

HUICHAPAN

ESTADO DE HIDALGO

CUADERNO ESTADISTICO

MUNICIPAL

Edición 1994



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
GEOGRAFIA E INFORMATICA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
HUICHAPAN

HUICHAPAN

ESTADO DE HIDALGO

CUADERNO ESTADISTICO

MUNICIPAL

Edición 1994



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
GEOGRAFIA E INFORMATICA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
HUICHAPAN

**DR © 1995, Instituto Nacional de Estadística,
Geografía e Informática**
Edificio Sede
Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur
Fracc. Jardines del Parque, CP 20270
Aguascalientes, Ags.

**Hulchapan
Estado de Hidalgo
Cuaderno Estadístico Municipal
Edición 1994**

Impreso en México
ISBN 970-13-0671-6

Presentación

El Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), el Gobierno del Estado de Hidalgo y el H. Ayuntamiento de Huichapan, presentan el *Cuaderno Estadístico Municipal de Huichapan*, Edición 1994, 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 Instituto.

Esta publicación y la serie en su conjunto, integran y difunden -a partir de un marco geográfico de referencia- estadística relevante sobre la dimensión, 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 1993.

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 INEGI-, instancias que proporcionaron y validaron los datos que conforman cada uno de los apartados del Cuaderno.

Finalmente, la Dirección Regional Oriente del INEGI, el Gobierno del Estado de Hidalgo y el H. Ayuntamiento de Huichapan, 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 ORIENTE DEL INEGI

Calle 11 Poniente No. 1711, Esq. Calle 19 Sur

Col. San Matías C.P. 72000

H. Puebla de Zaragoza, Pue.

Tel.: 49 56 07

Fax: 49 55 92

DIRECCION DE ESTADISTICAS SECTORIALES, ESTATALES Y REGIONALES. INEGI

Av. Héroe de Nacozari No. 2301 Sur, Acceso 11, 2o . Piso

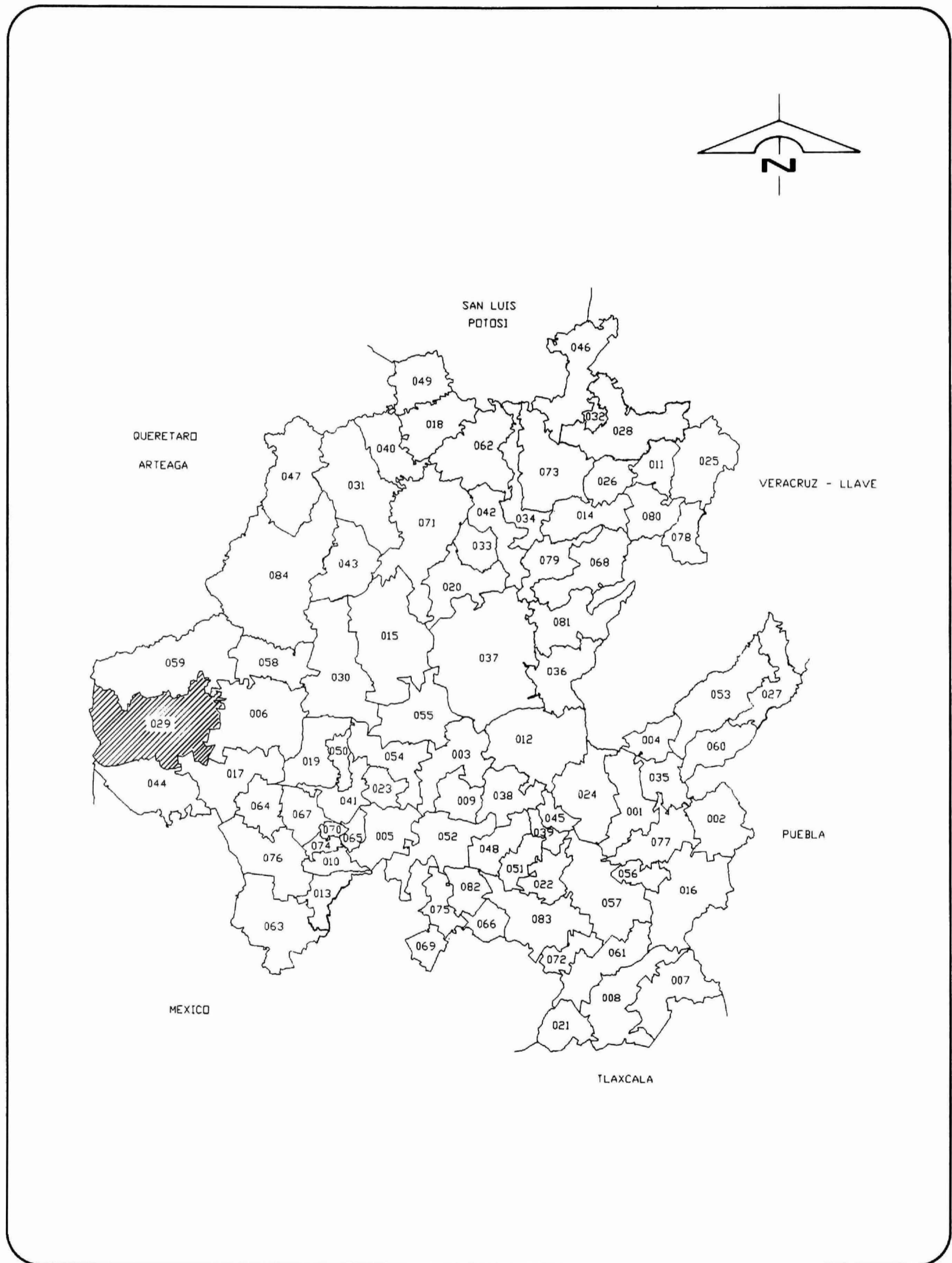
Fracc. Jardines del Parque, C.P 20270

Aguascalientes , Ags.

Tel.: (91-49) 18-24-44

Fax: (91-49) 16-19-53

División Geoestadística Municipal



FUENTE: INEGI. Cartografía Censal, 1: 50 000. Inédito

HIDALGO
DIVISION MUNICIPAL

001	Acatlán
002	Acaxochitlán
003	Actopan
004	Agua Blanca de Iturbide
005	Ajacuba
006	Alfajayucan
007	Almoleya
008	Apan
009	Arenal, El
010	Atitalaquia
011	Atlapexco
012	Atotonilco el Grande
013	Atotonilco de Tula
014	Calnali
015	Cardonal
016	Cuatepec de Hinojosa
017	Chapantongo
018	Chapulhuacán
019	Chilcuautila
020	Eloxochitlán
021	Emiliano Zapata
022	Epazoyucan
023	Francisco I. Madero
024	Huasca de Ocampo
025	Huautla
026	Huazalingo
027	Huehuetla
028	Huejutla de Reyes
029	Huichapan
030	Ixmiquilpan
031	Jacala de Ledezma
032	Jaltocán
033	Juárez de Hidalgo
034	Lolotla
035	Metepec
036	San Agustín Metzquititlán
037	Metztitlán
038	Mineral del Chico
039	Mineral del Monte
040	Misión, La
041	Mixquiahuala de Juárez
042	Molango de Escamilla

043	Nicolás Flores
044	Nopala de Villagrán
045	Omitlán de Juárez
046	San Felipe Orizatlán
047	Pacula
048	Pachuca de Soto
049	Pisaflores
050	Progreso de Obregón
051	Mineral de la Reforma
052	San Agustín Tlaxiaca
053	San Bartolo Tutotepec
054	San Salvador
055	Santiago de Anaya
056	Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero
057	Singuilucan
058	Tasquillo
059	Tecozautla
060	Tenango de Doria
061	Tepeapulco
062	Tepehuacán de Guerrero
063	Tepeji del Río de Ocampo
064	Tepetitlán
065	Tetepango
066	Villa de Tezontepec
067	Tezontepec de Aldama
068	Tianguistengo
069	Tizayuca
070	Tlahuelilpan
071	Tlahuiltepa
072	Tlanalapa
073	Tlanchinol
074	Tlaxcoapan
075	Tolcayuca
076	Tula de Allende
077	Tulancingo de Bravo
078	Xochiatipan
079	Xochicoatlán
080	Yahualica
081	Zacualtipán de Angeles
082	Zapotlán de Juárez
083	Zempoala
084	Zimapán

Instituciones que Proporcionaron Información

	Siglas Utilizadas
Comisión Federal de Electricidad	CFE
Comisión Nacional de los Salarios Mínimos	
Compañía Nacional de Subsistencias Populares	CONASUPO
H. Congreso del Estado	
Ferrocarriles Nacionales	FERRONALES
Instituto Hidalguense de Educación Básica y Normal	IHEBN
Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores	INFONAVIT
Instituto Mexicano del Seguro Social	IMSS
Instituto Nacional para la Educación de los Adultos	INEA
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática	INEGI
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	ISSSTE
Presidencia Municipal	
Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos	SARH
Secretaría de Comercio y Fomento Industrial	SECOFI
Secretaría de Comunicaciones y Transportes	SCT
Secretaría de Desarrollo Económico del Gobierno del Estado	
Secretaría de Pesca	SEPESCA
Secretaría de Salud	SSA
Servicio Postal Mexicano	SEPOMEX
Telecomunicaciones de México	TELECOMM

Otras Siglas

Clínica Hospital	CH
Clínica de Medicina Familiar	CMF
Centro de Salud	CS
Hospital General	HG
Hospital General de Zona de Medicina Familiar	HGZMF
Hospital Rural	HR
Población Económicamente Activa	PEA
Población Económicamente Inactiva	PEI
Unidad Auxiliar de Medicina Familiar	UAMF
Unidad de Medicina Familiar	UMF
Unidad de Medicina Familiar Hospital	UMFH
Unidad de Medicina Rural	UMR

Signos y Símbolos Utilizados

-	Cero
NA	No Aplicable
ND	No Disponible
NS	No Significativo

Indice General

Introducción	XI
1. Aspectos Geográficos	1
2. Estado y Movimiento de la Población	13
3. Vivienda y Servicios Básicos	25
4. Salud y Asistencia Social	33
5. Educación	43
6. Seguridad y Orden Público	51
7. Empleo y Salarios	55
8. Información Económica Agregada	65
9. Agricultura	75
10. Ganadería	81
11. Pesca	85
12. Industria	89
13. Comercio	93
14. Turismo	97
15. Transportes y Comunicaciones	101
16. Ampliación y Conservación de la Infraestructura	109
17. Finanzas Públicas	113

Introducción

El Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, consciente de la necesidad que existe en los sectores público, privado 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 dimensión, 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**, 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 estadística 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) aquellos que explotan la información disponible a través de la construcción de series de tiempo e indicadores, incorporando o no análisis descriptivo y b) aquellos 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**, que también es promovido por el Instituto 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 **Cuadernos Estadísticos Municipales** vienen a confirmar la importancia de los **Anuarios Estadísticos de los Estados**, 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 **Cuadernos Estadísticos Municipales (o Delegacionales)** 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, finalmente, descripción de algunos aspectos de carácter conceptual.

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 te-

mas básicos relacionados al bienestar de aquella, 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 registran localmente.

Si bien se desarrollan todos estos temas, conviene señalar que en ningún caso ello se hace de manera exhaustiva, y no sucede por 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 irse superando 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 tocan.

1. Aspectos Geográficos

1.1	Ubicación Geográfica	3
1.2	Localidades Principales	3
1.3	Elevaciones Principales	4
1.4	Climas	4
1.4.1	Estaciones Meteorológicas	5
1.4.2	Temperatura Media Mensual y Anual en Grados Centígrados por Estación Meteorológica.	5
1.4.3	Precipitación Mensual y Anual Promedio en Milímetros por Estación Meteorológica	6
1.5	Regiones, Cuencas y Subcuencas Hidrológicas	6
1.6	Corrientes de Agua	7
1.7	Cuerpos de Agua	7
Mapas:		
	Infraestructura para el Transporte	8
	Orografía	9
	Climas	10
	Hidrografía	11

ADVERTENCIA

Este capítulo incluye información indispensable 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 la Cartografía Censal a escala 1 a 50 000 (inédita), del INEGI. (No representa división político-administrativa).

En los mapas generalmente no se representan áreas con superficie menor a 1.56 kilómetros cuadrados.

Para mayor información sobre la geografía municipal se sugiere consultar publicaciones editadas por el INEGI entre las que se encuentran: Síntesis Geográfica del Estado de Hidalgo, cartografía topográfica, geológica, uso del suelo y vegetación, edafológica y uso potencial a escala 1:250 000 y cartografía topográfica a escala 1:50 000.

1. ASPECTOS GEOGRAFICOS

UBICACION GEOGRAFICA

CUADRO 1.1

Coordenadas geográficas extremas	Al norte 20° 31', al sur 20° 17' de latitud norte, al este 99° 29' y al oeste 99° 52' de longitud oeste.
Porcentaje territorial	El municipio de Huichapan representa el 3.03% de la superficie del estado.
Colindancias	El municipio de Huichapan colinda al norte con el municipio de Tecozautla; al este con los municipios de Tecozautla, Alfajayucan y Chapantongo; al sur con Chapantongo y Nopala de Villagrán, y al oeste con el estado de Querétaro Arteaga.

FUENTE: INEGI. Cartografía Censal, 1:50 000, 1990. Inédita.

LOCALIDADES PRINCIPALES

CUADRO 1.2

NOMBRE (a)	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE		ALTITUD
	Grados	Minutos (b)	Grados	Minutos (b)	msnm (b)
Huichapan *	20	22	99	39	2100
San José Atlán	20	20	99	40	2150
Tlaxcalilla	20	23	99	49	2200
Llano Largo	20	18	99	46	2200
Sabinita, La	20	22	99	38	2140
Mamithi	20	25	99	40	2040
Bondojito	20	27	99	42	1960
Jonacapa	20	26	99	32	2300

* Cabecera Municipal

NOTA: Los valores de latitud y longitud están aproximados a minutos y los de altitud a decenas de metros.

msnm: metros sobre el nivel del mar.

FUENTE: (a) INEGI. Hidalgo. Resultados Definitivos, Datos por Localidad (Integración Territorial), XI Censo General de Población y Vivienda, 1990.

(b) CETENAL. Carta Topográfica, 1:50 000.

ELEVACIONES PRINCIPALES**CUADRO 1.3**

NOMBRE	ALTITUD msnm	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE	
		Grados	Minutos	Grados	Minutos
Cerro Grande	2740	20	23	99	31
Cerro Los Caballos	2720	20	27	99	50
Cerro Gerja	2710	20	21	99	33
Cerro El Sombrerete	2650	20	19	99	34
Cerro La Trampa	2570	20	23	99	33
Cerro El Rancho	2420	20	28	99	33
Cerro Yathe	2410	20	20	99	47
Cerro Colorado	2400	20	24	99	46
Cerro Frío	2390	20	21	99	46
Cerro Ixcojo	2360	20	28	99	34
Cerro Ñathu	2310	20	19	99	44
Cerro El Ratón	2310	20	22	99	47

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

CLIMAS**CUADRO 1.4**

TIPO O SUBTIPO	SIMBOLO	% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL
Templado subhúmedo con lluvias en verano de humedad media	C(w ₁)	3.10
Templado subhúmedo con lluvias en verano de menor humedad	C(w ₀)	13.20
Semiseco templado	BS ₁ k	83.70

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

ESTACIONES METEOROLOGICAS
CUADRO 1.4.1

ESTACION		SIMBOLO DEL CLIMA	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE	
Clave (a)	Nombre (a)		Grados (b)	Minutos (b)	Grados (b)	Minutos (b)
13-018	Huichapan	BS ₁ k	20	22	99	39
13-027	Madero, Presa	BS ₁ k	20	19	99	44

FUENTE: (a) INEGI. Carta de Climas, 1:1 000 000.

(b) CGSNEGI. Carta de Temperaturas Medias Anuales, 1:1 000 000.

**TEMPERATURA MEDIA MENSUAL Y ANUAL EN GRADOS
CENTIGRADOS POR ESTACION METEOROLOGICA**
CUADRO 1.4.2

MES	ESTACION	
	Huichapan	Madero, Presa
Enero	12.3	11.7
Febrero	13.8	13.2
Marzo	16.3	15.8
Abril	18.2	17.8
Mayo	19.0	18.3
Junio	18.3	17.9
Julio	17.4	16.6
Agosto	17.6	16.6
Septiembre	16.5	16.0
Octubre	15.1	14.6
Noviembre	13.6	13.1
Diciembre	12.4	12.0
Anual	15.9	15.3
Años de observación	54	36

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

**PRECIPITACION MENSUAL Y ANUAL PROMEDIO EN MILIMETROS
POR ESTACION METEOROLOGICA**

CUADRO 1.4.3

MES	ESTACION	
	Huichapan	Madero, Presa
Enero	8.6	11.9
Febrero	2.9	4.3
Marzo	8.9	7.6
Abril	20.4	24.0
Mayo	43.5	42.4
Junio	79.6	100.7
Julio	77.0	97.8
Agosto	72.9	92.6
Septiembre	79.6	81.6
Octubre	29.3	54.0
Noviembre	10.3	23.2
Diciembre	4.5	8.3
Anual	437.4	548.4
Años de observación	54	36

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

REGIONES, CUENCAS Y SUBCUENCAS HIDROLOGICAS

CUADRO 1.5

REGION		CUENCA		SUBCUENCA		% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
RH26	Pánuco	D	R. Moctezuma	d	R. San Juan	0.65
				h	R. Tecozutla	93.32
				i	R. Alfajayucan	6.03

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

CORRIENTES DE AGUA**CUADRO 1.6**

NOMBRE	UBICACION	NOMBRE	UBICACION
San Francisco-Hondo	RH26Dh	China	RH26Dh
Pathecito-Grande	RH26Dh	El Berrendo	RH26Dh
Las Tinajas	RH26Dh	Chupadedos	RH26Dh
La Cañada	RH26Dh	La Mesa	RH26Dh
Nimacú-La Palmita	RH26Dh	Saucillo	RH26Dh
Pitolaca	RH26Dh	Huisachal	RH26Dh

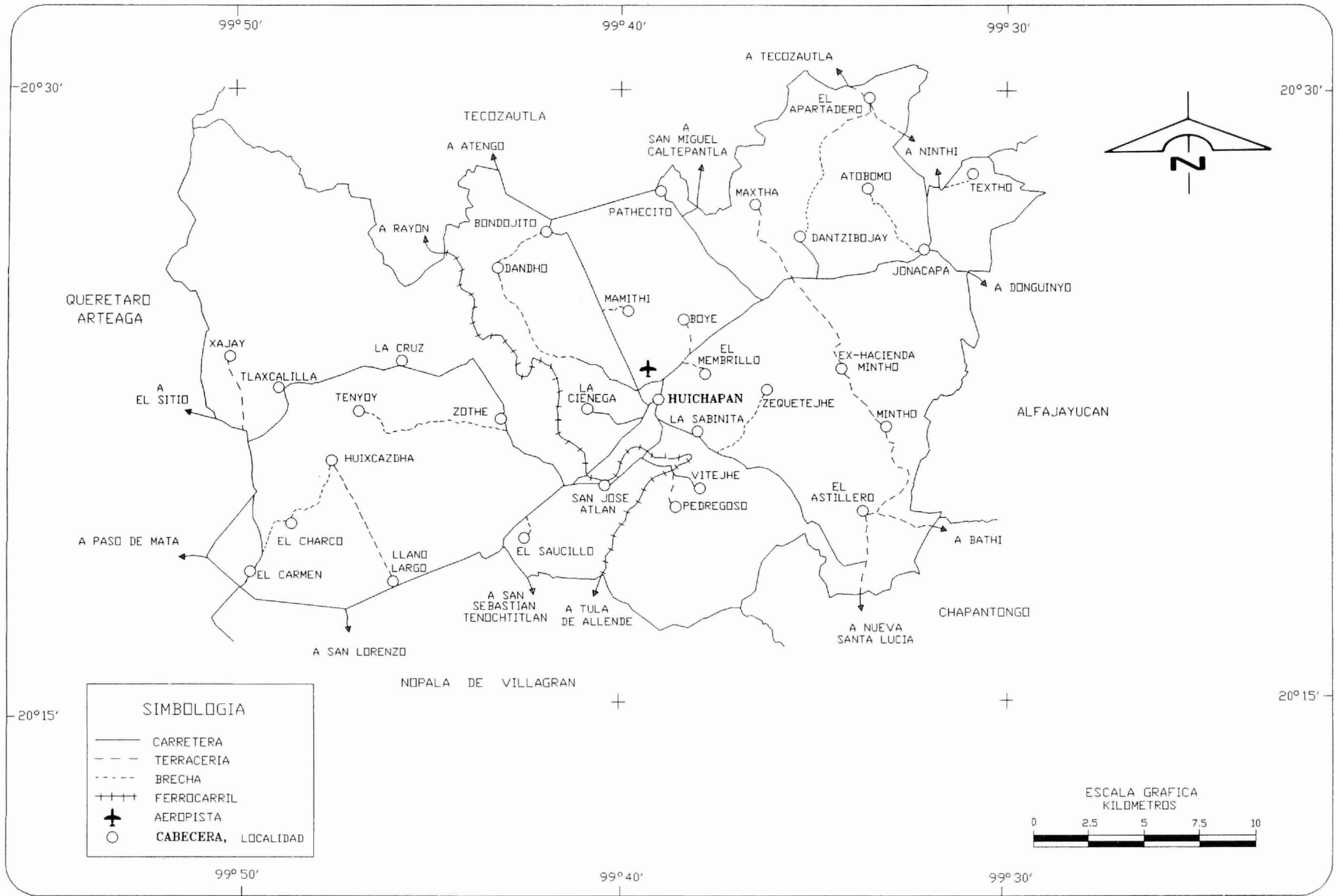
FUENTE: CGSNEGI. Carta Hidrológica Aguas Superficiales, 1:250 000.
CETENAL. Carta Topográfica, 1:50 000.

CUERPOS DE AGUA**CUADRO 1.7**

NOMBRE	UBICACION	NOMBRE	UBICACION
P. Francisco I. Madero	RH26Dh	B. El Molino	RH26Dh
B. Huichapan	RH26Dh	B. Nuevo	RH26Di
B. Las Gaviotas	RH26Dh	B. Viejo	RH26Di
B. La Vieja	RH26Dh	B. La Labor	RH26Dh
B. Guadalupe	RH26Dh	B. El Carmen	RH26Dh
B. El Charco	RH26Dh	B. Puerta Blanca	RH26Dh

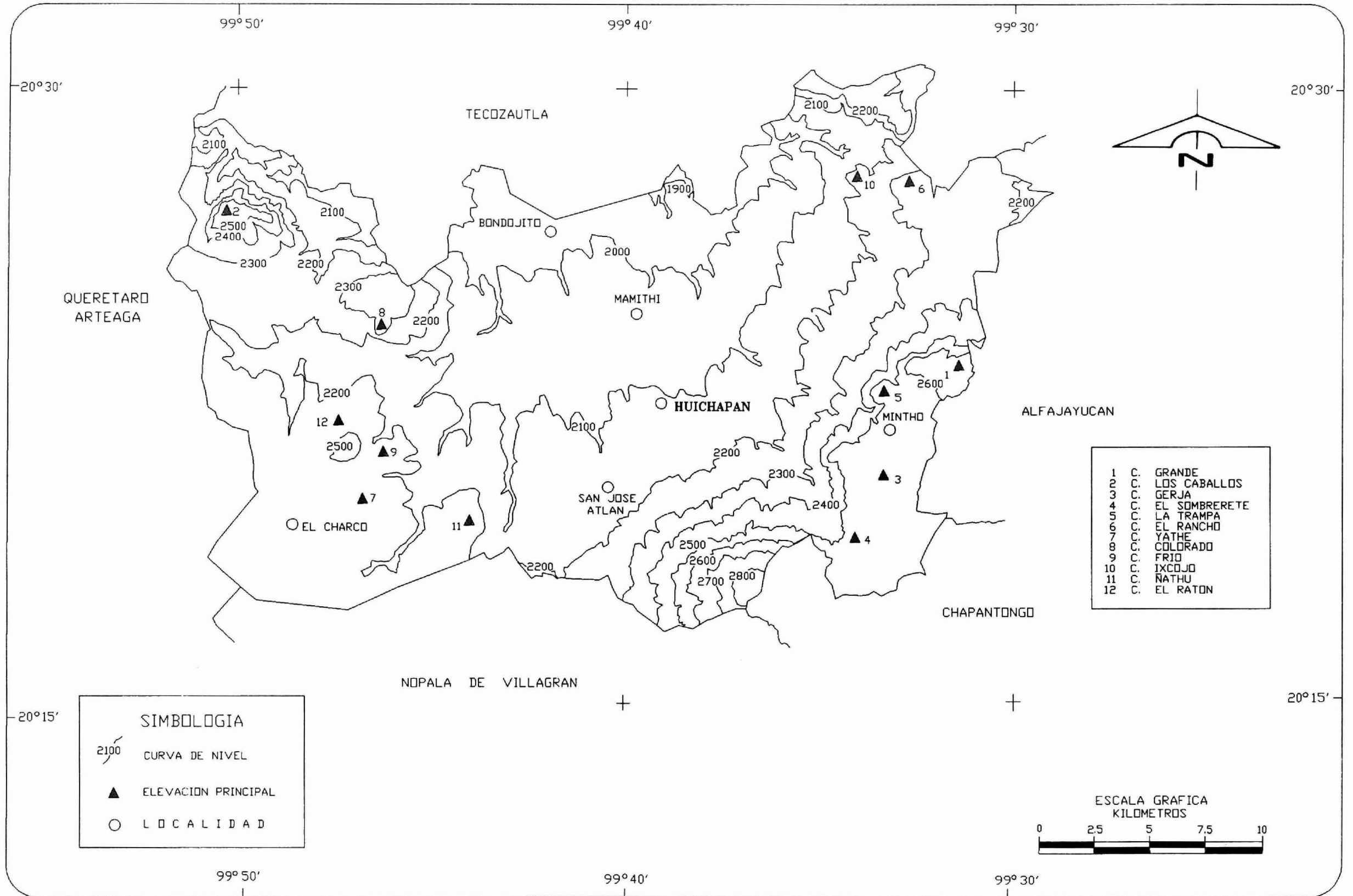
FUENTE: CGSNEGI. Carta Hidrológica Aguas Superficiales, 1:250 000.
CETENAL. Carta Topográfica, 1:50 000.

Infraestructura para el Transporte



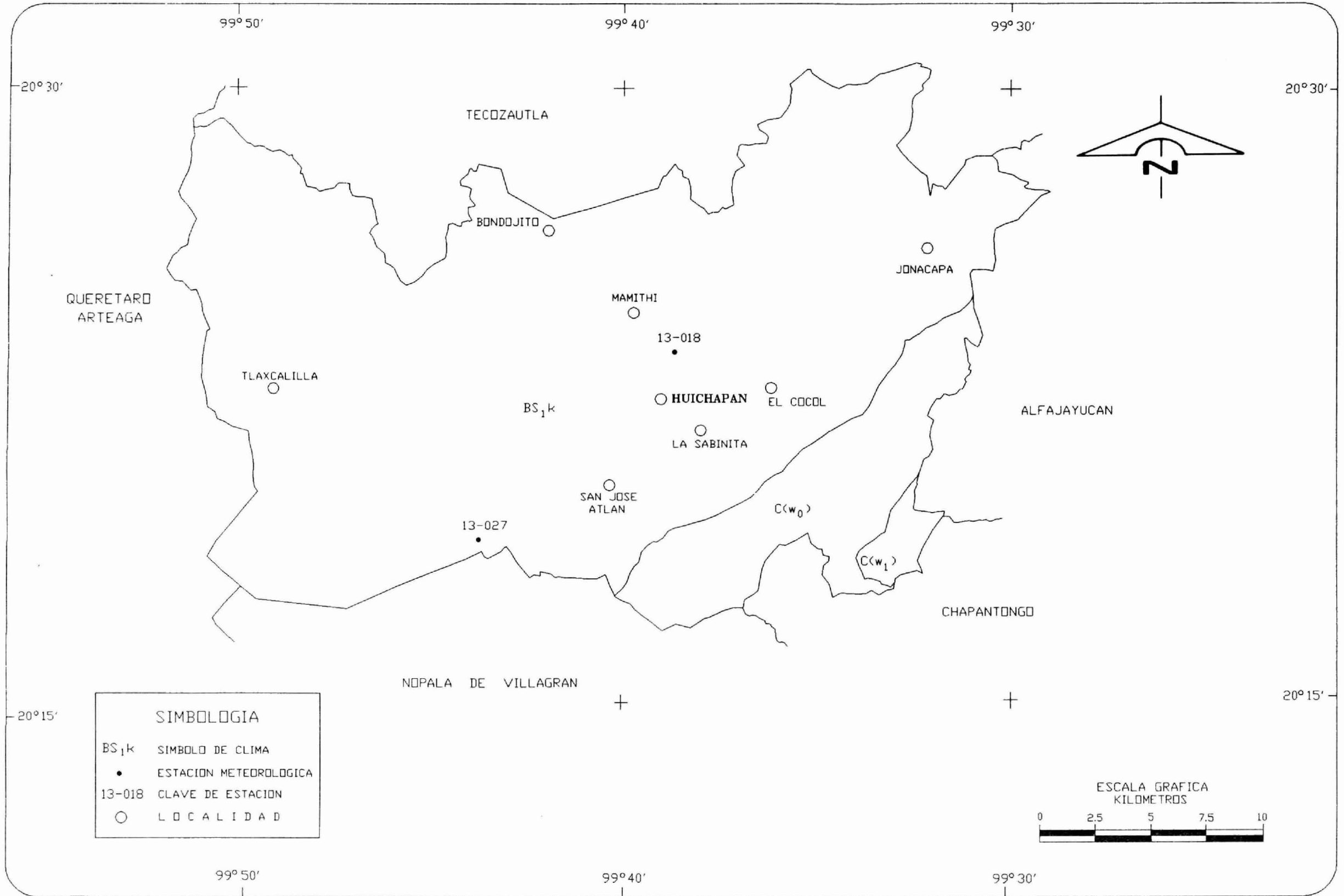
FUENTE: SCT. Estado de Hidalgo, 1: 500 000.
 CETENAL. Carta Topográfica, 1: 50 000.

Orografía



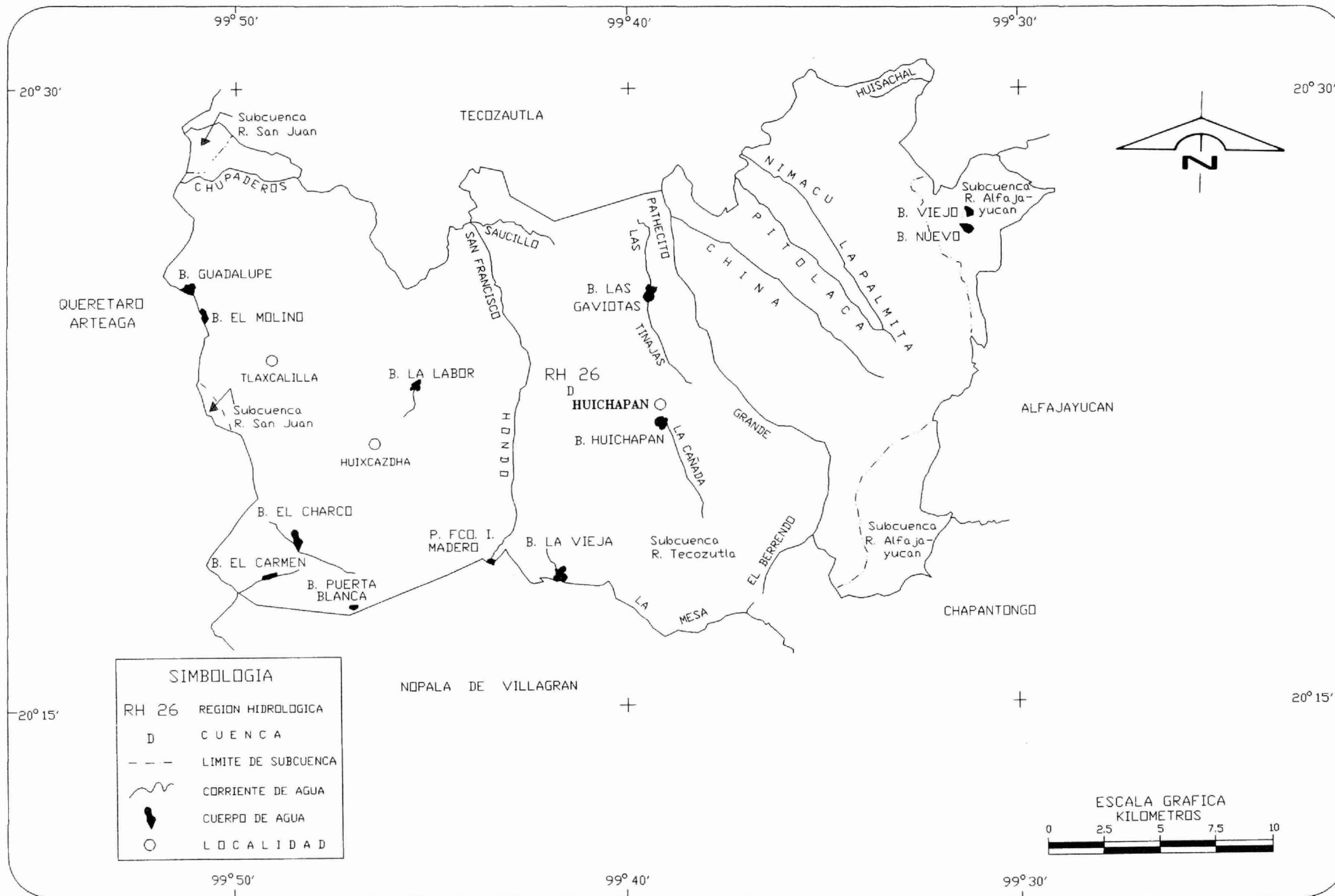
○ FUENTE: CETENAL. Carta Topográfica, 1: 50 000.

Climas



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

Hidrografía



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