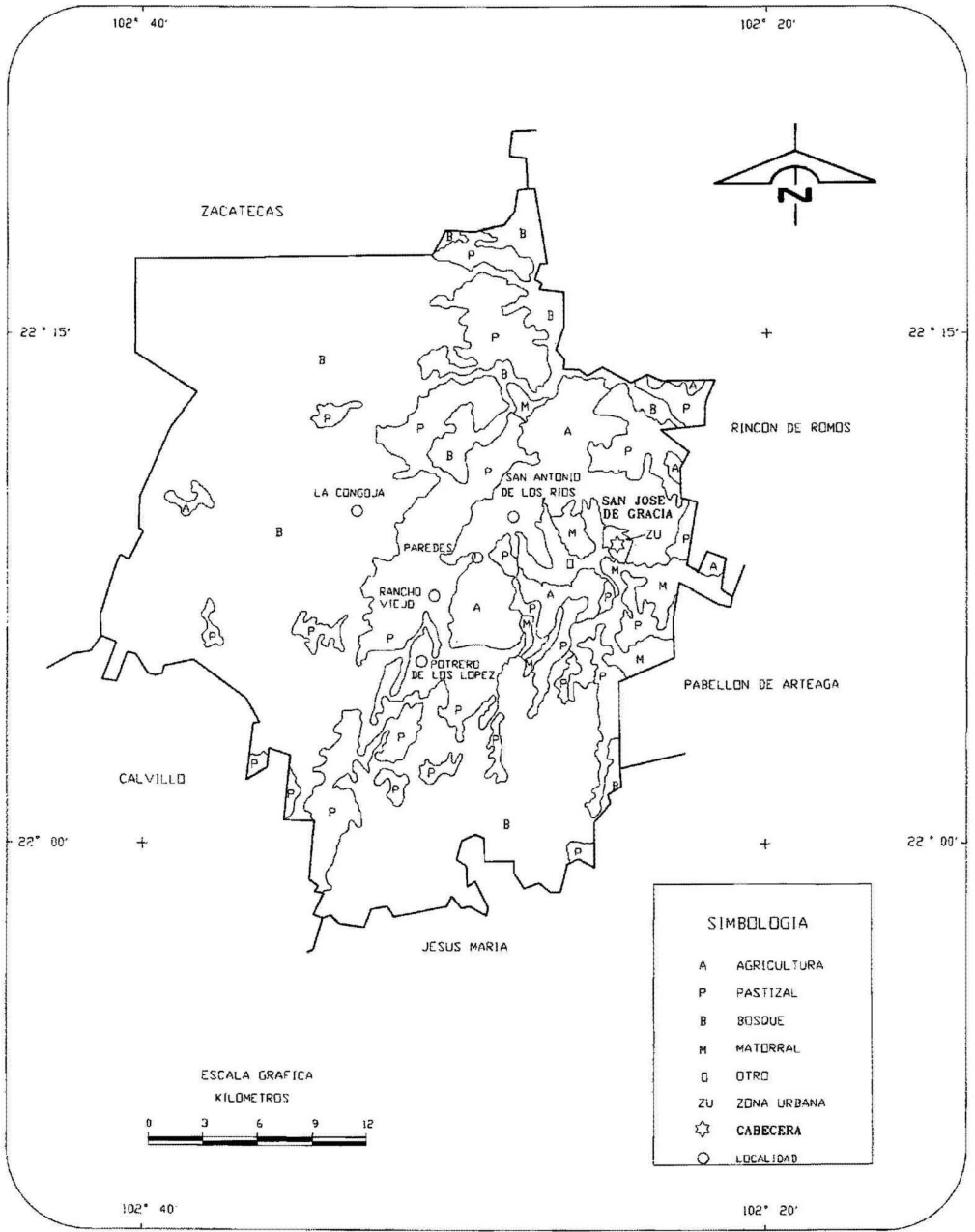


FUENTE: CGSNEGI. Carta de Climas, 1:1 000 000.

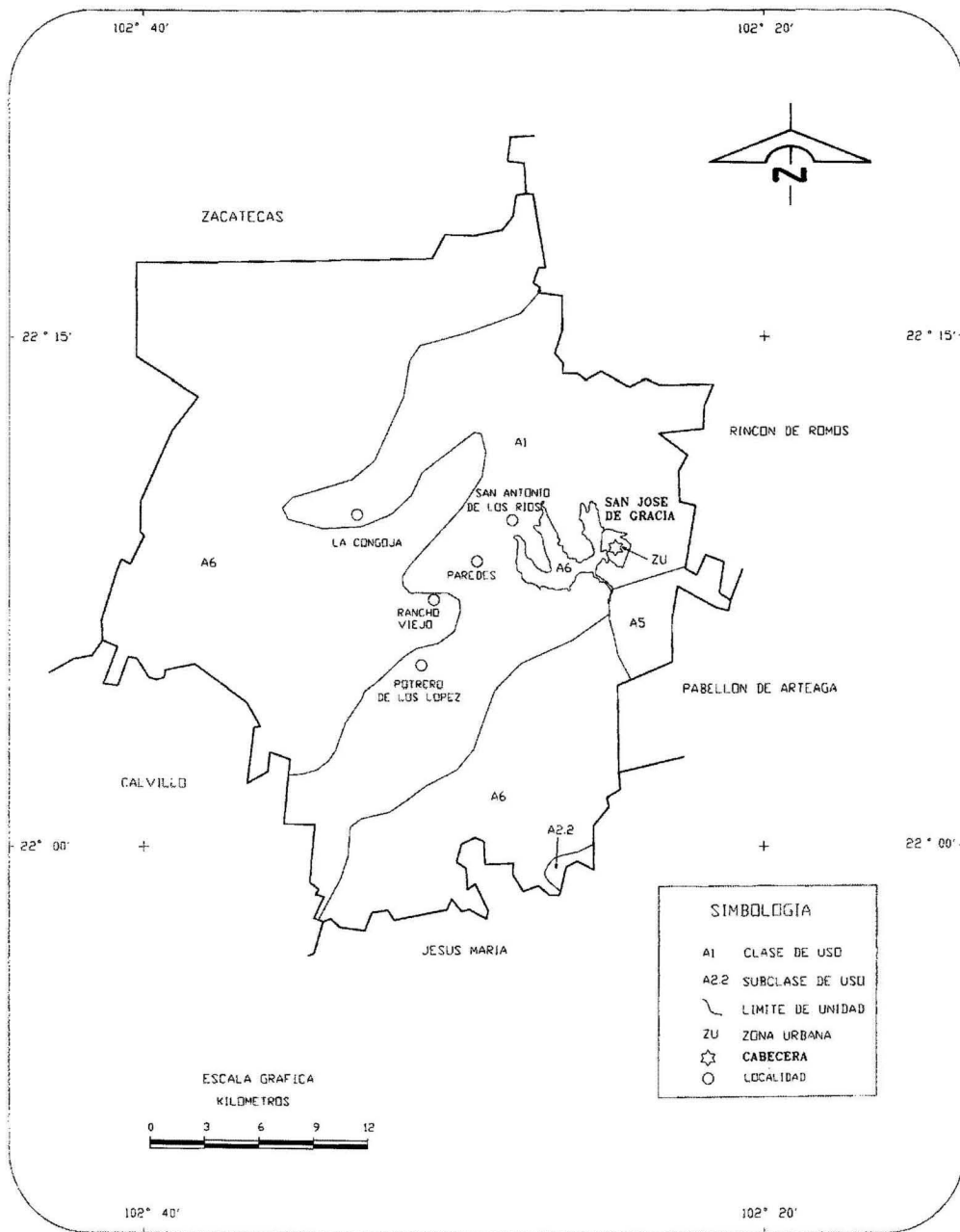


FUENTE: CGSNEGI. Carta Hidrológica de Aguas Superficiales, 1:250 000.

INEGI. San José de Gracia estado de Aguascalientes : cuaderno estadístico municipal 1999 . 2000

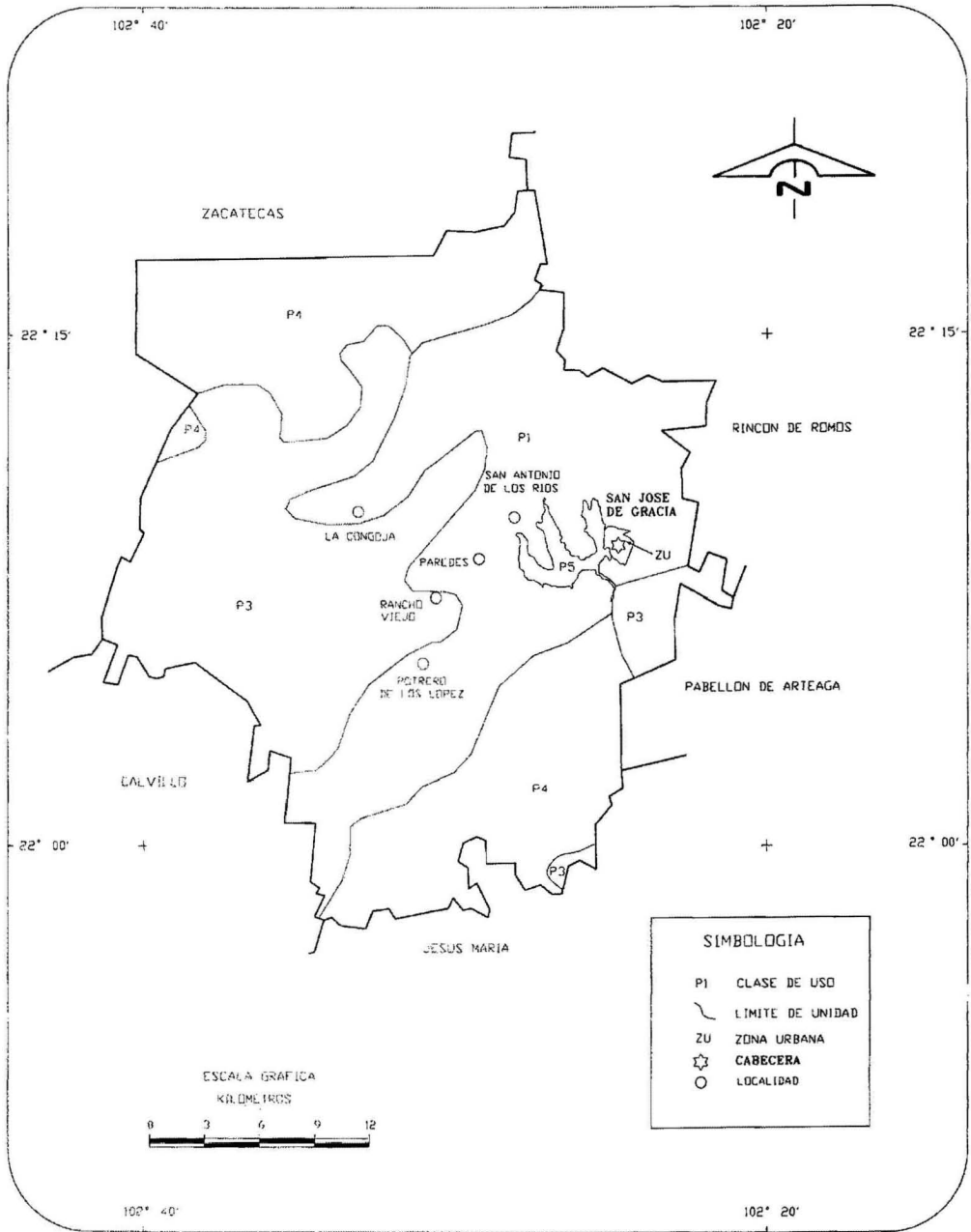


FUENTE: INEGI. Carta de Uso del Suelo y Vegetación, 1:250 000.



FUENTE: CGSNEGI. Uso Potencial, Agricultura, 1:1000 000.

INEGI. San José de Gracia estado de Aguascalientes : cuaderno estadístico municipal 1999 . 2000



FUENTE: CGSNEGI. Uso Potencial, Ganadería, 1:1000 000.



## 2. Estado y Movimiento de la Población

---

2.1	Población Total por Sexo 1960-1995	23
Gráfica 2.a	Tasa de Crecimiento Media Anual Intercensal 1960-95 (Porcentaje)	24
Gráfica 2.b	Indice de Masculinidad 1960-1995 (Varones por cada 100 mujeres)	24
Gráfica 2.c	Población Total por Sexo según Grupo Quinquenal de Edad 1990-1995 (Miles)	25
Gráfica 2.d	Población Total por Grandes Grupos de Edad 1990-1995 (Porcentaje)	25
2.2	Población Total por Sexo según Principales Localidades Al 5 de noviembre de 1995	26
Gráfica 2.e	Población Total según Tipo de Localidad de Residencia 1960-1995 (Porcentaje)	26
Gráfica 2.f	Población Urbana y Rural según Grandes Grupos de Edad Al 5 de noviembre de 1995 (Porcentaje)	27
2.3	Población Femenina de 12 Años y Más, con Hijos Nacidos Vivos, Total y Promedio de Hijos Nacidos Vivos según Grupo Quinquenal de Edad de la Mujer 1980-1990	27
Gráfica 2.g	Promedio de Hijos Nacidos Vivos por Mujer según Grupo Quinquenal de Edad de la Mujer 1980-1990	28

2.4	Nacimientos, Defunciones Generales y de Menores de Un Año, Matrimonios y Divorcios 1991-1997	29
2.5	Nacimientos, Defunciones Generales y de Menores de Un Año, Matrimonios y Divorcios 1998	29
Gráfica 2.h	Nacimientos y Defunciones Generales 1992-97	30
Gráfica 2.i	Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad 1990-1995 (Por mil)	30
Gráfica 2.j	Tasa de Mortalidad Infantil 1993-97 (Por mil)	31
Gráfica 2.k	Población de 12 Años y Más por Estado Civil Al 12 de marzo de 1990 (Porcentaje)	31
Gráfica 2.l	Población Total por Lugar de Nacimiento Al 12 de marzo de 1990 (Porcentaje)	32
Gráfica 2.m	Población por Tipo de Religión 1980-1990 (Porcentaje)	33

## 2. ESTADO Y MOVIMIENTO DE LA POBLACION

### POBLACION TOTAL POR SEXO 1960-1995

CUADRO 2.1

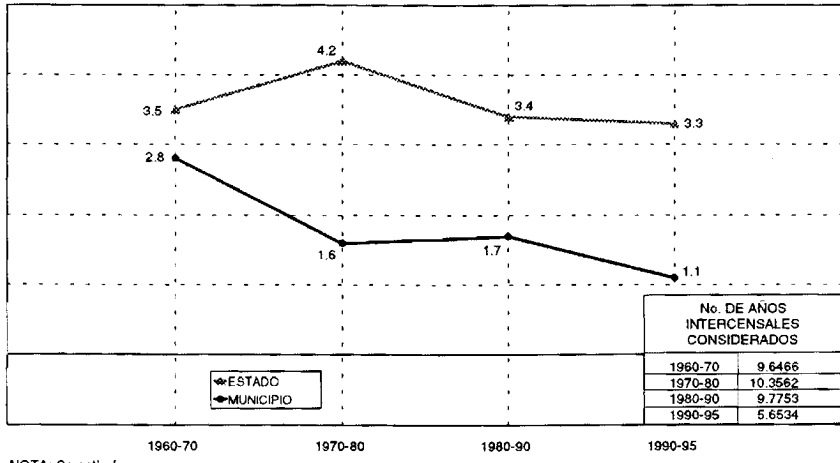
AÑO	TOTAL	HOMBRES	PORCENTAJE	MUJERES	PORCENTAJE
<b>1960</b>					
ESTADO	243 363	120 852	49.7	122 511	50.3
MUNICIPIO	3 716	1 897	51.0	1 819	49.0
<b>1970</b>					
ESTADO	338 142	167 309	49.5	170 833	50.5
MUNICIPIO	4 828	2 457	50.9	2 371	49.1
<b>1980</b>					
ESTADO	519 439	254 783	49.0	264 656	51.0
MUNICIPIO	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

FUENTE: Para 1960-1990: INEGI. *Aguascalientes, Resultados Definitivos. VIII, IX, X y XI Censos Generales de Población y Vivienda, 1960, 1970, 1980 y 1990. (Versión 11 Municipios).*

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

**TASA DE CRECIMIENTO MEDIA ANUAL  
INTERCENSAL  
1960-95  
(Porcentaje)**

Gráfica 2.a



No. DE AÑOS INTERCENSALES CONSIDERADOS	
1960-70	9 6466
1970-80	10 3562
1980-90	9 7753
1990-95	5 6534

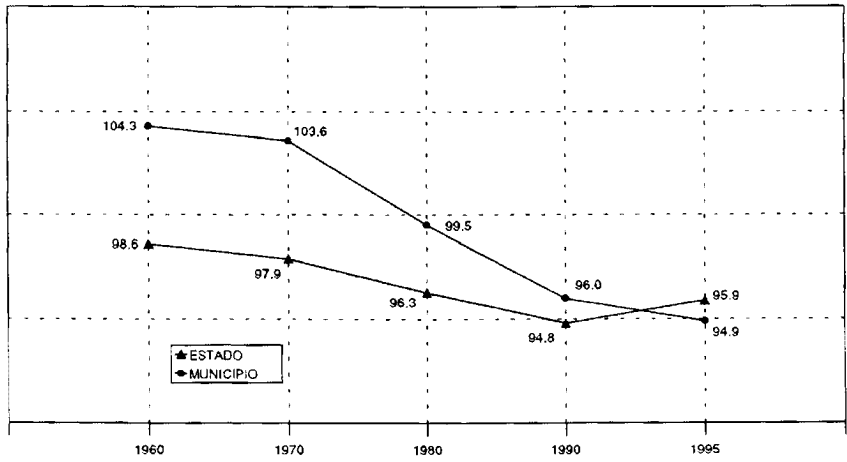
NOTA: Se estimó como:

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

FUENTE: Cuadro 2.1

**INDICE DE MASCULINIDAD  
1960-1995  
(Varones por cada 100 mujeres)**

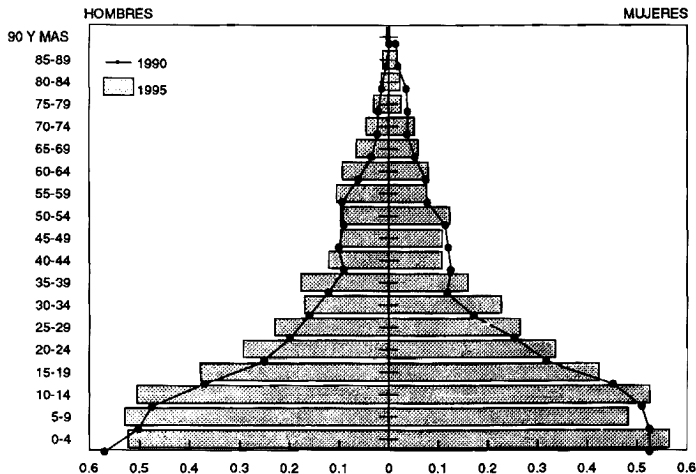
Gráfica 2.b



FUENTE: Cuadro 2.1

**POBLACION TOTAL POR SEXO SEGUN GRUPO  
QUINQUENAL DE EDAD a/  
1990-1995  
(Miles)**

Gráfica 2.c



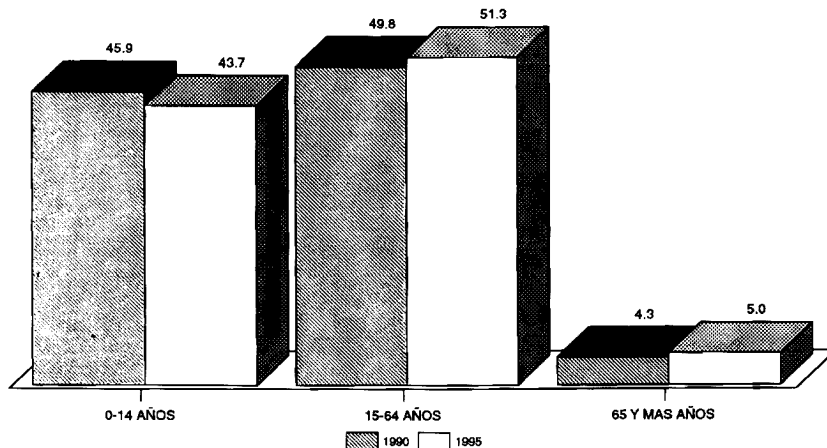
a/ Excluye el grupo de edad "No especificado".

FUENTE: Para 1990: INEGI. Aguascalientes, *Resultados Definitivos. XI Censo General de Población y Vivienda, 1990* (Versión 11 Municipios).

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

**POBLACION TOTAL POR GRANDES GRUPOS DE EDAD a/  
1990-1995  
(Porcentaje)**

Gráfica 2.d



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

FUENTE: Para 1990: INEGI. Aguascalientes, *Resultados Definitivos. XI Censo General de Población y Vivienda, 1990* (Versión 11 Municipios).

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

**POBLACION TOTAL POR SEXO  
SEGUN PRINCIPALES LOCALIDADES**

CUADRO 2.2

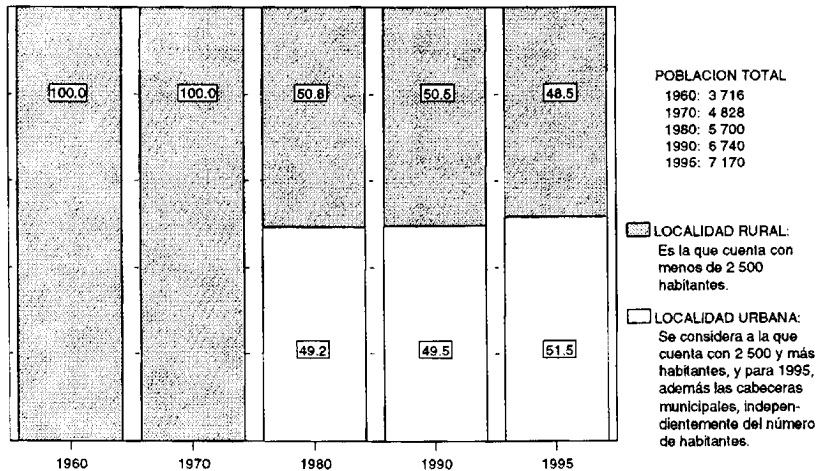
Al 5 de noviembre de 1995

LOCALIDAD	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
<b>ESTADO</b>	<b>862 720 a/</b>	<b>422 324</b>	<b>440 396</b>
<b>MUNICIPIO</b>	<b>7 170</b>	<b>3 492</b>	<b>3 678</b>
SAN JOSE DE GRACIA	3 690	1 784	1 906
PAREDES	1 123	555	568
SAN ANTONIO DE LOS RIOS	887	428	459
CONGOJA, LA	341	176	165
RANCHO VIEJO	237	106	131
POTRERO DE LOS LOPEZ	180	90	90
TECONGO, EL	120	61	59
TUNEL DE POTRERILLO	115	56	59
BOCA DEL TUNEL DE POTRERILLO	106	51	55
SANTA ELENA DE LA CRUZ (CAPADERO)	86	42	44
RESTO DE LOCALIDADES	285	143	142

a/ Incluye una estimación de población por un total de 732 personas, correspondiente a 244 "viviendas sin información de ocupantes"  
FUENTE: INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.

**POBLACION TOTAL SEGUN TIPO  
DE LOCALIDAD DE RESIDENCIA  
1960-1995  
(Porcentaje)**

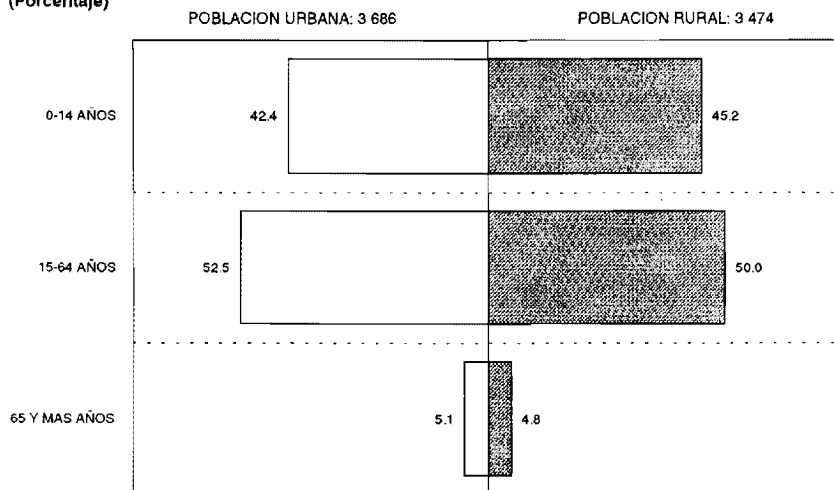
Gráfica 2.e



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

**POBLACION URBANA Y RURAL  
SEGUN GRANDES GRUPOS DE EDAD a/  
Al 5 de noviembre de 1995  
(Porcentaje)**

Gráfica 2.1



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

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

**POBLACION FEMENINA DE 12 AÑOS Y MAS, CON HIJOS NACIDOS VIVOS,  
TOTAL Y PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS SEGUN GRUPO  
QUINQUENAL DE EDAD DE LA MUJER  
1980-1990**

CUADRO 2.3

GRUPO DE EDAD	POBLACION FEMENINA DE 12 AÑOS Y MAS		POBLACION FEMENINA DE 12 AÑOS Y MAS CON HIJOS NACIDOS VIVOS		TOTAL DE HIJOS NACIDOS VIVOS		PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS POR MUJER	
	1980	1990	1980	1990	1980	1990	1980	1990
<b>ESTADO</b>								
<b>TOTAL</b>	169 311	252 808	87 697	136 762	527 906	686 245	3.1	2.7
12-14 AÑOS	21 847	28 601	178	53	249	73	NS	NS
15-19 AÑOS	31 085	45 015	2 994	3 427	4 481	4 723	0.1	0.1
20-24 AÑOS	24 463	37 329	10 755	15 492	24 932	29 677	1.0	0.8
25-29 AÑOS	18 395	29 478	12 864	21 118	46 286	58 535	2.5	2.0
30-34 AÑOS	14 709	24 913	11 790	20 792	60 636	79 389	4.1	3.2
35-39 AÑOS	12 248	19 872	10 291	17 420	70 844	85 956	5.8	4.3
40-44 AÑOS	9 727	15 430	8 381	13 556	68 693	82 842	7.1	5.4
45-49 AÑOS	8 465	12 138	7 311	10 703	62 966	77 087	7.4	6.4
50-54 AÑOS	7 185	9 570	6 141	8 405	53 741	66 919	7.5	7.0
55-59 AÑOS	5 818	7 860	4 894	6 894	41 927	56 215	7.2	7.2
60-64 AÑOS	4 280	6 976	3 483	5 991	27 892	48 618	6.5	7.0
65 Y MAS AÑOS	11 089	15 626	8 615	12 911	65 319	96 211	5.9	6.2

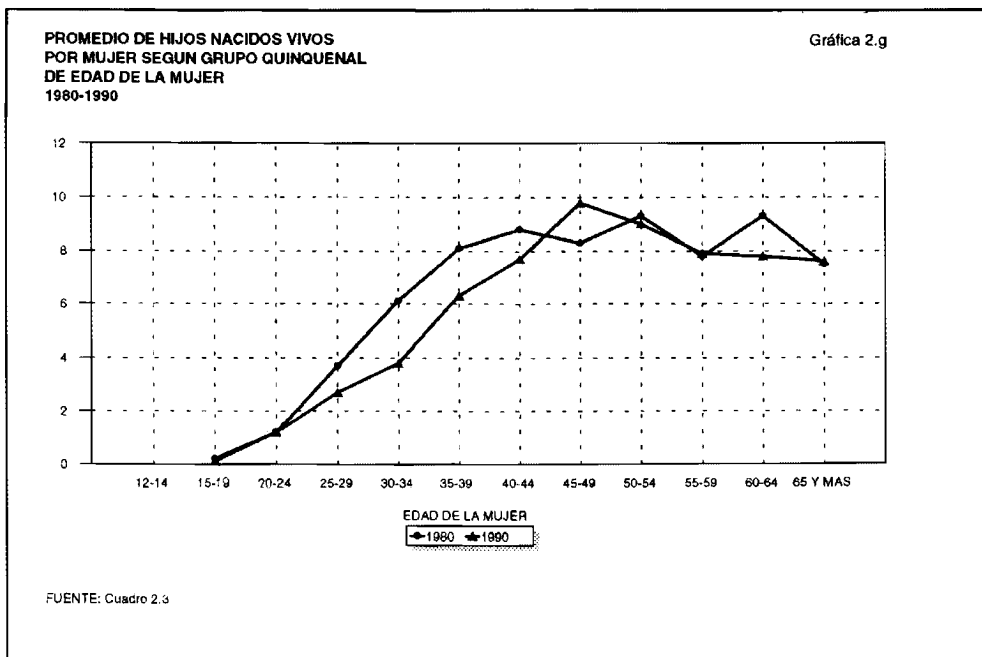
(Continúa)

**POBLACION FEMENINA DE 12 AÑOS Y MAS, CON HIJOS NACIDOS VIVOS,  
TOTAL Y PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS SEGUN GRUPO  
QUINQUENAL DE EDAD DE LA MUJER  
1980-1990**

CUADRO 2.3

GRUPO DE EDAD	POBLACION FEMENINA DE 12 AÑOS Y MAS		POBLACION FEMENINA DE 12 AÑOS Y MAS CON HIJOS NACIDOS VIVOS		TOTAL DE HIJOS NACIDOS VIVOS		PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS POR MUJER	
	1980	1990	1980	1990	1980	1990	1980	1990
<b>MUNICIPIO</b>								
<b>TOTAL</b>	1 689	2 204	911	1 228	6 458	7 669	3.8	3.5
12-14 AÑOS	289	299	2	1	5	1	NS	NS
15-19 AÑOS	342	443	51	33	73	43	0.2	0.1
20-24 AÑOS	224	310	116	180	268	386	1.2	1.2
25-29 AÑOS	122	246	100	201	454	664	3.7	2.7
30-34 AÑOS	124	164	114	137	751	623	6.1	3.8
35-39 AÑOS	125	111	118	101	1 012	702	8.1	6.3
40-44 AÑOS	101	118	90	110	889	904	8.8	7.7
45-49 AÑOS	87	113	77	105	718	1 111	8.3	9.8
50-54 AÑOS	82	107	74	99	759	964	9.3	9.0
55-59 AÑOS	42	71	36	61	329	564	7.8	7.9
60-64 AÑOS	36	68	32	60	334	531	9.3	7.8
65 Y MAS AÑOS	115	154	101	140	866	1 176	7.5	7.6

FUENTE: INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos, X y XI Censos Generales de Población y Vivienda, 1980 y 1990 (Versión 11 Municipios).





**NACIMIENTOS, DEFUNCIONES GENERALES Y DE MENORES  
DE UN AÑO, MATRIMONIOS Y DIVORCIOS  
1991-1997**

CUADRO 2.4

CONCEPTO	ESTADO		MUNICIPIO	
	1991	1997	1991	1997
NACIMIENTOS	24 561	24 717	189	205
HOMBRES	12 529	12 638	97	92
MUJERES	12 027	12 071	92	113
NO ESPECIFICADO	5	8	-	-
DEFUNCIONES GENERALES	3 485	3 782	34	33
HOMBRES	2 000	2 022	21	17
MUJERES	1 480	1 759	13	16
NO ESPECIFICADO	5	1	-	-
DEFUNCIONES DE MENORES DE UN AÑO	664	447	5	2
HOMBRES	390	251	1	1
MUJERES	273	195	4	1
NO ESPECIFICADO	1	1	-	-
MATRIMONIOS	6 309	6 921	48	60
DIVORCIOS	380	600	-	-

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, DEFUNCIONES GENERALES Y DE MENORES  
DE UN AÑO, MATRIMONIOS Y DIVORCIOS  
1998 P/**

CUADRO 2.5

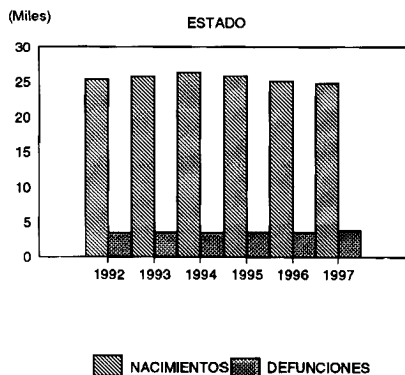
CONCEPTO	ESTADO	MUNICIPIO
NACIMIENTOS	24 390	201
HOMBRES	12 371	101
MUJERES	12 018	100
NO ESPECIFICADO	1	-
DEFUNCIONES GENERALES	3 619	26
HOMBRES	1 962	17
MUJERES	1 657	9
DEFUNCIONES DE MENORES DE UN AÑO	385	1
HOMBRES	211	1
MUJERES	174	-
MATRIMONIOS	7 214	73
DIVORCIOS	653	-

NOTA: La información considera al lugar de registro.

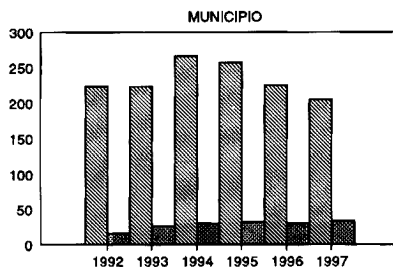
FUENTE: INEGI. Dirección Regional Centro-Norte; Subdirección de Estadística.

**NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES GENERALES a/  
1992-97**

Gráfica 2.h



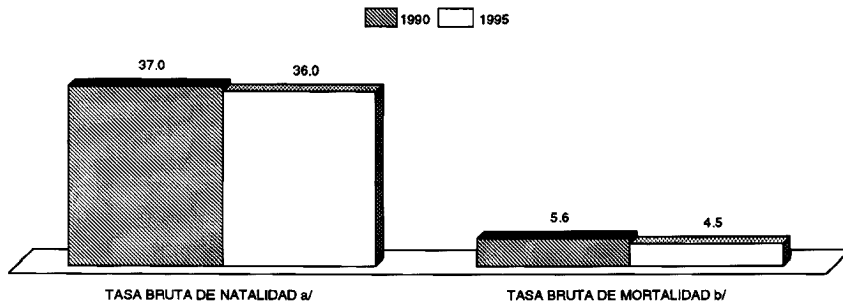
AÑO	NACIMIENTOS		DEFUNCIONES	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
1992	25 358	223	3 392	16
1993	25 777	223	3 474	26
1994	26 281	266	3 448	30
1995	25 870	257	3 491	32
1996	25 115	225	3 498	30
1997	24 717	205	3 782	33



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  
1990-1995  
(Por mil)**

Gráfica 2.i



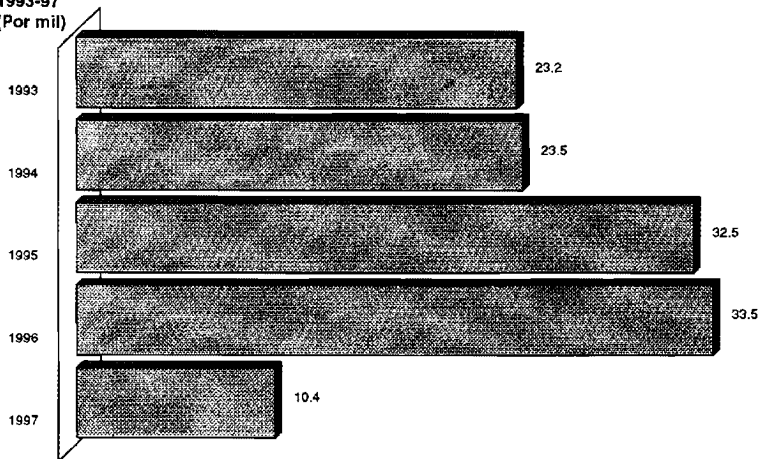
a/ Se calculó como: Nacimientos registrados en el año, conforme a la residencia habitual de la madre/Población al 30 de junio X 1 000.  
La población al 30 de junio de 1990 se estimó como:  
Población al 30 de junio = Pob. al 12 de marzo (1+ Tasa de Crec. media anual 1990-95/100) ^ Tiempo entre el 12 de marzo y el 30 de junio.  
La población al 30 de junio de 1995 se estimó como: Población al 5 de noviembre  
Población al 30 de junio =  $(1 + \text{Tasa de Crec. media anual } 1990-95/100) ^ \text{Tiempo entre el 30 de junio y el 5 de noviembre.}$

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: Elaborada con base en datos de:  
INEGI. Dirección Regional Centro-Norte; Subdirección de Estadística.  
INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos. XI Censo General de Población y Vivienda, 1990 (Versión 11 Municipios).  
INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.

**TASA DE MORTALIDAD INFANTIL a/**  
**1993-97**  
**(Por mil)**

Gráfica 2.j



NOTA: Con la finalidad de presentar un indicador más preciso, a partir de esta edición el cálculo de la Tasa de Mortalidad Infantil (TMI) se realiza con base en los nacimientos registrados de menores de un año (TMI tipo II). Con la cual se sustituyen en las cifras publicadas en ediciones anteriores que correspondían a TMI a tipo I.

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 a registro de residencia habitual.

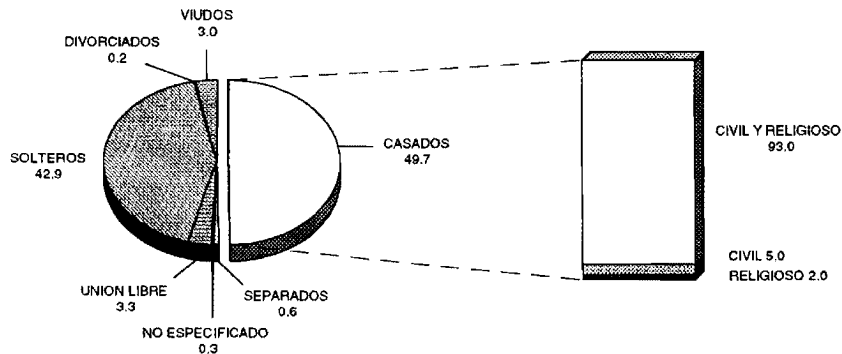
FUENTE: Elaborada con base en datos de:

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

**POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS**  
**POR ESTADO CIVIL**  
**Al 12 de marzo de 1990**  
**(Porcentaje)**

Gráfica 2.k

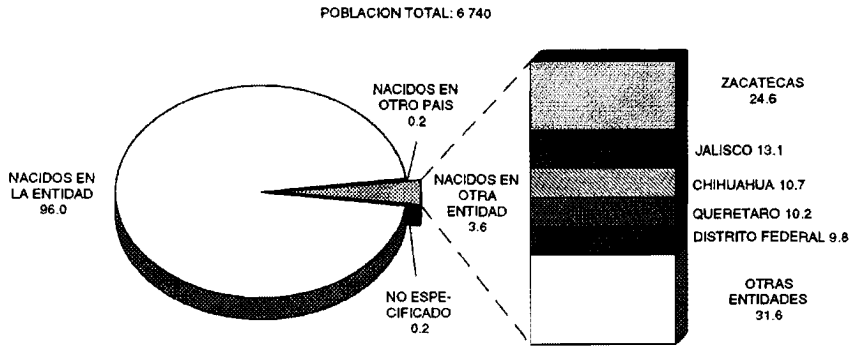
POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS: 4 227



FUENTE: INEGI, Aguascalientes, Resultados Definitivos. XI Censo General de Población y Vivienda, 1990 (Versión 11 Municipios).

**POBLACION TOTAL POR LUGAR DE NACIMIENTO**  
**Al 12 de marzo de 1990**  
**(Porcentaje)**

Gráfica 2.1

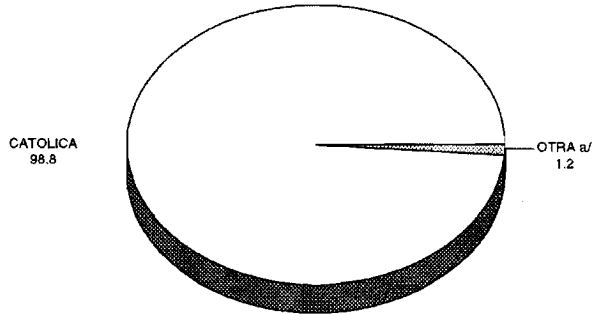


FUENTE: INEGI. *Aguascalientes, Resultados Definitivos. XI Censo General de Población y Vivienda, 1990 (Versión 11 Municipios).*

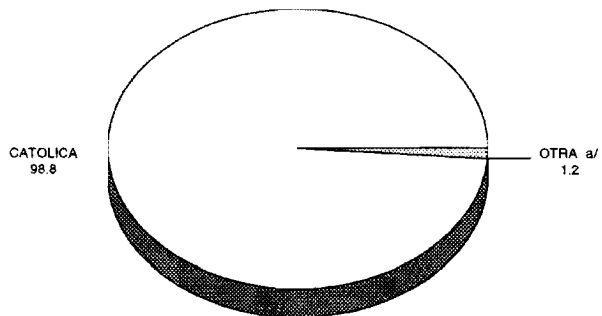
**POBLACION POR TIPO DE RELIGION  
1980-1990  
(Porcentaje)**

Gráfica 2.m

POBLACION TOTAL 1980: 5 700



POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS 1990: 5 648



a/ Incluye protestante o evangélica, sin religión y no especificado.

FUENTE: INEGI, Aguascalientes, Resultados Definitivos. X y XI Censos Generales de Población y Vivienda, 1980 y 1990  
(Versión 11 Municipios).

### 3. Vivienda y Servicios Básicos

---

3.1	Viviendas Habitadas y Ocupantes según Tipo de Vivienda Al 5 de noviembre de 1995	37
Gráfica 3.a	Viviendas Particulares Habitadas, Ocupantes y Promedio de Ocupantes por Vivienda 1970-1995	37
3.2	Viviendas Particulares Habitadas, Ocupantes y Promedio de Ocupantes según Tamaño de Localidad Al 5 de noviembre de 1995	38
Gráfica 3.b	Viviendas Particulares Habitadas por Tipo de Tenencia 1960-1990 (Porcentaje)	38
3.3	Viviendas Particulares Habitadas según Número de Ocupantes en la Vivienda Al 5 de noviembre de 1995	39
3.4	Viviendas Particulares Habitadas, Viviendas Particulares Habitadas con Agua Entubada, Drenaje y con Energía Eléctrica según Localidad Al 5 de noviembre de 1995	39
Gráfica 3.c	Viviendas Particulares Habitadas que Disponen de Agua Entubada, Drenaje y Energía Eléctrica 1970-1995	40
Gráfica 3.d	Viviendas Particulares Habitadas que Disponen de Agua Entubada, Drenaje y Energía Eléctrica por Tipo de Localidad Al 5 de noviembre de 1995 (Porcentaje)	41
3.5	Localidades que Cuentan con los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Energía Eléctrica 1992-1998	41

### 3. VIVIENDA Y SERVICIOS BASICOS

#### VIVIENDAS HABITADAS Y OCUPANTES SEGUN TIPO DE VIVIENDA Al 5 de noviembre de 1995

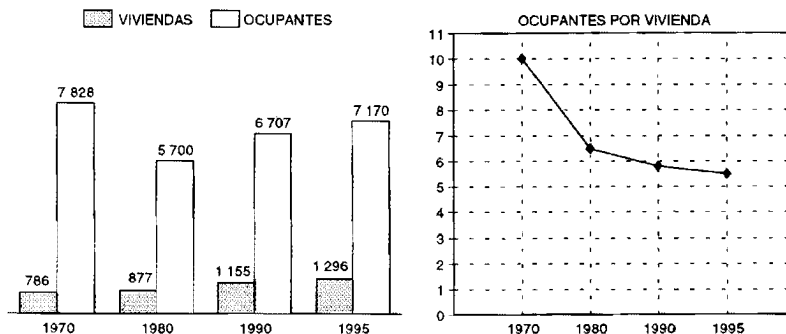
CUADRO 3.1

TIPO	VIVIENDAS HABITADAS		OCUPANTES	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL	172 888	1 296	862 720	7 170
VIVIENDA PARTICULAR	172 782 a/	1 296	860 044 a/	7 170
VIVIENDA COLECTIVA	106	-	2 676	-

a/ Estas cifras incluyen 244 viviendas sin información de ocupantes, y una estimación de éstos con base en un promedio de tres ocupantes por vivienda.  
FUENTE: INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS,  
OCUPANTES Y PROMEDIO DE OCUPANTES  
POR VIVIENDA  
1970-1995**

Gráfica 3.a



NOTA: Se incluyen las viviendas sin información de ocupantes y una estimación de la población correspondiente a estas viviendas.  
FUENTE: Para 1970-1990: INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos. IX, X y XI Censos Generales de Población y Vivienda, 1970, 1980 y 1990 (Versión 11 Municipios).  
Para 1995: INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS, OCUPANTES Y PROMEDIO DE OCUPANTES SEGUN TAMAÑO DE LOCALIDAD**  
Al 5 de noviembre de 1995

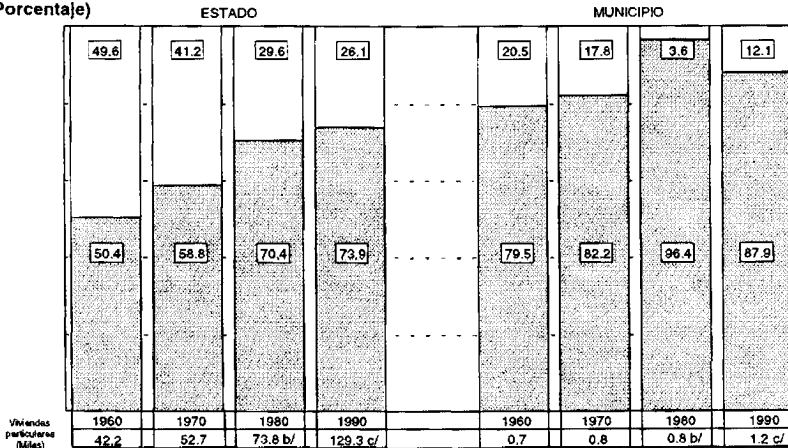
CUADRO 3.2

TAMAÑO DE LOCALIDAD	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS		OCUPANTES		PROMEDIO DE OCUPANTES POR VIVIENDA	
	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESTADO	MUNICIPIO
TOTAL	172 782 a/	1 296	860 044	7 170	5.0	5.5
MENOS DE 2 500 HABITANTES	33 022	602	186 749	3 480	5.7	5.8
2 500 A 4 999 HABITANTES	5 944	694	32 077	3 690	5.4	5.3
5 000 A 14 999 HABITANTES	4 295	-	22 550	-	5.3	-
15 000 Y MAS HABITANTES	129 521	-	618 668	-	4.8	-

a/ Incluye 244 viviendas sin información de ocupantes y una estimación de 732 habitantes, correspondientes a dichas viviendas.  
FUENTE: INEGI. Aguascalientes, *Resultados Definitivos, Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995*.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS POR TIPO DE TENENCIA 1960-1990**  
(Porcentaje)

Gráfica 3.b



PROPIA NO PROPIA a/  
a/ Para 1980 se refiere a la vivienda rentada, y para 1990 comprende a la rentada y en otra situación.  
b/ Excluye las viviendas prestadas o en otra situación.  
c/ No incluye los refugios debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además las viviendas sin información de ocupantes, así como las viviendas cuya tenencia no fue especificada.  
FUENTE: INEGI. Aguascalientes, *Resultados Definitivos, VIII, IX, X y XI Censos Generales de Población y Vivienda, 1960, 1970, 1980 y 1990 (Versión 11 Municipios)*.



**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS  
SEGUN NUMERO DE OCUPANTES  
EN LA VIVIENDA  
Al 5 de noviembre de 1995**

CUADRO 3.3

NUMERO DE OCUPANTES	ESTADO	MUNICIPIO
<b>TOTAL</b>	<b>172 782 a/</b>	<b>1 296</b>
1 OCUPANTE	7 696	79
2 OCUPANTES	17 280	121
3 OCUPANTES	25 623	130
4 OCUPANTES	33 155	176
5 OCUPANTES	30 209	206
6 OCUPANTES	20 717	158
7 OCUPANTES	13 504	120
8 OCUPANTES	8 916	105
9 OCUPANTES	5 734	79
10 Y MAS OCUPANTES	9 948	122

a/ Incluye 244 viviendas sin información de ocupantes.

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

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS, VIVIENDAS PARTICULARES  
HABITADAS CON AGUA ENTUBADA, DRENAJE Y CON ENERGIA  
ELECTRICA SEGUN LOCALIDAD  
Al 5 de noviembre de 1995**

CUADRO 3.4

LOCALIDAD	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS CON AGUA ENTUBADA a/	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS CON DRENAJE	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS CON ENERGIA ELECTRICA
<b>ESTADO</b>	<b>172 443 b/</b>	<b>168 682</b>	<b>162 549</b>	<b>167 896</b>
<b>MUNICIPIO</b>	<b>1 296</b>	<b>1 162</b>	<b>765</b>	<b>1 210</b>
SAN JOSE DE GRACIA	693	658	550	665
PAREDES	199	179	68	184
SAN ANTONIO DE LOS RIOS	148	145	124	139
CONGOJA, LA	61	52	10	58
POTRERO DE LOS LOPEZ	36	34	-	35
RANCHO VIEJO	36	35	-	35
TECONGO, EL	19	12	1	18
SANTA ELENA DE LA CRUZ (CAPADERO)	17	2	-	16
TUNEL DE POTRERILLO	15	12	-	13
BOCA DEL TUNEL DE POTRERILLO	14	14	-	14
JOCOQUI, EL	11	11	9	11
RESTO DE LOCALIDADES	46	8	3	22

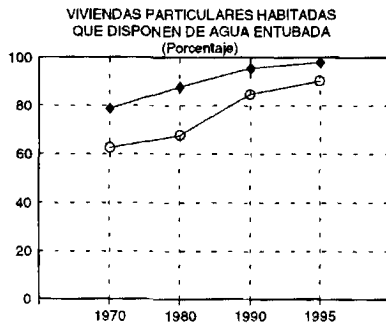
a/ Se refiere a las viviendas que disponen de agua entubada dentro de la vivienda o fuera de ella, pero dentro del terreno.

b/ Excluye los refugios debido a que no se captaron características en esta clase de vivienda. Se excluyen además 244 viviendas sin información de ocupantes.

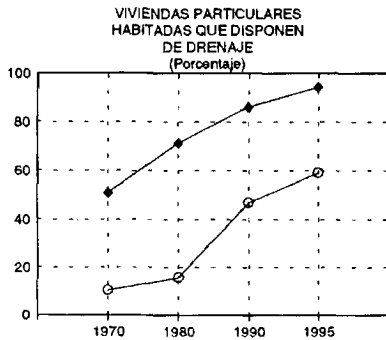
FUENTE: INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos; Tabulados Básicos. Censo de Población y Vivienda 1995.

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS QUE DISPONEN DE AGUA ENTUBADA, DRENAJE Y ENERGIA ELECTRICA 1970-1995**

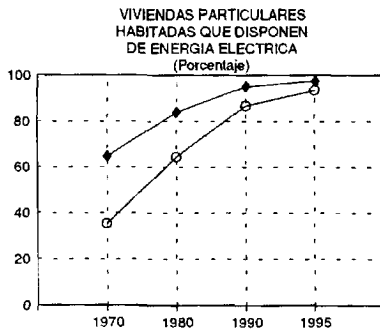
Gráfica 3.c



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



DISPONEN DE DRENAJE		
AÑO	ESTADO	MUNICIPIO
1970	26 926	83
1980	59 718	138
1990	111 787	542
1995	162 549	765



DISPONEN DE ENERGIA ELECTRICA		
AÑO	ESTADO	MUNICIPIO
1970	34 053	277
1980	70 374	564
1990	123 426	1 001
1995	167 896	1 210

◆ ESTADO ◊ MUNICIPIO

a/ Para 1970 se refiere al total de viviendas.

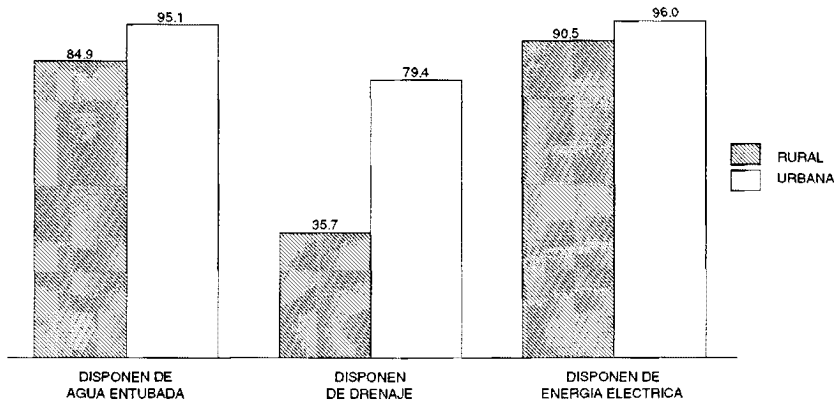
b/ Comprende: dentro de la vivienda, fuera de la vivienda pero dentro del terreno y de llave pública o hidrante.

FUENTE: Para 1970-1990: INEGI. Aguascalientes, Resultados Definitivos. IX, X y XI Censos Generales de Población y Vivienda, 1970, 1980 y 1990 (Versión 11 Municipios).

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

**VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS QUE DISPONEN DE AGUA ENTUBADA, DRENAJE Y ENERGIA ELECTRICA POR TIPO DE LOCALIDAD**  
**Al 5 de noviembre de 1995**  
**(Porcentaje)**

Gráfica 3.d



TOTAL DE VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS EN LOCALIDADES RURALES: 602  
 TOTAL DE VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS EN LOCALIDADES URBANAS: 693

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

**LOCALIDADES QUE CUENTAN CON LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y ENERGIA ELECTRICA**  
**1992-1998 a/**

CUADRO 3.5

CONCEPTO	ESTADO		MUNICIPIO	
	1992	1998	1992	1998
LOCALIDADES CON SERVICIO DE AGUA POTABLE b/	267	348	6	8
LOCALIDADES CON SERVICIO DE ALCANTARILLADO	267	308	6	8
LOCALIDADES CON SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	938 R/	1 338	19 R/	19

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

b/ Se refiere a localidades que cuentan con red de distribución de agua potable.

FUENTE: Para agua potable y alcantarillado: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Estatal.

Para energía eléctrica: CFE, División de Distribución Bajo. Zona Aguascalientes.