

CUADERNO ESTADISTICO MUNICIPAL

EDICION
1998

Jesús María
Estado de Aguascalientes



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
GEOGRAFIA E INFORMÁTICA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JESUS MARIA

CUADERNO ESTADISTICO MUNICIPAL

EDICION
1998

Jesús María
Estado de Aguascalientes



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
GEOGRAFIA E INFORMATICA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
JESUS MARIA

Jesús María.

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, 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 (49) 18 29 98

<http://www.inegi.gob.mx>

usuario@cis.inegi.gob.mx

DR © 1999, **Instituto Nacional de Estadística,**

Geografía e Informática

Edificio Sede

Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur

Fracc. Jardines del Parque, CP 20270

Aguascalientes, Ags.

<http://www.inegi.gob.mx>

usuario@cis.inegi.gob.mx

Jesús María

Estado de Aguascalientes

Cuaderno Estadístico Municipal

Edición 1998

Impreso en México

ISBN 970-13-2288-6

Presentación

El **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)** y el **Gobierno del Estado de Aguascalientes**, presentan el **Cuaderno Estadístico Municipal de Jesús María**, Edición 1998, documento que forma parte de una serie que comprende a municipios seleccionados del país y a 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 1997.

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 (COPLADE)**, manifiestan su reconocimiento a las instituciones participantes y las invitan, de igual forma que a los usuarios en general, a hacer llegar 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, 13 07 48 y 17 42 28
Fax 01 (48) 13 91 84

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 (49) 18 24 44 y 16 68 04
Fax 01 (49) 16 19 53

Instituciones que Proporcionaron Información

Siglas Utilizadas

Comisión Estatal de Desarrollo Económico y Comercio Exterior de Gobierno del Estado	
Comisión Federal de Electricidad	CFE
Comisión Nacional del Agua	CNA
Comisión para el Desarrollo Agropecuario del Estado de Aguascalientes	
Comité de Información Estadística y Geográfica del Sector Agropecuario del Estado	
Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado	
Compañía Nacional de Subsistencias Populares	CONASUPO
Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática (Actualmente INEGI)	CGSNEGI
Dirección de Seguridad Pública y Vialidad Municipal	
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	
Procuraduría General de Justicia del Estado	
Procuraduría General de la República	
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural	
Secretaría de Comercio y Fomento Industrial	SECOFI
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	
Telecomunicaciones de México	TELECOMM

Otras Siglas

Almacenadora Centro Occidente, Sociedad Anónima	ACO
Bodegas Rurales Conasupo, Sociedad Anónima de Capital Variable	BORUCONSA
Consejo Nacional de Fomento Educativo	CONAFE
Fideicomiso Fondo Nacional de Habitaciones Populares	FONHAPO
Fondo de la Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	FOVISSSTE
Fondo de Operación y Financiamiento Bancario a la Vivienda	FOVI
Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores	INFONAVIT
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	ISSSTE

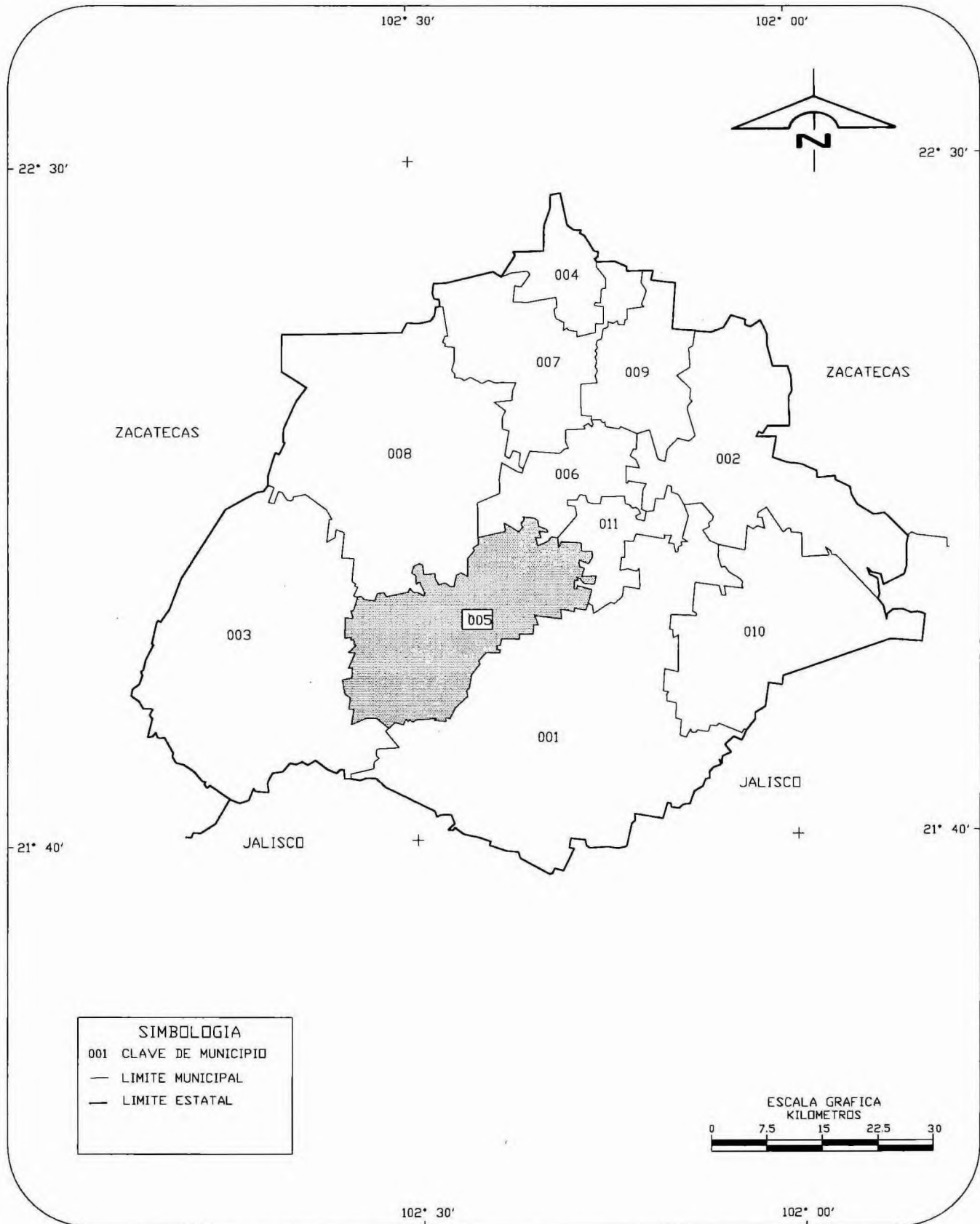
Otras Siglas

Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Servidores Públicos del Estado de Aguascalientes	ISSSSPEA
Leche Industrializada Conasupo, Sociedad Anónima de Capital Variable	LICONSA
Población Económicamente Activa	PEA
Población Económicamente Inactiva	PEI
Secretaría de Educación Pública	SEP
Sistema de Distribuidoras Conasupo, Sociedad Anónima de Capital Variable	DICONSA
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
-	Cero
R/	Cifras revisadas

División Geoestadística Municipal



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.

DIVISION GEOESTADISTICA MUNICIPAL

CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE
001	Aguascalientes	007	Rincón de Romos
002	Asientos	008	San José de Gracia
003	Calvillo	009	Tepezalá
004	Cosío	010	Llano, El
005	Jesús María	011	San Francisco de los
006	Pabellón de Arteaga		Romo

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	53
6. Seguridad y Orden Público	61
7. Empleo	69
8. Información Económica Agregada	79
9. Agricultura	91
10. Ganadería	99
11. Pesca	103
12. Industria	107
13. Comercio	115
14. Transportes y Comunicaciones	121
15. Ampliación y Conservación de la Infraestructura	127
16. Servicios Financieros	133
17. 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, social y académico, 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 corresponsabilidad 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 (Población, Económicos y Agropecuarios); 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, a partir de la edición 1997, 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 y salarios, 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 desarrollan todos estos temas, conviene señalar que en ningún caso ello se hace de manera exhaustiva, lo 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. Esto únicamente se da tratándose de información censal, pero no 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, problemática que no siempre es posible superar de manera satisfactoria. No obstante, debe enfatizarse que con este tipo de proyectos (Anuarios y Cuadernos) realizados bajo un esquema de corresponsabilidad 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 los mapas, generalmente, no se muestran áreas con superficie menor a 1.56 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

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

1. ASPECTOS GEOGRAFICOS

UBICACION GEOGRAFICA

CUADRO 1.1

Coordenadas geográficas extremas	Al norte 22° 04', al sur 21° 48' de latitud norte; al este 102° 16', al oeste 102° 36' de longitud oeste.
Porcentaje territorial	El municipio de Jesús María representa el 8.9 % de la superficie del estado.
Colindancias	El municipio de Jesús María colinda al norte con los municipios de San José de Gracia y Pabellón de Arteaga; al este con los municipios de San Francisco de los Romo y Aguascalientes; al sur con los municipios de Aguascalientes y Calvillo; al oeste con los municipios de Calvillo y San José de Gracia.

FUENTE: INEGI. Marco Geoestadístico, 1995. Inédito.

LOCALIDADES PRINCIPALES

CUADRO 1.2

NOMBRE (a)	LATITUD NORTE Grados Minutos (b)		LONGITUD OESTE Grados Minutos (b)		ALTITUD msnm (b)
	Jesús María a/	21	58	102	21
Jesús Gómez Portugal -Margaritas-	22	00	102	17	1 860
Corral de Barrancos	21	57	102	20	1 850
Maravillas	21	57	102	20	1 860
Valladolid	22	01	102	19	1 880
San Antonio de los Horcones	22	00	102	20	1 860
General Ignacio Zaragoza -Venadero-	21	53	102	28	2 000

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	
Cerro La Campana	21	58	102	33	2 560
Cerro Banco Alto	21	53	102	32	2 200
Cerro Palmira	21	53	102	33	2 160
Cerro El Baile	21	53	102	35	2 040

msnm: metros sobre el nivel del mar.
FUENTE: INEGI. Carta Topográfica, 1:50 000.

FISIOGRAFIA

CUADRO 1.4

PROVINCIA CLAVE	SUBPROVINCIA NOMBRE	SUBPROVINCIA CLAVE	NOMBRE	SISTEMA DE TOPOFORMAS		% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL
				CLAVE	NOMBRE	
III	Sierra Madre Occidental	17	Sierras y Valles-Zacatecanos	100	Sierra	0.35
				103	Sierra con mesetas	03.10
				220	Lomerío con cañadas	24.86
				300	Meseta	20.07
				602	Valle con lomeríos	30.27
IX	Mesa del Centro	43	Llanuras de Ojuelos-Aguascalientes	500	Llanura	21.35

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

GEOLOGIA

CUADRO 1.5

ERA CLAVE	NOMBRE	PERIODO		ROCA O SUELO	UNIDAD LITOLÓGICA CLAVE	NOMBRE	% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL
		CLAVE	NOMBRE				
C	Cenozoico	Q	Cuaternario	Suelo	(al)	Aluvial	14.79
		T	Terciario	Ignea extrusiva Sedimentaria	(r-ta) (ar-cg)	Riolita-toba ácida Arenisca-conglomerado	55.74 27.57
M	Mesozoico	J	Jurásico	Metamórfica	(e)	Esquisto	0.76
		TR	Triásico	Metamórfica	(e)	Esquisto	1.14

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 menor humedad	C(w0)	3.19
Semiseco semicálido	BS1h	7.09
Semiseco templado	BS1k	89.72

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	
01-007	Jesús María	21	57	45	102	20	48	1 907
01-021	Venadero	21	53	00	102	27	35	2 000

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
Jesús María	1980-1997	17.2	16.3	18.2
Venadero	1949-1997	17.8	16.9	19.5

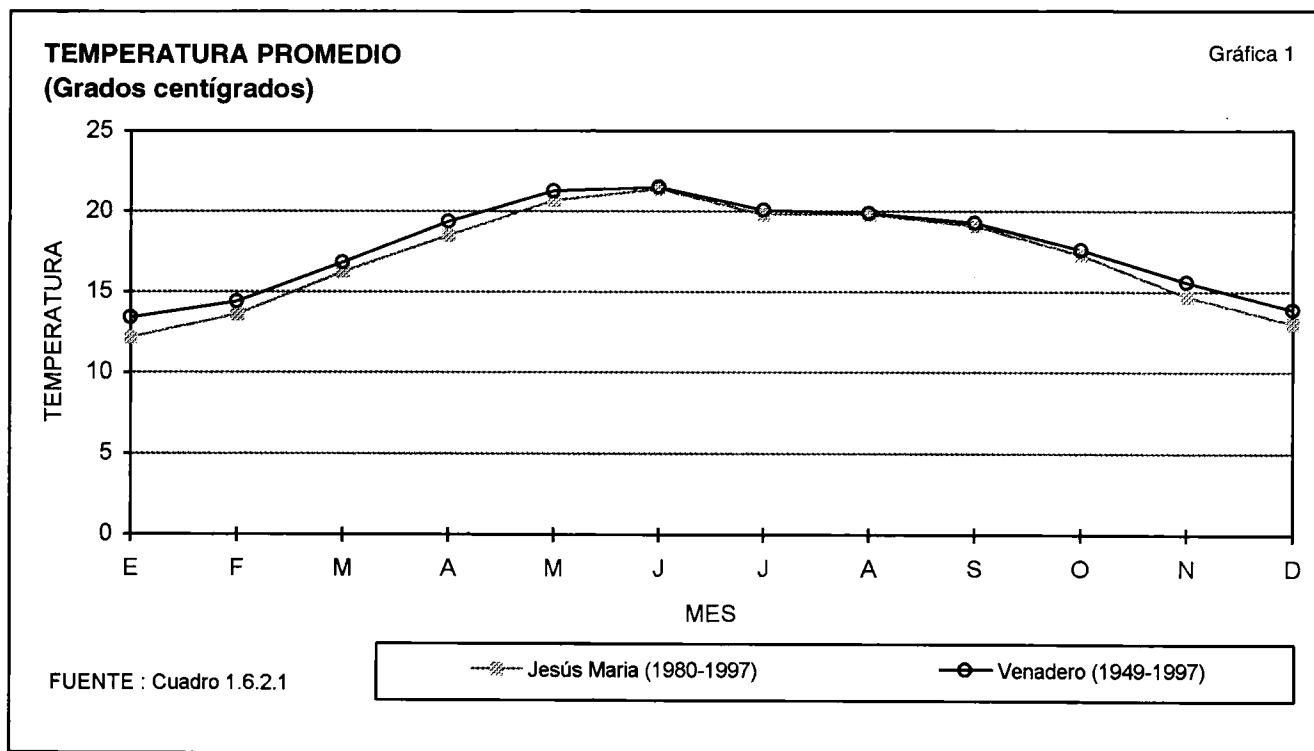
FUENTE: CNA. Registro Mensual de Temperatura Media en °C. Inédito.

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
Jesús María	1997	14.2	13.2	16.0	16.3	19.4	21.6	20.5	20.4	19.4	16.8	15.2	11.8
Promedio	1980-1997	12.2	13.6	16.2	18.5	20.7	21.4	19.8	19.8	19.1	17.3	14.7	13.0
Año más frío	1983	9.7	10.5	14.4	17.9	20.9	21.9	18.9	19.1	19.1	16.6	14.5	12.4
Año más caluroso	1982	14.5	15.0	18.8	21.6	22.3	24.3	20.4	20.3	19.5	17.1	13.2	10.9
Venadero	1997	14.2	16.4	16.5	17.7	20.4	22.5	21.5	21.8	21.2	18.7	16.6	13.5
Promedio	1949-1997	13.4	14.4	16.8	19.4	21.3	21.5	20.1	19.9	19.3	17.6	15.6	13.9
Año más frío	1966	11.4	13.3	15.6	17.6	21.4	20.6	20.2	19.4	18.9	17.6	14.3	12.5
Año más caluroso	1994	15.5	17.4	19.2	20.2	23.4	22.2	21.8	20.9	19.9	18.8	18.0	16.8

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



**PRECIPITACION TOTAL ANUAL
(Milímetros)**

CUADRO 1.6.3

ESTACION	PERIODO	PRECIPITACION PROMEDIO	PRECIPITACION DEL AÑO MAS SECO	PRECIPITACION DEL AÑO MAS LLUVIOSO
Jesús María	1979-1997	471.8	350.2	799.1
Venadero	1949-1997	556.4	334.0	938.5

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

**PRECIPITACION TOTAL MENSUAL
(Milímetros)**

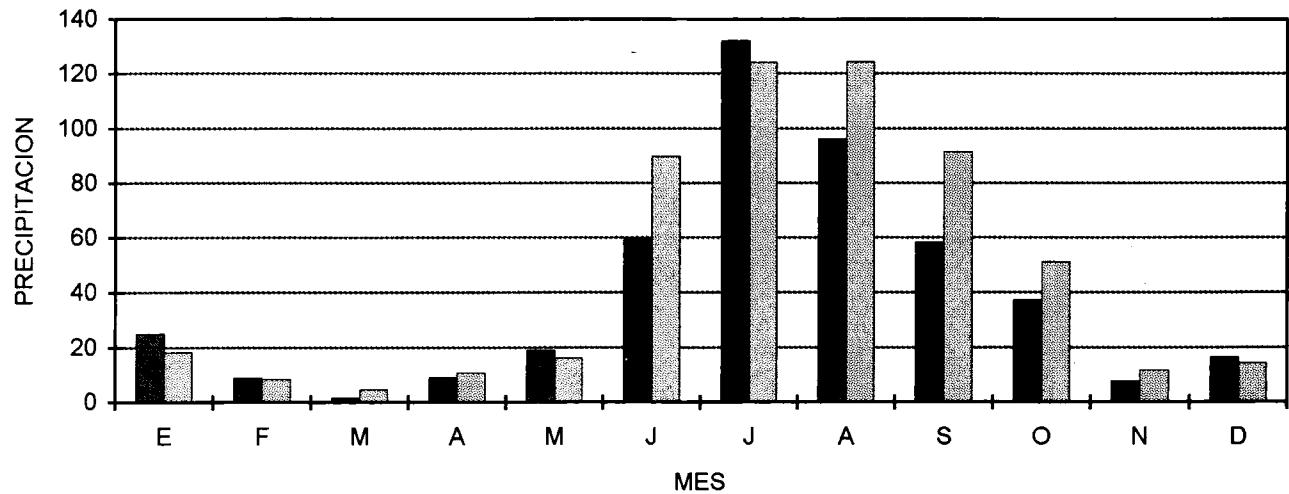
CUADRO 1.6.3.1

ESTACION Y CONCEPTO	PERIODO	MES											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Jesús María	1997	4.0	21.1	5.5	33.0	11.0	32.5	117.5	49.0	30.0	35.0	11.0	0.0
Promedio	1979-1997	25.1	8.9	1.6	9.1	18.9	59.5	132.2	96.2	58.5	37.6	7.7	16.5
Año más seco	1997	4.0	21.7	5.5	33.0	11.0	32.5	117.5	49.0	30.0	35.0	11.0	0.0
Año más lluvioso	1991	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	51.2	482.4	68.0	120.2	27.9	0.0	39.4
Venadero	1997	38.0	20.0	13.0	65.0	19.0	85.0	39.0	63.0	64.0	57.0	16.0	0.0
Promedio	1949-1997	18.4	8.5	4.7	10.9	16.2	89.8	124.3	124.6	91.5	41.4	11.7	14.4
Año más seco	1979	0.0	7.5	0.0	0.0	1.5	23.0	98.5	105.5	39.5	4.0	0.0	54.5
Año más lluvioso	1967	71.0	10.5	18.0	0.0	48.0	94.5	101.5	378.5	145.0	55.0	4.5	3.0

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

**PRECIPITACION TOTAL PROMEDIO
(Milímetros)**

Gráfica 2



FUENTE: Cuadro 1.6.3.1

■ Jesús María (1979-1997)

▨ Venadero (1949-1997)

DIAS CON HELADAS

CUADRO 1.6.4

ESTACION Y CONCEPTO	PERIODO	MES											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Jesús María													
Total	1984-1997	155	97	42	7	0	0	0	0	0	10	52	125
Año con menos a/	1997	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
Año con más	1995	19	2	10	6	0	0	0	0	0	8	6	25
Venadero													
Total	1984-1997	64	9	3	0	0	0	0	0	0	0	2	15
Año con menos a/	1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1986	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7

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 de Heladas. Inédito.

REGIONES, CUENCAS Y SUBCUENCAS HIDROLOGICAS

CUADRO 1.7

REGION		CUENCA		SUBCUENCA		% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL
CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	
RH12	Lerma-Santiago	I	R. Verde Grande	a	R. San Pedro	21.07
				b	R. Aguascalientes	13.23
				j	R. Chicalote	4.02
				k	R. Morcinique	37.86
		J	R. Juchipila	e	R. Calvillo	23.82

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

CORRIENTES DE AGUA

CUADRO 1.7.1

NOMBRE	UBICACION	NOMBRE	UBICACION
San Pedro	RH12Ia,b	La Atarjea	RH12Ik
Chicalote	RH12J	San Isidro	RH12Ik
Milpillas	RH12Ik	Rancho Seco	RH12Ia
El Colorín	RH12Ik	Los Temolinos	RH12Je
Boca del Coyote	RH12Je	La Gloria	RH12Ik
El Alamo	RH12Je	Las Escobas	RH12Ia
El Rincón-Tampico	RH12Ik	Los Coyotes	RH12Ik

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

CUERPOS DE AGUA

CUADRO 1.7.2

NOMBRE	UBICACION
P. General Abelardo L. Rodríguez	RH12Ik
P. Chichimeco	RH12Ia
P. Los Arquitos	RH12Ik
P. La Longaniza	RH12Ik
P. Tapias Viejas	RH12Je

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
AGRICULTURA 29.08% de la superficie municipal	<i>Zea mays</i>	Maíz	Comestible
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Frijol	Comestible
	<i>Avena sativa</i>	Avena	Comestible
	<i>Medicago sativa</i>	Alfalfa	Forraje
	<i>Cucurbita pepo</i>	Calabaza	Comestible
PASTIZAL 35.22 % de la superficie municipal	<i>Aristida sp.</i>	Zacate tres barbas	Forraje
	<i>Bouteloua gracilis</i>	Navajita	Forraje
	<i>Dodonaea viscosa</i>	Jarilla	Forraje
	<i>Dalea sp.</i>	Engorda cabras	Forraje
BOSQUE 20.89 % de la superficie municipal	<i>Quercus acatenangensis</i>	Encino	Madera
MATORRAL 14.81 % de la superficie municipal	<i>Bursera fagaroides</i>	Papelillo amarillo	Madera
	<i>Ipomoea murucoides</i>	Cazahuate	Madera

NOTA: Sólo se mencionan algunas especies útiles.

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

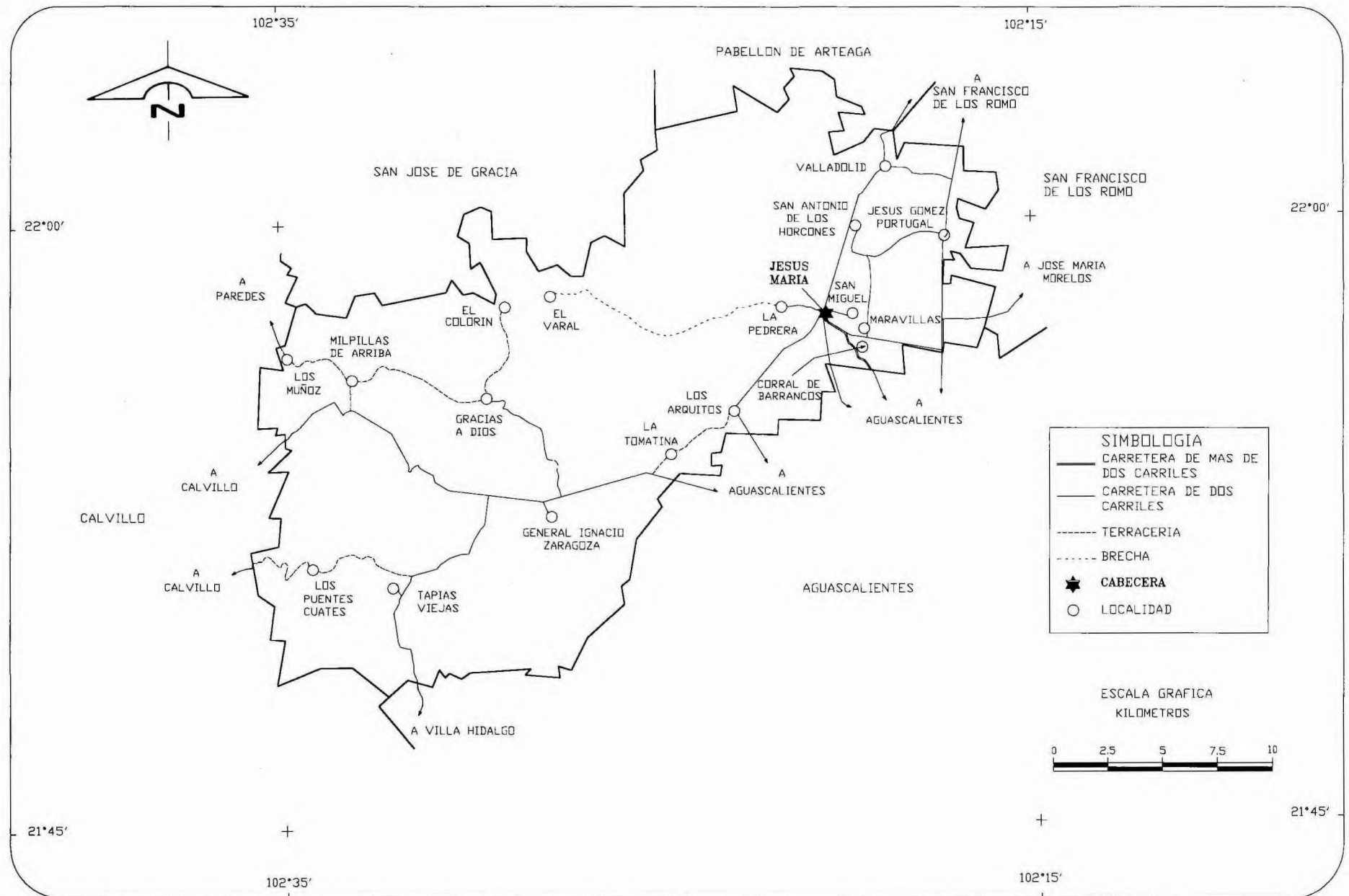
USO POTENCIAL DE LA TIERRA

CUADRO 1.9

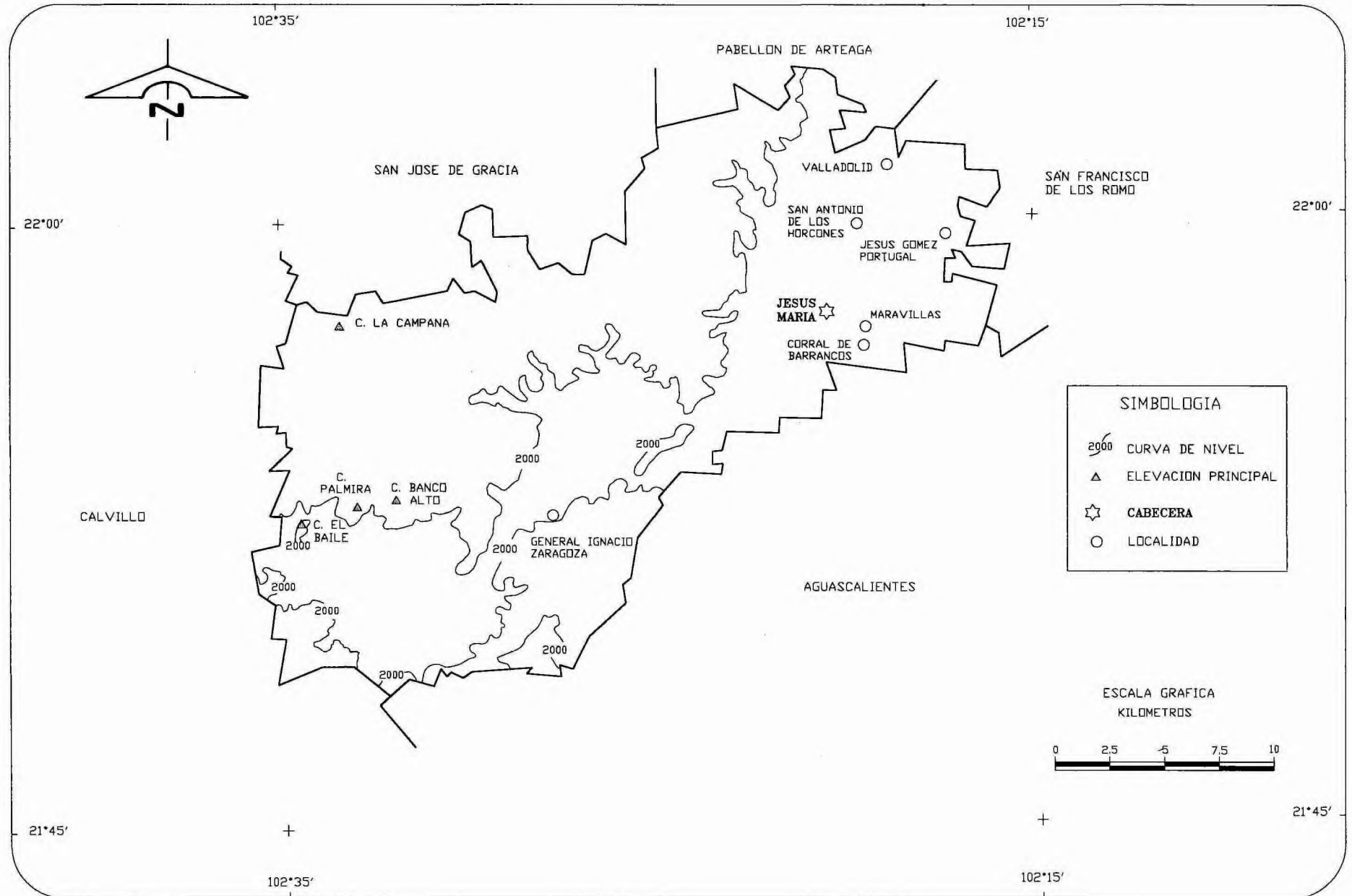
CONCEPTO	CLASE O SUBCLASE		% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL
	CLAVE	DESCRIPCION	
USO AGRICOLA	A1	Mecanizada continua	48.49
	A2.2	De tracción animal continua	9.56
	A5	Manual estacional	1.30
	A6	No aptas para la agricultura	40.65
USO PECUARIO	P1	Para el desarrollo de praderas cultivadas	48.67
	P3	Para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal	12.91
	P4	Para el aprovechamiento de la vegetación natural únicamente por el ganado caprino	38.42

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

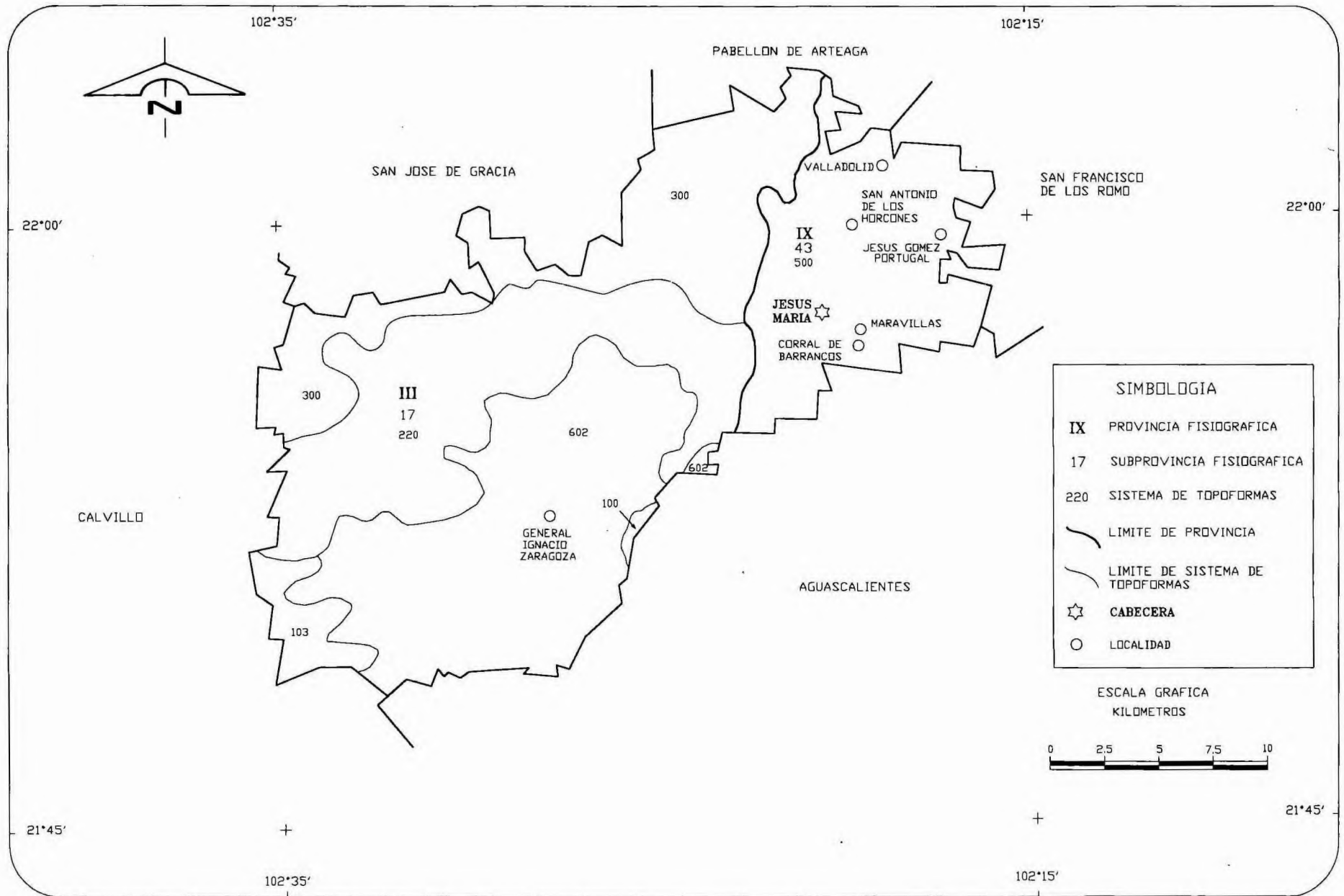
CGSNEGI. Uso Potencial, Ganadería, 1:1 000 000.

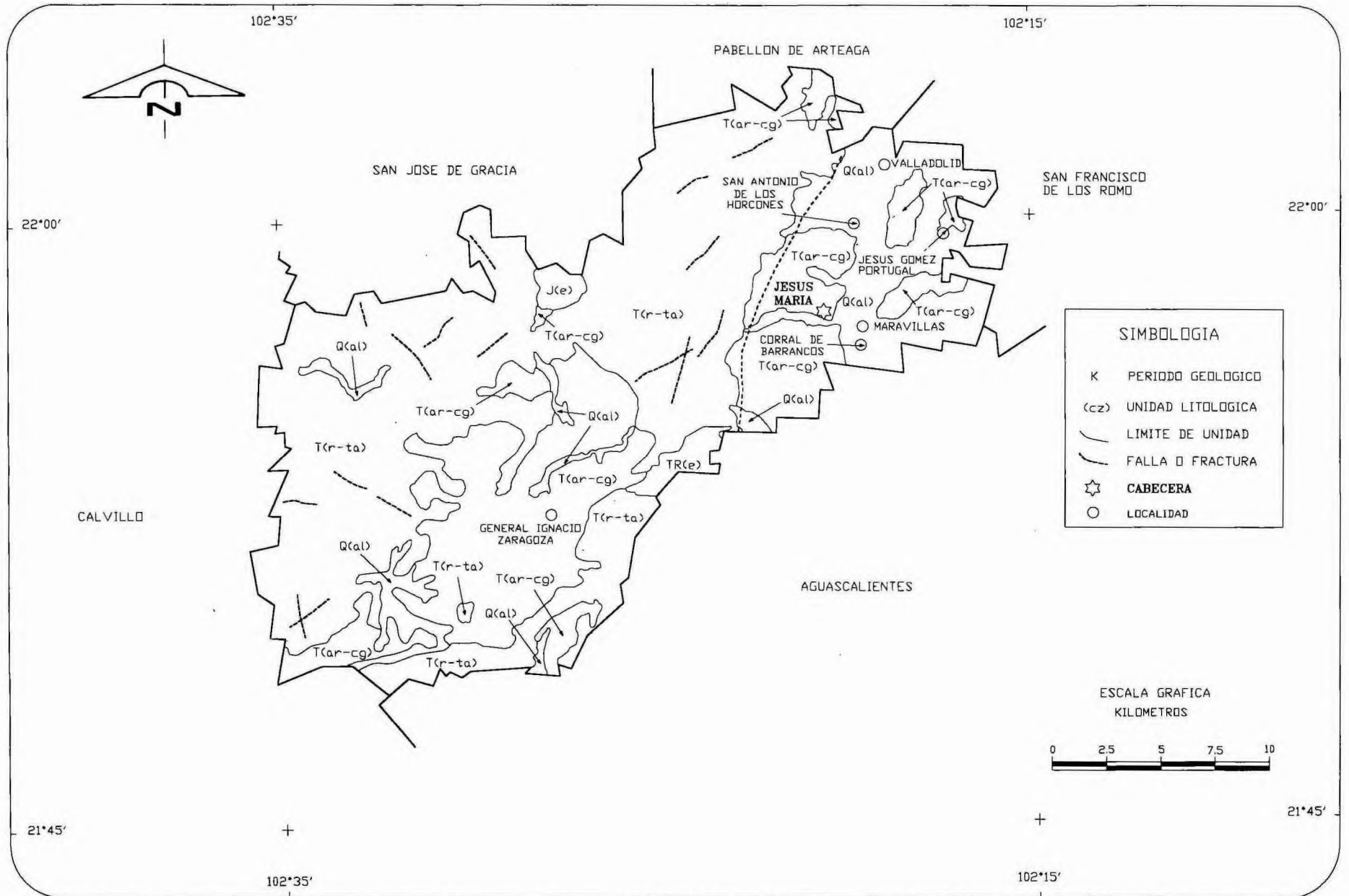


FUENTE: SCT. Aguascalientes, Mapa Turístico de Comunicaciones y Transportes. 1994.

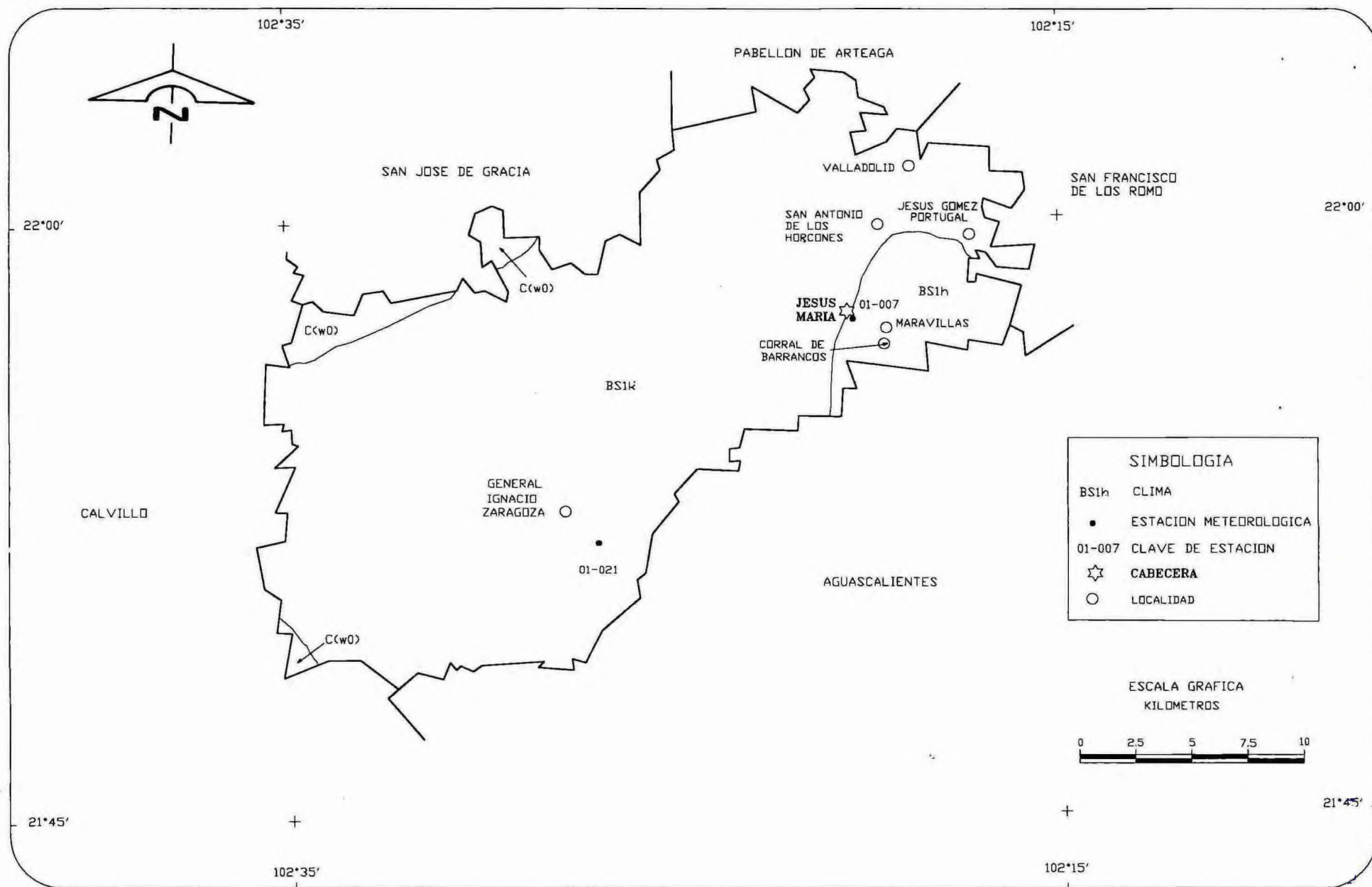


FUENTE: INEGI. Carta Topográfica, 1:50 000.





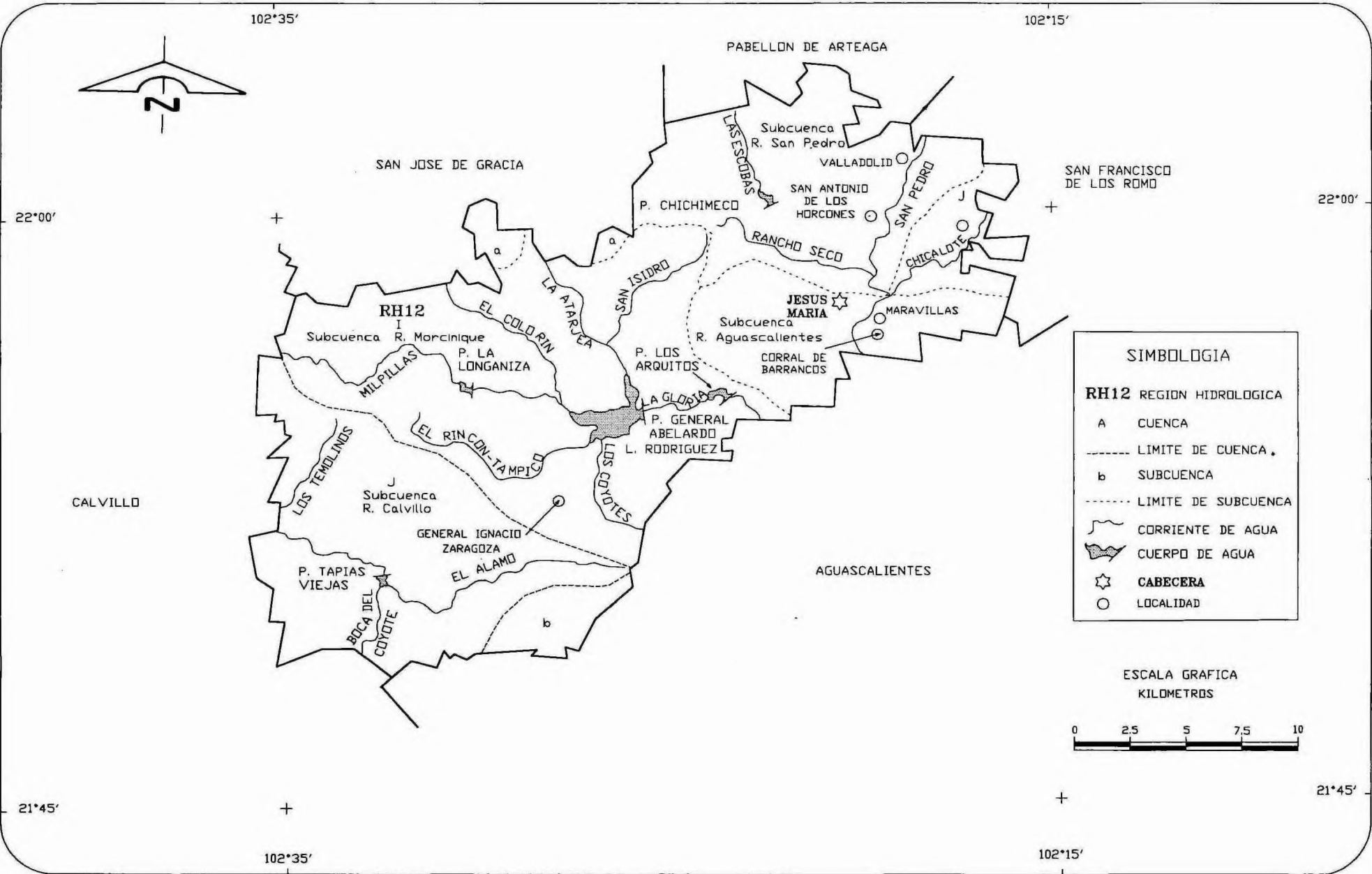
FUENTE: CGSNEGI. Carta Geológica, 1:250 000.



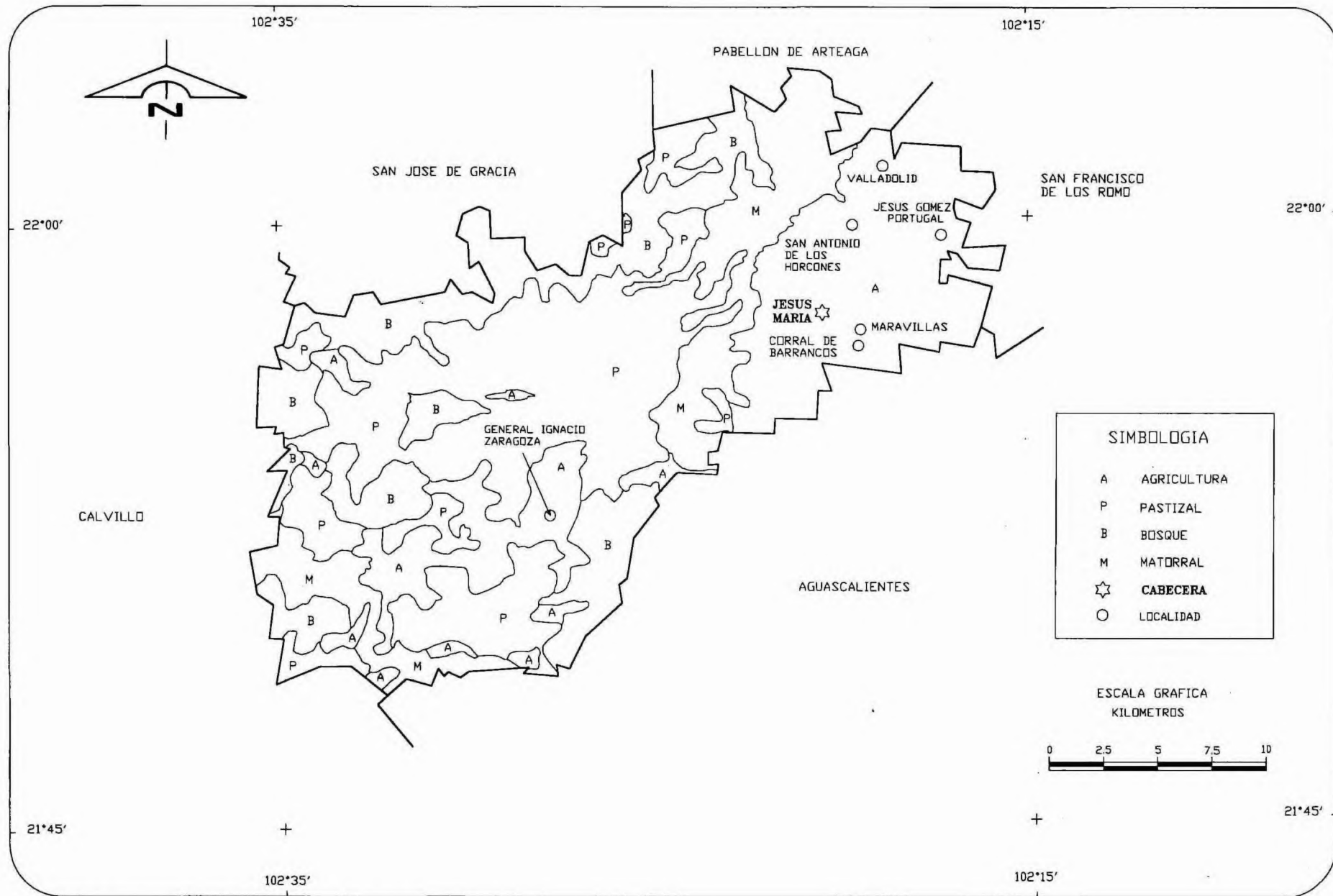
INEGI. Jesús María estado de Aguascalientes : cuaderno estadístico municipal 1998. 1999

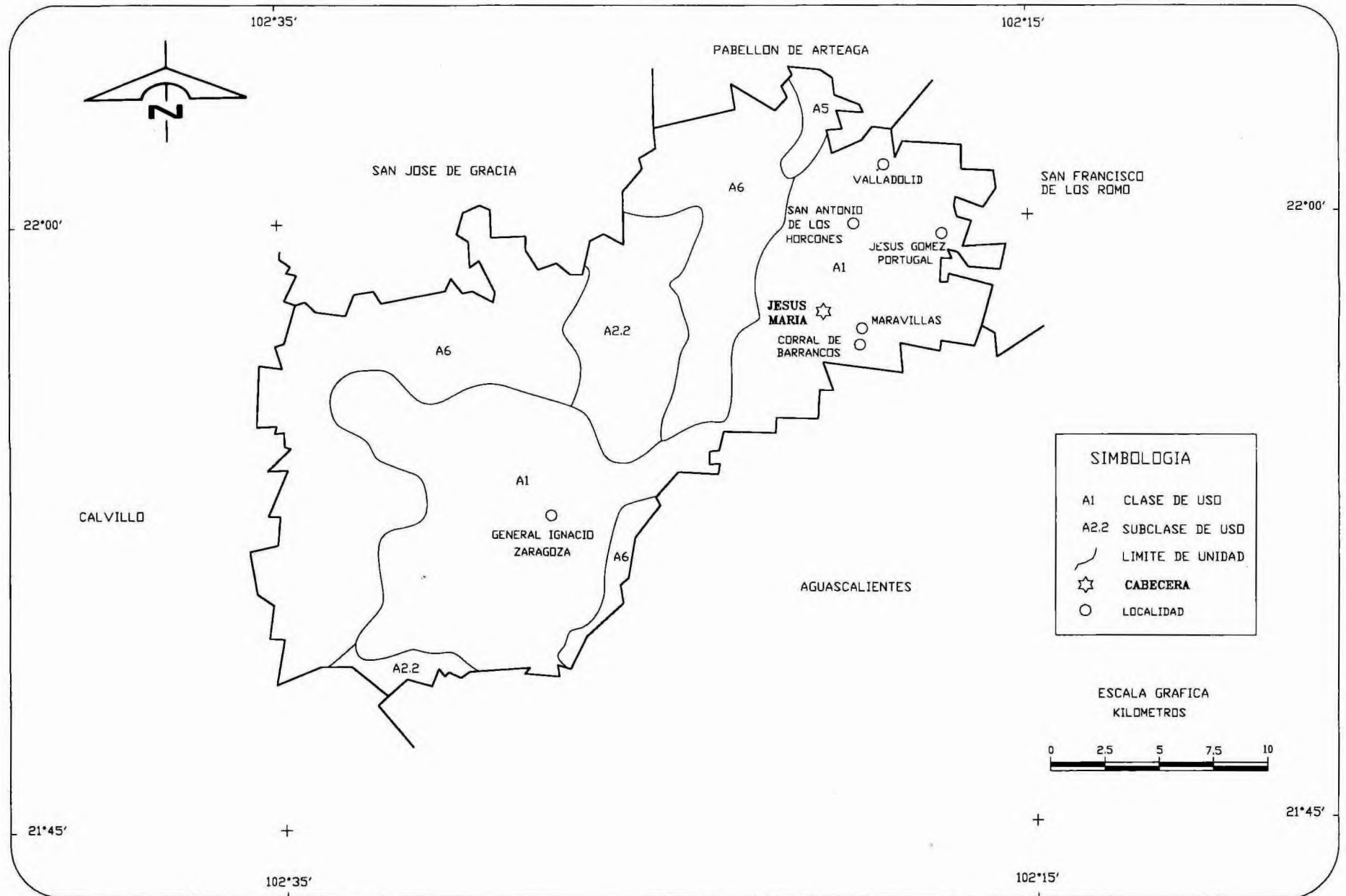
51 FUENTE: CGSNEGI. Carta de Climas, 1:1 000 000.

INEGI. Jesús María estado de Aguascalientes : cuaderno estadístico municipal 1998. 1999



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





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

