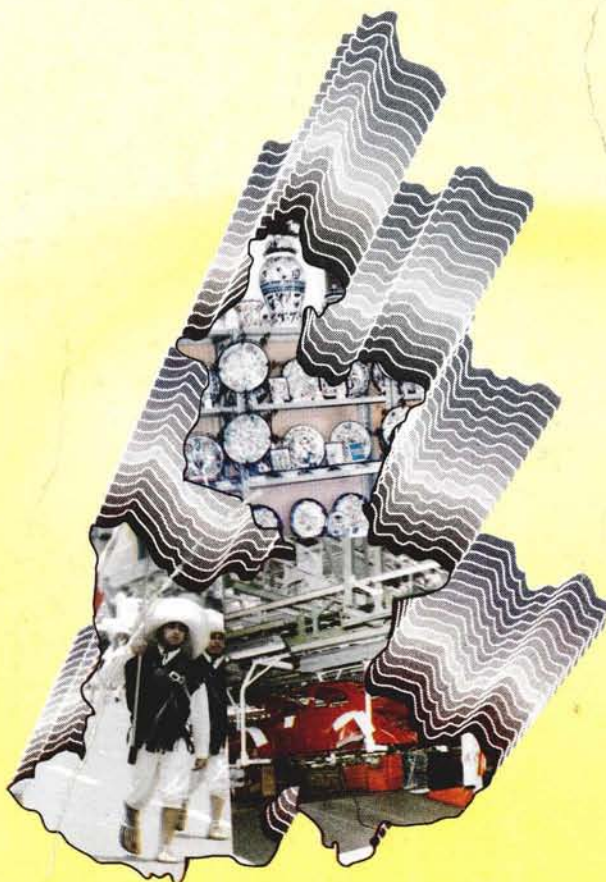


# Anuario Estadístico del Estado de PUEBLA

Edición 1994



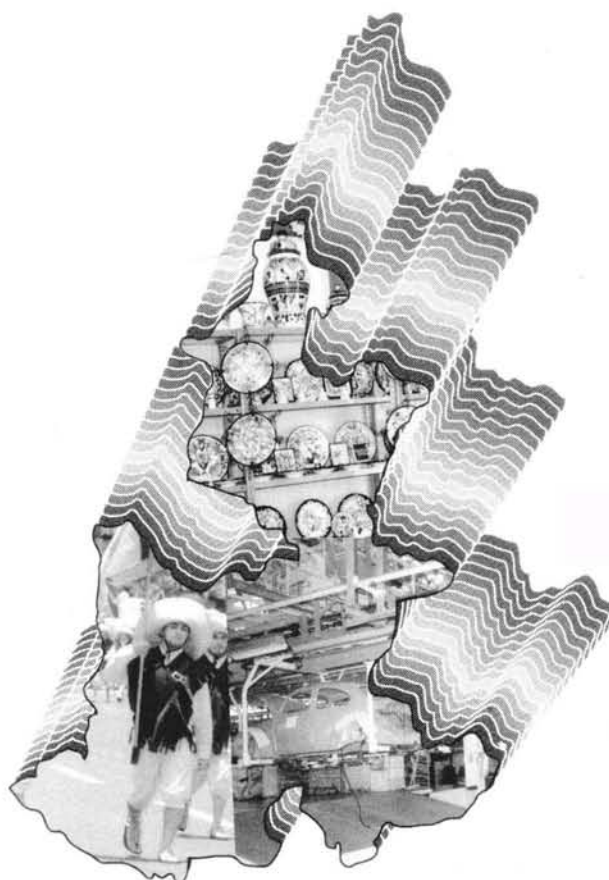
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA  
GEOGRAFIA E INFORMATICA



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
PUEBLA

# Anuario Estadístico del Estado de PUEBLA

Edición 1994



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA  
GEOGRAFIA E INFORMATICA



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
PUEBLA

DR © 1994, **Instituto Nacional de Estadística,  
Geografía e Informática**  
Edificio Sede  
Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur  
Fracc. Jardines del Parque, CP 20270  
Aguascalientes, Ags.

**Anuario Estadístico del Estado de Puebla  
Edición, 1994**

Impreso en México  
ISSN 0188-8684

## Presentación

---

El **Gobierno del Estado de Puebla** y el **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)**, presentan el ***Anuario Estadístico del Estado de Puebla***, Edición 1994, documento que forma parte de una serie que comprende a todas las entidades federativas del país.

Esta publicación integra y difunde -incluyendo como preámbulo un mínimo de información geográfica-, estadística básica seleccionada que permite conocer la magnitud, composición, distribución y comportamiento, de universos y fenómenos de interés general. Trata fundamentalmente aspectos sociodemográficos y económicos, para lo cual se recurre -bajo un enfoque de complementariedad- a la estadística generada mediante los últimos censos y encuestas nacionales, y a la que en cada estado se obtiene a partir de registros administrativos; en este último caso predomina la referida a 1993.

A través del esfuerzo cristalizado en esta publicación de periodicidad anual, se pretende contribuir al conocimiento y análisis de los temas abordados, así como también al desarrollo del Sistema Estadístico Estatal y al mejoramiento del Servicio Público de Información.

La realización de este anuario, es fruto de la corresponsabilidad de un gran número de instituciones de los sectores público, privado y social, encargadas de proporcionar, debidamente validada, la información estadística que generan y que conforma cada uno de los capítulos.

En particular, la coordinación de los trabajos estuvo a cargo de la **Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Puebla** y de la **Dirección Regional Oriente del INEGI**, áreas que manifiestan su reconocimiento a las instituciones participantes y las invitan, de la misma manera que a los usuarios en general, a enviar sus observaciones y sugerencias tendientes a enriquecer la publicación; esto permitirá cubrir, cada vez mejor, las necesidades de información estadística en el ámbito donde se circunscribe el proyecto.

Las sugerencias y comentarios podrán enviarse a:

**DIRECCION REGIONAL ORIENTE DEL INEGI**

Av. 11 Poniente No. 1711

Col. San Matías

C. P. 72000

H. Puebla de Zaragoza, Pue.

Tel.: 32 29 49

Fax 46 48 36

**GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA**

**SECRETARIA DE FINANZAS**

**DIRECCION DE PLANEACION**

Av. 11 Oriente No. 2224 1er. Piso

Col. Azcárate

C. P. 72380

H. Puebla de Zaragoza, Pue.

Tel.: 35 92 11 y 35 35 12

Fax 35 84 82

**Nota Importante:**

Debido al proceso de enriquecimiento continuo de la publicación, esta edición de 1994 no guarda plena coincidencia con la de 1993; ello se debe a lo siguiente: se incorporan y/o modifican algunos cuadros estadísticos, considerando, por un lado, las sugerencias de las instituciones que participan y, por otro, la necesidad de adecuaciones a partir del desarrollo del diseño conceptual para el tratamiento de los temas.

En cuanto a la actualización del contenido, cabe señalar que se vuelven a publicar los cuadros con información censal, en virtud de que constituyen una referencia de carácter estructural en cuanto a los temas que cubre; su actualización se llevará a cabo una vez que se disponga de los resultados de los próximos censos.

Por último, la estadística proveniente de oficinas regionales o delegacionales que se presenta en cada cuadro con una anotación expresa respecto a su carácter preliminar, es susceptible de ser modificada por parte de la propia oficina que las proporcionó, independientemente de los ajustes derivados del proceso de validación por parte del área central que corresponda.



## Introducción

---

Dentro del proceso de desarrollo nacional, la información estadística constituye un insumo fundamental para la elaboración de diagnósticos, la formulación, instrumentación y control de planes y programas, así como para evaluar los resultados de la gestión pública; asimismo, es un elemento indispensable en la realización de estudios e investigaciones por parte de usuarios del sector privado y académico, y del público en general. Esto es así, en virtud de que con la información estadística es posible caracterizar y conocer los fenómenos económicos y sociales, lo cual permite el análisis y la toma de decisiones para alcanzar los objetivos que se persiguen.

Consecuente con lo anterior, y de acuerdo a la legislación en la materia, el **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)** genera información estadística sobre una amplia variedad de temas económicos y sociodemográficos, a partir de un *Programa de Censos Nacionales*, otro de *Estadísticas de Corto Plazo (Encuestas en Hogares y en Establecimientos)* y uno más de *Estadísticas Continuas, Sociodemográficas y Económicas*, cuyos resultados se ponen al alcance de los usuarios a través de libros y medios magnéticos. Simultáneamente, el **INEGI** atiende otros dos programas estadísticos sustentados en parte por los tres ya mencionados: el de *Contabilidad Nacional*, mediante el que se produce estadística sobre los grandes agregados económicos nacionales, y el de *Integración de Estadísticas Sectoriales, Estatales y Regionales*, por medio del cual, bajo un enfoque de complementariedad, se integran estadísticas seleccionadas producidas por el propio **Instituto**, y estadísticas generadas por diferentes instituciones de los sectores público, privado y social, lo que permite

ofrecer a los usuarios, en un solo producto, la información más relevante que se encuentra disponible sobre un sector o actividad económica, o bien, sobre diversos temas, pero teniendo como circunscripción una determinada entidad federativa o un municipio. Precisamente, dentro de ese programa se ubica el proyecto de *Anuarios Estadísticos de los Estados (AEE)*, mismo que se orienta a generar productos cuyo contenido cubre temas económicos y sociodemográficos con cifras desagregadas al nivel de los municipios que conforman cada estado.

El antecedente de los *Anuarios* se encuentra en los *Manuales de Estadísticas Básicas de los Estados (MEBE, 1979-84)*, primer esfuerzo de alcance nacional dirigido a satisfacer las necesidades de información, sobre un amplia cobertura de temas referidos a cada estado y a sus municipios. Ambos proyectos se establecieron en congruencia con la necesidad reflejada en las acciones, que traducidas en la publicación de compendios, prontuarios, breviaros, agendas, memorias, cuadernos, monografías, anuarios y otro tipo de productos, en diferentes momentos han realizado los propios **Gobiernos de los Estados**, e incluso algunas instituciones de los sectores público federal y privado, con el propósito de integrar y disponer de información acerca de la unidad político-administrativa de su interés.

A través de los *MEBE*, se buscaba integrar toda la estadística que sobre un estado estuviese disponible, ejercicio que permitiría identificar la problemática en materia de información estadística estatal y municipal. A partir de esos resultados y de la experiencia operativa que se tuvo, nace en 1984 el proyecto *AEE*, mismo que, desde entonces y hasta la fecha, se ha

desarrollado con las autoridades estatales y las instituciones fuente, para avanzar en cuanto a la integración de la información estadística, conforme a los requisitos mínimos que ésta debe tener para servir como sustento del análisis y la toma de decisiones: *significación conceptual, veracidad, suficiencia, operatividad, comparabilidad, oportunidad, accesibilidad y continuidad.*

El proyecto *AEE* tiene como objetivo *integrar y publicar cada año, información estadística del ámbito estatal, sobre la dimensión, estructura, distribución y comportamiento de universos y fenómenos de interés general, para el conocimiento básico de cada entidad.* Persigue en particular: a) ofrecer las estadísticas relevantes más recientes del contexto estatal, bajo normas de presentación que faciliten la consulta; b) servir de base para el desarrollo de un banco de datos a nivel de cada estado, en donde se almacene y sistematice la información con mayores niveles de desagregación y, c) constituir un instrumento de diagnóstico de la información generada en las entidades por los diferentes sectores, que permita la identificación de problemas básicos que requieran atención y solución. Estos objetivos son congruentes con el proceso de modernización nacional, el cual, sin duda, debe sustentarse en más y mejor información estadística, disponible en el momento, el lugar y con las características que se requiera.

La importancia del proyecto *AEE*, radica en su contribución al desarrollo de los **Sistemas Estadísticos de los Estados**, ya que su ejecución coadyuva a consolidar aspectos básicos relativos a los procesos de integración y difusión de la información, especialmente el establecimiento de flujos continuos de estadísticas entre los generadores y los usuarios. Esto es posible en virtud de que participan los **Gobiernos de los Estados**, las **Instituciones de los Sectores Público, Privado y Social** y el

**INEGI.** Este esquema de corresponsabilidad tiene como marco de referencia, al Subcomité Técnico Regional de Estadística y de Información Geográfica - adscrito al COPLADE -, figura jurídica en la que de acuerdo a la *Ley de Información Estadística y Geográfica*, concurren la Federación y los Estados para conjuntar esfuerzos y recursos en cuanto al desarrollo estadístico. Específicamente, los trabajos en las entidades federativas se coordinan con el área que tiene asignada la función en materia estadística dentro de la Administración Pública Estatal.

Las acciones impulsadas con el proyecto, permiten integrar, en cada estado, un *Anuario* con información estadística producida por más de 40 instituciones de los diferentes sectores, simplificando el acceso de los usuarios a las cifras que año con año se producen, con lo cual se fortalece el **Servicio Público de Información.** Adicionalmente, en virtud de que estas publicaciones se elaboran bajo criterios homogéneos, se tiende a posibilitar la comparabilidad de datos entre los estados y a través del tiempo. Cabe señalar que las estadísticas integradas en cada entidad, adquieren mayor utilidad en la medida que pueden referenciarse con los totales que corresponden al país. En tal sentido, el carácter nacional del proyecto permite establecer los mecanismos para buscar la congruencia de resultados entre las cifras que se integran en los estados y las difundidas en forma agregada por parte de las instituciones centrales, aspecto sustantivo dentro del proceso de descentralización y desarrollo del **Sistema Nacional de Estadística.**

Las cifras que se ofrecen en los *Anuarios* son aportadas por instituciones cuyos sistemas de información presentan distintos grados de desarrollo, lo que se traduce en la necesidad de realizar tareas de revisión, adecuación y homogeneización de cuadros estadísticos, que en algunos casos no

desembocan en los resultados esperados de acuerdo a la normatividad establecida. De la misma manera, el mayor o menor grado de descentralización existente en las instituciones en materia estadística, condiciona la posibilidad de obtener las cifras en el ámbito de los estados. En particular, en el caso de las estadísticas obtenidas por conducto de las delegaciones u oficinas regionales, los resultados que se incluyen en los *Anuarios* tienen carácter preliminar, mientras no sean liberados como definitivos por parte del área central correspondiente, proceso que pudiese dar lugar a determinados ajustes numéricos. Estas limitaciones, sin embargo, se irán superando paulatinamente a partir de la concertación, la coordinación y la corresponsabilidad de las instancias involucradas, así como del desarrollo operativo y normativo, de la conjunción de recursos y de la capacitación que se lleve a cabo.

Cada *Anuario* está integrado por un capítulo sobre *Aspectos Geográficos*, mismo que sirve como referencia del espacio físico al que corresponden las estadísticas. Un segundo capítulo es el relativo a la *Infraestructura*, el cual contiene estadística sobre el registro del acervo de bienes de capital social que crean condiciones propicias para la convivencia humana o para servir de apoyo a la producción económica; en éste se incluye un apartado sobre los asentamientos humanos y otro acerca de las comunicaciones y el transporte. Un tercer capítulo es el de *Aspectos Sociodemográficos*, que se destina a la estadística sobre población, cuyo contenido se orienta desde el punto de vista de satisfactores socialmente requeridos para el bienestar, desarrollo y prevalencia de aquélla; se cubren los temas de demografía, empleo, salud, educación y seguridad y orden público. Por último, los *Anuarios* incorporan un capítulo de *Aspectos Económicos*, enfocado a la presentación de estadísticas que muestran un panorama del

aparato productivo de la entidad, considerando además información complementaria relacionada con el proceso de producción; dentro de este capítulo se insertan los apartados de agropecuario, silvicultura y pesca, industria (minera, manufacturera, construcción y electricidad) y servicios (comercio, turismo y servicios financieros y administración pública).

Los contenidos de cada apartado se integran con datos censales y una proporción predominante de estadística obtenida a través de los registros administrativos de las fuentes que colaboran; en ambos casos las cifras corresponden al último año que se encuentre disponible. El contenido y la forma de abordar cada tema, a partir de una combinación de cuadros y gráficas, pretende facilitar la consulta que realizan los distintos usuarios.

Por la amplia cobertura temática de los *Anuarios*, la desagregación municipal del contenido y la periodicidad de los productos, se les considera como documentos de utilidad para todo tipo de usuario que tenga interés en la información estadística de cada estado, tanto los especializados, como aquéllos cuyos requerimientos se ubican en un nivel de consulta básica.

Finalmente, es oportuno comunicar a todos los usuarios de la presente edición, que el proyecto *AEE*, se inscribe en una dinámica de enriquecimiento y superación permanente, de tal forma que cada vez se ofrezcan mejores resultados. En este sentido, se advierte al lector, que no necesariamente habrá plena coincidencia de contenidos estadísticos entre las distintas ediciones que se han publicado de cada *Anuario*, máxime si se toma en cuenta que de manera continua se presentan nuevas necesidades y se identifica más información relevante, a la par que se desarrollan los criterios respecto al tratamiento de la misma.



## Instituciones Locales y Representaciones Federales que Proporcionaron Información

	Siglas Utilizadas
Agroasemex	
Almacenes Nacionales de Depósito, S.A.	ANDSA
Banco Nacional de Crédito Rural, S.N.C.	BANRURAL
Bodegas Rurales CONASUPO, S.A. de C.V.	BORUCONSA
Centro Bancario de Puebla A.C.	
Comisión Federal de Electricidad	CFE
Comisión Nacional del Agua	CNA
Compañía Nacional de Subsistencias Populares	CONASUPO
Comisión Nacional de los Salarios Mínimos	CNSM
Cruz Roja Mexicana	
Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia	DIF
Ferrocarriles Nacionales	FERRONALES
Fideicomiso de Fomento Minero	
Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura	FIRA
Fideicomiso Fondo Nacional de Habitaciones Populares	FONHAPO
Fondo de la Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	FOVISSSTE
Hospital para el Niño Poblano	HNP
Hospital Universitario de la Benemérita	
Universidad Autónoma de Estado de Puebla	HU-BUAP
Instituto de Asuntos Educativos	IAE
Instituto Mexicano del Seguro Social	IMSS
Instituto Nacional de Antropología e Historia	INAH
Instituto Nacional para la Educación de los Adultos	INEA
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática	INEGI
Instituto Nacional Indigenista	INI
Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores	INFONAVIT
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	ISSSTE
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado de Puebla	ISSSTEP
Monte de Piedad "Vidal Ruíz"	
Nacional Financiera, S.N.C.	NAFIN
Petróleos Mexicanos	PEMEX
Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos	SARH
Secretaría de Comunicaciones y Transportes	SCT
Secretaría de Desarrollo Social	SEDESOL
Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología del Estado de Puebla	SEDUEEP
Secretaría de Economía del Gobierno del Estado	
Secretaría de Finanzas del Estado	
Secretaría de Gobernación del Estado	
Secretaría de Pesca	SEPESCA
Servicio Postal Mexicano	SEPOMEX
Secretaría de la Reforma Agraria	SRA
Secretaría de Salud	SSA

## Signos y Símbolos

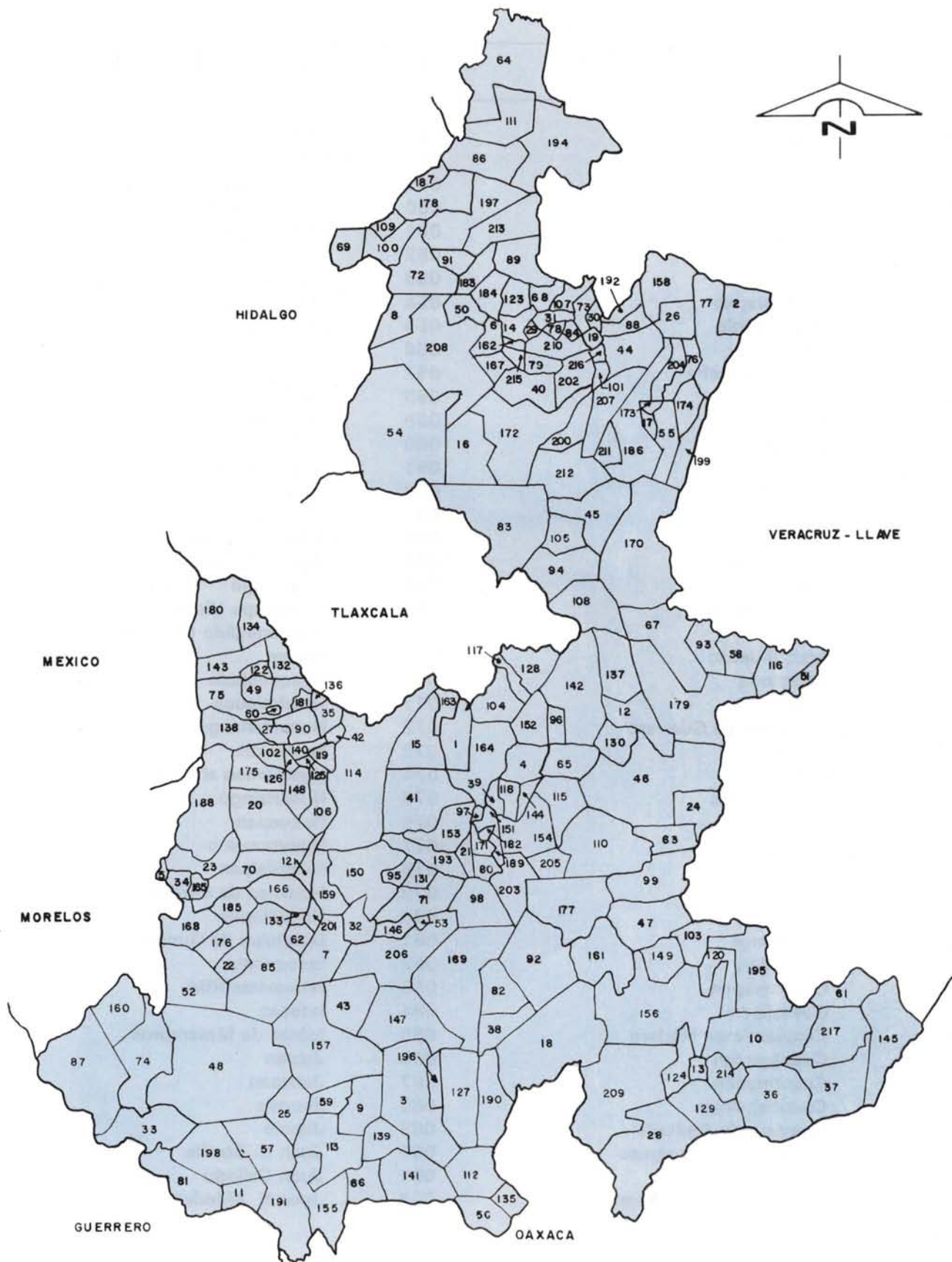
---

-	Cero
msnm	Metros sobre el nivel del mar
NA	No Aplicable
ND	No Disponible
NS	No Significativo
P	Cifras Preliminares
(-)	Cifras Negativas

# Estados Unidos Mexicanos



## División Politico-Administrativa



NOTA: La división político-administrativa no necesariamente coincide con los límites geoestadísticos que son utilizados por el INEGI para el levantamiento de los censos.

FUENTE: Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de Puebla. 1994.

## División Político-Administrativa

CLAVE	NOMBRE DEL MUNICIPIO	CLAVE	NOMBRE DE MUNICIPIO
001	Acajete	047	Chapulco
002	Acateno	048	Chiautla
003	Acatlán	049	Chiautzingo
004	Acatzingo	050	Chiconcuautila
005	Acteopan	051	Chichiquila
006	Ahuacatlán	052	Chietla
007	Ahuatlán	053	Chigmecatitlán
008	Ahuazotepec	054	Chignahuapan
009	Ahuehuetitla	055	Chignautla
010	Ajalpan	056	Chila
011	Albino Zertuche	057	Chila de la Sal
012	Aljojuca	058	Chilchotla
013	Altepexi	059	Chinautla
014	Amixtlán	060	Domingo Arenas
015	Amozoc	061	Eloxochitlán
016	Aquixtla	062	Epatlán
017	Atempan	063	Esperanza
018	Atexcal	064	Francisco Z. Mena
019	Atlequizayan	065	General Felipe Angeles
020	Atlixco	066	Guadalupe
021	Atoyatempan	067	Guadalupe Victoria
022	Atzala	068	Hermenegildo Galeana
023	Atzitzihuacán	069	Honey
024	Atzitzintla	070	Huaquechula
025	Axutla	071	Huatlatlauca
026	Ayotoxco de Guerrero	072	Huauchinango
027	Calpan	073	Huehuetla
028	Caltepec	074	Huehuetlan el Chico
029	Camocuautila	075	Huejotzingo
030	Caxhuacan	076	Hueyapan
031	Coatepec	077	Hueytamalco
032	Coatzingo	078	Hueytlalpan
033	Coetzala	079	Huitzilan de Serdan
034	Cohuecan	080	Huitziltepec
035	Coronango	081	Ixcamilpa de Guerrero
036	Coxcatlán	082	Ixcaquixtla
037	Coyomeapan	083	Ixtacamaxtitlán
038	Coyotepec	084	Iztepec
039	Cuapiaxtla de Madero	085	Izúcar de Matamoros
040	Cuautempan	086	Jalpan
041	Cuautinchán	087	Jolalpan
042	Cuautlancingo	088	Jonotla
043	Cuayuca de Andrade	089	Jopala
044	Cuetzalan del Progreso	090	Juan C. Bonilla
045	Cuyoaco	091	Juan Galindo
046	Chalchicomula de Sesma	092	Juan N. Méndez



CLAVE	NOMBRE DEL MUNICIPIO	CLAVE	NOMBRE DE MUNICIPIO
093	Lafragua	141	San Pedro Yeloixtlahuacan
094	Libres	142	San Salvador el Seco
095	Magdalena Tlatlauquitepec, La	143	San Salvador el Verde
096	Mazapiltepec de Juárez	144	San Salvador Huixcolotla
097	Mixtla	145	San Sebastián Tlacotepec
098	Molcaxac	146	Santa Catarina Tlaltempan
099	Cañada Morelos	147	Santa Inés Ahuatempan
100	Naupan	148	Santa Isabel Cholula
101	Nauzontla	149	Santiago Miahuatlán
102	Nealtican	150	Huehuetlán el Grande
103	Nicolás Bravo	151	Santo Tomás Hueyotlipán
104	Nopalucan	152	Soltepec
105	Ocotepec	153	Tecali de Herrera
106	Ocoyucan	154	Tecamachalco
107	Olintla	155	Tecomatlán
108	Oriental	156	Tehuacán
109	Pahuatlán	157	Tehuizingo
110	Palmar de Bravo	158	Tenampulco
111	Pantepec	159	Teopantlán
112	Petlalcingo	160	Teotlalco
113	Piaxtla	161	Tepanco de López
114	Puebla	162	Tepango de Rodríguez
115	Quecholac	163	Tepatlatxco de Hidalgo
116	Quimixtlan	164	Tepeaca
117	Rafael Lara Grajales	165	Tepemaxalco
118	Reyes de Juárez, Los	166	Tepeojuma
119	San Andrés Cholula	167	Tepetzintla
120	San Antonio Cañada	168	Tepexco
121	San Diego la Meza Tochimiltzingo	169	Tepexi de Rodríguez
122	San Felipe Teotlalcingo	170	Tepeyahualco
123	San Felipe Tepatlán	171	Tepeyahualco de Cuauhtémoc
124	San Gabriel Chilac	172	Tetela de Ocampo
125	San Gregorio Atzompa	173	Teteles de Avila Castillo
126	San Jerónimo Tecuanipan	174	Teziutlán
127	San Jerónimo Xayacatlán	175	Tianguismanalco
128	San José Chiapa	176	Tilapa
129	San José Miahuatlán	177	Tlacotepec de Benito Juárez
130	San Juan Atenco	178	Tlacuilotepec
131	San Juan Atzompa	179	Tlachichuca
132	San Martín Texmelucan	180	Tlahuapan
133	San Martín Totoltepec	181	Tlaltenango
134	San Matías Tlalcatepec	182	Tlanepantla
135	San Miguel Ixitlán	183	Tlaola
136	San Miguel Xoxtla	184	Tlapacoya
137	San Nicolás Buenos Aires	185	Tlapanalá
138	San Nicolás de los Ranchos	186	Tlatlauquitepec
139	San Pablo Anicano	187	Tlaxco
140	San Pedro Cholula	188	Tochimilco

CLAVE	NOMBRE DEL MUNICIPIO	CLAVE	NOMBRE DE MUNICIPIO
189	Tochtepec	204	Yaonáhuac
190	Totoltepec de Guerrero	205	Yehualtepec
191	Tulcingo	206	Zacapala
192	Tuzamapan de Galeana	207	Zacapoaxtla
193	Tzicatlacoyan	208	Zacatlán
194	Venustiano Carranza	209	Zapotitlán
195	Vicente Guerrero	210	Zapotitlán de Méndez
196	Xayacatlán de Bravo	211	Zaragoza
197	Xicotepec	212	Zautla
198	Xicotlán	213	Zihuateutla
199	Xiutetelco	214	Zinacatepec
200	Xochiapulco	215	Zongozotla
201	Xochiltepec	216	Zoquiapan
202	Xochitlán de Vicente Suárez	217	Zoquitlán
203	Xochitlán Todos Santos		

## Índice General

---

<b>1.</b>	<b>Aspectos Geográficos</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Infraestructura</b>	<b>25</b>
2.1	Asentamientos Humanos	31
2.2	Comunicaciones y Transporte	92
<b>3.</b>	<b>Aspectos Sociodemográficos</b>	<b>121</b>
3.1	Demografía	131
3.2	Empleo	172
3.3	Salud	216
3.4	Educación	326
3.5	Seguridad y Orden Público	405
<b>4.</b>	<b>Aspectos Económicos</b>	<b>415</b>
4.1	Agropecuario, Silvicultura y Pesca	427
4.1.1	Agricultura	427
4.1.2	Ganadería	508
4.1.3	Silvicultura	546
4.1.4	Pesca	558
4.2	Industria	564
4.2.1	Minera	564
4.2.2	Manufacturera	567
4.2.3	Construcción	576
4.2.4	Electricidad	582
4.3	Servicios	590
4.3.1	Comercio	590
4.3.2	Turismo	602
4.3.3	Servicios Financieros y Administración Pública	609

## 1. Aspectos Geográficos

---

1.1	Ubicación Geográfica	3
1.2	División Municipal	4
1.2.1	Coordenadas Geográficas y Altitud de las Cabeceras Municipales	9
1.3	Elevaciones Principales	14
1.4	Climas	14
1.4.1	Temperatura Media y Precipitación Promedio Anuales	15
1.5	Regiones y Cuencas Hidrológicas	15
1.5.1	Corrientes de Agua	16
1.5.2	Cuerpos de Agua	16
Mapa 1	Infraestructura para el Transporte	17
Mapa 2	Orografía	18
Mapa 3	Climas	19
Mapa 4	Isotermas	20
Mapa 5	Isoyetas	21
Mapa 6	Regiones y Cuencas Hidrológicas	22
Mapa 7	Corrientes y Cuerpos de Agua	23

## Nota

---

Este capítulo comprende información que constituye una referencia para que el lector pueda ubicar geográficamente los fenómenos socioeconómicos expresados en los datos estadísticos.

El contorno estatal de los mapas que se presentan en este capítulo se basa en la Carta Topográfica a escala 1 a 1 000 000 (segunda edición), editada por el INEGI. En los mapas generalmente no se representan áreas con superficie menor a 56.25 kilómetros cuadrados.

Para mayor información sobre la geografía estatal, se sugiere consultar publicaciones editadas por el INEGI, entre las que se encuentran: Síntesis Geográfica de Puebla, Nomenclátor de Puebla, Bases para el desarrollo urbano de Puebla, Bases para el reordenamiento territorial del estado de Puebla, cartografía topográfica, geológica, de uso del suelo y vegetación, edafológica y de uso potencial, en escala 1:250 000.



## 1. ASPECTOS GEOGRAFICOS

### UBICACION GEOGRAFICA

CUADRO 1.1

Coordenadas geográficas extremas	Al norte 20° 50', al sur 17° 52' de latitud norte, al este 96° 43' y al oeste 99° 04' de longitud oeste. (a)
Porcentaje territorial	El estado de Puebla representa el 1.7 % de la superficie del país. (b)
Colindancias	Puebla colinda al norte con Hidalgo y Veracruz-Llave, al este con Veracruz-Llave y Oaxaca, al sur con Oaxaca y Guerrero y al oeste con Guerrero, Morelos, México, Tlaxcala e Hidalgo. (a)

FUENTE: (a) CGSNEGI. Carta Topográfica, 1:1 000 000 (segunda edición).  
(b) INEGI-DGG. Superficie de la República Mexicana por Estados. Inédito.

CLAVE	(*)	MUNICIPIO	CABECERA MUNICIPAL
001		Acajete	Acajete
002		Acateno	San José Acateno
003		Acatlán	Acatlán de Osorio
004		Acatzingo	Acatzingo de Hidalgo
005		Acteopan	Acteopan - San Marcos Acteopan -
006		Ahuacatlán	Ahuacatlán
007		Ahuatlán	Ahuatlán - San Andrés Ahuatlán -
008		Ahuazotepec	Ahuazotepec
009		Ahuehuetitla	Ahuehuetitla
010		Ajalpan	Ajalpan
011		Albino Zertuche	Acaxtlahuacán de Albino Zertuche
012		Aljojuca	Aljojuca
013		Altepexi	Altepexi
014		Amixtlán	Amixtlán
015		Amozoc	Amozoc de Mota
016		Aquixtla	Aquixtla
017		Atempan	Atempan
018		Atexcal	San Martín Atexcal
019	020	Atlixco	Atlixco
020	021	Atoyatempan	Atoyatempan
021	022	Atzala	Atzala
022	023	Atzitzihuacán	Santiago Atzitzihuacán
023	024	Atzitzintla	Atzitzintla
024	025	Axutla	Axutla
025	026	Ayotoxco de Guerrero	Ayotoxco de Guerrero
026	027	Calpan	San Andrés Calpan
027	028	Caltepec	Caltepec
028	029	Camocuautla	Camocuautla - San Pedro -
029	030	Caxhuacan	Caxhuacan
030	031	Coatepec	Coatepec
031	032	Coatzingo	Coatzingo
032	033	Cohetzala	Santa María Cohetzala
033	034	Cohuecán	Cohuecán
034	035	Coronango	Santa María Coronango
035	036	Coxcatlán	Coxcatlán
036	037	Coyomeapan	Santa María Coyomeapan
037	038	Coyotepec	San Vicente Coyotepec
038	039	Cuapiaxtla de Madero	Cuapiaxtla de Madero
039	040	Cuautempan	San Esteban Cuautempan
040	041	Cuautinchán	Cuautinchán
041	042	Cuautlancingo	San Juan Cuautlancingo
042	043	Cuayuca de Andrade	San Pedro Cuayuca - Cuayuca de Andrade -
043	044	Cuetzalan del Progreso	Cuetzalan del Progreso

CLAVE	(*)	MUNICIPIO	CABECERA MUNICIPAL
044	045	Cuyoaco	Cuyoaco
045	046	Chalchicomula de Sesma	Ciudad Serdán
046	047	Chapulco	Chapulco
047	048	Chiautla	Chiautla de Tapia
048	049	Chiautzingo	San Lorenzo Chiautzingo
049	050	Chiconcuautla	Chiconcuautla
050	051	Chichiquila	Chichiquila
051	052	Chietla	Chietla
052	053	Chigmecatitlán	Chigmecatitlán
			- Santa Ma. Chigmecatitlán -
053	054	Chignahuapan	Chignahuapan
054	055	Chignautla	Chignautla
055	056	Chila	Chila - Chila de las Flores -
056	057	Chila de la Sal	Chila de la Sal
057	069	Chila Honey	Honey
058		Chilchotla	Rafael J. García - Chilchotla -
059		Chinantla	Chinantla
060		Domingo Arenas	Domingo Arenas
061		Eloxochitlán	Eloxochitlán
062		Epatlán	San Juan Epatlán
063		Esperanza	Esperanza
064		Francisco Z. Mena	Metlatoyuca
065		General Felipe Angeles	San Pablo de las Tunas
066		Guadalupe	Guadalupe - Guadalupe Santa Ana -
067		Guadalupe Victoria	Guadalupe Victoria
068		Hermenegildo Galeana	Bienvenido - Hermenegildo Galeana -
069	070	Huaquechula	Huaquechula
070	071	Huatlatlauca	Huatlatlauca
071	072	Huauchinango	Huauchinango
			- Huauchinango de Degollado -
072	073	Huehuetla	Huehuetla
073	074	Huehuetlán el Chico	Huehuetlán el Chico
074	075	Huejotzingo	Huejotzingo
075	076	Hueyapan	Hueyapan
076	077	Hueytamalco	Hueytamalco
077	078	Hueytlalpan	Hueytlalpan
078	079	Huitzilan de Serdán	Huitzilan
			- Huitzilan de Serdán -
079	080	Huitziltepec	Santa Clara Huitziltepec
080	019	Ignacio Allende	Atlequizayan
081		Ixcamilpa de Guerrero	Ixcamilpa
082		Ixcaquixtla	San Juan Ixcaquixtla
083		Ixtacamaxtitlán	Ixtacamaxtitlán
084		Ixtepec	Ixtepec
085		Izúcar de Matamoros	Izúcar de Matamoros
086		Jalpan	Jalpan
087		Jolalpan	Jolalpan

CLAVE	MUNICIPIO	CABECERA MUNICIPAL
088	Jonotla	Jonotla - San Juan Jonotla -
089	Jopala	Jopala
090	Juan C. Bonilla	Cuanalá
091	Juan Galindo	Nuevo Necaxa
092	Juan N. Méndez	Atenayuca
093	Lafragua	Saltillo
094	Libres	Libres
095	Magdalena Tlatlauquitepec, La	Magdalena Tlatlauquitepec, La
096	Mazapiltepec de Juárez	Mazapiltepec de Juárez
097	Mixtla	San Francisco Mixtla
098	Molcaxac	Molcaxac
099	Cañada Morelos	Morelos Cañada
100	Naupan	Naupan
101	Nauzontla	Nauzontla
102	Nealtican	San Buenaventura Nealtican
103	Nicolás Bravo	Nicolás Bravo - San Felipe Maderas -
104	Nopalucan	Nopalucan de la Granja
105	Ocoatepec	Ocoatepec
106	Ocoyucan	Santa Clara Ocoyucan
107	Olintla	Olintla - San José Olintla -
108	Oriental	Oriental
109	Pahuatlán	Pahuatlán del Valle
110	Palmar de Bravo	Palmar de Bravo
111	Pantepec	Pantepec
112	Petlalcingo	Petlalcingo
113	Piaxtla	Piaxtla
114	Puebla	Heroica Puebla de Zaragoza
115	Quecholac	Quecholac
116	Quimixtlán	Quimixtlán
117	Rafael Lara Grajales	Rafael Lara Grajales
118	Reyes de Juárez, Los	Reyes de Juárez, Los
119	San Andrés Cholula	San Andrés Cholula
120	San Antonio Cañada	San Antonio Cañada
121	San Diego la Mesa Tochimiltzingo	Tochimiltzingo
122	San Felipe Teotlalcingo	San Felipe Teotlalcingo
123	San Felipe Tepatlán	San Felipe Tepatlán
124	San Gabriel Chilac	San Gabriel Chilac
125	San Gregorio Atzompa	San Gregorio Atzompa
126	San Jerónimo Tecuanipan	San Jerónimo Tecuanipan
127	San Jerónimo Xayacatlán	San Jerónimo Xayacatlán
128	San José Chiapa	San José Chiapa
129	San José Miahuatlán	San José Miahuatlán
130	San Juan Atenco	San Juan Atenco
131	San Juan Atzompa	San Juan Atzompa
132	San Martín Texmelucan	San Martín Texmelucan de Labastida
133	San Martín Totoltepec	San Martín Totoltepec

CLAVE	MUNICIPIO	CABECERA MUNICIPAL
134	San Matías Tlalancaleca	San Matías Tlalancaleca
135	San Miguel Ixitlán	San Miguel Ixitlán
136	San Miguel Xoxtla	San Miguel Xoxtla
137	San Nicolás Buenos Aires	San Nicolás de Buenos Aires
138	San Nicolás de los Ranchos	San Nicolás los Ranchos
139	San Pablo Anicano	San Pablo Amicano
140	San Pedro Cholula	Cholula de Rivadabia
141	San Pedro Yeloixtlahuaca	San Pedro Yeloixtlahuacán
142	San Salvador el Seco	San Salvador el Seco
143	San Salvador el Verde	San Salvador el Verde
144	San Salvador Huixcolotla	San Salvador Huixcolotla
145	San Sebastián Tlacotepec	Tlacotepec de Díaz
146	Santa Catarina Tlaltempan	Santa Catarina Tlaltempan
147	Santa Inés Ahuatempan	Santa Inés Ahuatempan
148	Santa Isabel Cholula	Santa Isabel Cholula
149	Santiago Miahuatlán	Santiago Miahuatlán
150	Huehuetlán el Grande	Santo Domingo Huehuetlán
151	Santo Tomás Hueyotlipan	Santo Tomás Hueyotlipan
152	Soltepec	Soltepec - San Hipólito Soltepec -
153	Tecali de Herrera	Tecali de Herrera
154	Tecamachalco	Tecamachalco
155	Tecomatlán	Tecomatlán
156	Tehuacán	Tehuacán
157	Tehuizingo	Tehuizingo
158	Tenampulco	Tenampulco
159	Teopantlán	Teopantlán - Santiago Teopantlán -
160	Teotlalco	Teotlalco
161	Tepanco de López	Tepanco de López
162	Tepango de Rodríguez	Tepango de Rodríguez
163	Tepatlxco de Hidalgo	Tepatlxco de Hidalgo
164	Tepeaca	Tepeaca
165	Tepemaxalco	San Felipe Tepemaxalco
166	Tepeojuma	Tepeojuma - San Cristóbal Tepeojuma -
167	Tepetzintla	Tepetzintla
168	Tepexco	Tepexco
169	Tepexi de Rodríguez	Tepexi de Rodríguez
170	Tepeyahualco	Tepeyahualco
171	Tepeyahualco de Cuauhtémoc	Tepeyahualco Cuauhtémoc
172	Tetela de Ocampo	Tetela de Ocampo
173	Teteles de Avila Castillo	Teteles de Avila Castillo
174	Teziutlán	Teziutlán
175	Tianguismanalco	Tianguismanalco
176	Tilapa	Tilapa
177	Tlacotepec de Benito Juárez	Tlacotepec de Benito Juárez
178	Tlacuilotepec	Tlacuilotepec
179	Tlachichuca	Tlachichuca
180	Tlahuapan	Santa Rita Tlahuapan



CLAVE	MUNICIPIO	CABECERA MUNICIPAL
181	Tlaltenango	Tlaltenango
182	Tlanepantla	Tlanepantla
183	Tlaola	Tlaola
184	Tlapacoya	Tlapacoya
185	Tlapanalá	Tlapanalá
186	Tlatlauquitepec	Tlatlauquitepec
187	Tlaxco	Tlaxco
188	Tochimilco	Tochimilco
189	Tochtepec	Tochtepec
190	Totoltepec de Guerrero	Totoltepec de Guerrero
191	Tulcingo	Tulcingo de Valle
192	Tuzamapan de Galeana	Tuzamapan de Galeana
193	Tzicatlacoyan	Tzicatlacoyan
194	Venustiano Carranza	Venustiano Carranza
195	Vicente Guerrero	Santa María del Monte
196	Xayacatlán de Bravo	Xayacatlán de Bravo
197	Xicotepec	Xicotepec de Juárez
198	Xicotlán	Xicotlán
199	Xiutetelco	San Juan Xiutetelco
200	Xochiapulco	Cinco de Mayo
201	Xochiltepec	Xochiltepec
202	Xochitlán de Vicente Suárez	Xochitlán de Romero Rubio
203	Xochitlán Todos Santos	Xochitlán
204	Yaonáhuac	Yaonáhuac - Santiago Yaonáhuac -
205	Yehualtepec	Yehualtepec
206	Zacapala	Zacapala - San Juan Evangelista -
207	Zacapoaxtla	Zacapoaxtla
208	Zacatlán	Zacatlán
209	Zapotitlán	Zapotitlán Salinas
210	Zapotitlán de Méndez	Zapotitlán de Méndez
211	Zaragoza	Zaragoza
212	Zautla	Santiago Zautla
213	Zihuateutla	Zihuateutla
214	Zinacatepec	San Sebastián Zinacatepec
215	Zongozotla	Zongozotla
216	Zoquiapan	Zoquiapan
217	Zoquitlán	Zoquitlán

(\*) Las claves de la segunda columna, corresponden a las asignadas por el Gobierno del Estado.  
**FUENTE:** INEGI. División Municipal de las Entidades Federativas, XI Censo General de Población y Vivienda, 1990.

# COORDENADAS GEOGRAFICAS Y ALTITUD DE LAS CABECERAS MUNICIPALES

CUADRO 1.2.1

CABECERA	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE		ALTITUD
	Grados	Minutos	Grados	Minutos	msnm
Acajete	19	06	97	56	2460
San José Acateno	20	08	97	12	140
Acatlán de Osorio	18	12	98	03	1180
Acatzingo de Hidalgo	18	59	97	47	2140
Acteopan	18	46	98	43	1640
Ahuacatlán	20	00	97	52	1300
Ahuatlán	18	34	98	15	1280
Ahuazotepec	20	03	98	10	2280
Ahuehuetitla	18	13	98	13	1200
Ajalpan	18	23	97	15	1200
Acaxtlahuacán de Albino					
Zertuche	18	01	98	33	1280
Aljojuca	19	06	97	32	2480
Altepexi	18	22	97	18	1220
Amixtlán	20	03	97	48	1240
Amozoc de Mota	19	03	98	03	2320
Aquixtla	19	48	97	56	2200
Atempan	19	50	97	28	1940
San Martín Atexcal	18	24	97	44	1800
Atlixco	18	54	98	26	1840
Atoyatempan	18	49	97	55	1930
Atzala	18	33	98	33	1140
Santiago Atzitzihuacán	18	49	98	35	1800
Atzitzintla	18	54	97	19	2680
Axutla	18	11	98	23	860
Ayotoxco de Guerrero	20	06	97	25	300
San Andrés Calpan	19	06	98	28	2420
Caltepec	18	11	97	29	1900
Camocuautla	20	02	97	46	720
Caxhuacan	20	04	97	36	700
Coatepec	20	04	97	44	1000
Coatzingo	18	37	98	10	1200
Santa María Cohetzala	18	12	98	48	740
Cohuecán	18	47	98	43	1700
Santa María Coronango	19	07	98	17	2180
Coxcatlán	18	16	97	09	1140
Santa María Coyomeapan	18	17	97	00	2000
San Vicente Coyotepec	18	25	97	50	1880
Cuapiaxtla de Madero	18	55	97	50	2060
San Esteban Cuautempan	19	55	97	47	1520
Cuautinchán	18	57	98	01	2140
San Juan Cuautlancingo	19	06	98	15	2180
San Pedro Cuayuca	18	29	98	11	1180
Cuetzalan del Progreso	20	01	97	31	1000

CABECERA	LATITUD Grados	NORTE Minutos	LONGITUD Grados	OESTE Minutos	ALTITUD msnm
Cuyoaco	19	36	97	37	2420
Ciudad Serdán	18	59	97	27	2520
Chapulco	18	38	97	24	2020
Chiautla de Tapia	18	18	98	36	1000
San Lorenzo Chiautzingo	19	12	98	28	2360
Chiconcuautla	20	06	97	57	1500
Chichiquila	19	12	97	04	1800
Chietla	18	31	98	35	1120
Chigmecatitlán	18	39	98	04	1500
Chignahuapan	19	50	98	02	2260
Chignautla	19	49	97	23	2000
Chila	17	58	97	52	1620
Chila de la Sal	18	06	98	29	960
Honey	20	14	98	13	2100
Rafael J. García	19	15	97	11	2200
Chinantla	18	12	98	16	1100
Domingo Arenas	19	08	98	27	2440
Eloxochitlán	18	30	96	57	1480
San Juan Epatlán	18	38	98	22	1360
Esperanza	18	51	97	22	2440
Metlatoyuca	20	44	97	51	320
San Pablo de las Tunas	18	59	97	42	2160
Guadalupe	18	05	98	07	1100
Guadalupe Victoria	19	17	97	20	2440
Bienvenido	20	07	97	45	780
Huaquechula	18	46	98	33	1580
Huatlatlauca	18	41	98	03	1580
Huauchinango	20	10	98	03	1540
Huehuetla	20	06	97	37	560
Huehuetlán el Chico	18	22	98	41	960
Huejotzingo	19	10	98	24	2280
Hueyapan	19	53	97	27	1680
Hueytamalco	19	56	97	17	700
Hueytlalpan	20	02	97	42	940
Huitzilan	19	58	97	42	900
Santa Clara Huitziltepec	18	46	97	53	1900
Atlequizayan	20	01	97	38	900
Ixcamilpa	18	01	98	42	700
San Juan Ixcaquixtla	18	28	97	50	1840
Ixtacamaxtitlán	19	37	97	49	2100
Ixtepec	20	02	97	39	1060
Izúcar de Matamoros	18	36	98	28	1300
Jalpan	20	27	97	56	580
Jolalpan	18	19	98	51	840
Jonotla	20	02	97	34	1000
Jopala	20	10	97	41	620

CABECERA	LATITUD NORTE Grados Minutos	LONGITUD OESTE Grados Minutos	ALTITUD msnm
Cuanalá	19 06	98 20	2180
Nuevo Necaxa	20 13	98 00	1300
Atenayuca	18 32	97 46	1920
Saltillo	19 17	97 17	2900
Libres	19 27	97 41	2360
Magdalena Tlatlauquitepec, La	18 45	98 06	1660
Mazapiltepec de Juárez	19 07	97 42	2400
San Francisco Mixtla	18 54	97 54	2080
Molcaxac	18 44	97 54	1760
Morelos Cañada	18 44	97 25	2300
Naupan	20 14	98 06	1540
Nauzontla	19 57	97 36	1460
San Buenaventura Nealtican	19 03	98 25	2220
Nicolás Bravo	18 37	97 18	2500
Nopalucan de la Granja	19 13	97 49	2480
Ocoteppec	19 33	97 39	2440
Santa Clara Ocoyucan	18 58	98 18	2100
Olintla	20 06	97 41	740
Oriental	19 22	97 37	2360
Pahuatlán de Valle	20 16	98 09	1100
Palmar de Bravo	18 50	97 33	2200
Pantepec	20 31	97 56	640
Petlalcingo	18 05	97 55	1360
Piaxtla	18 12	98 15	1100
Heroica Puebla de Zaragoza	19 03	98 12	2160
Quecholac	18 57	97 39	2160
Quimixtlán	19 15	97 08	1960
Rafael Lara Grajales	19 13	97 48	2380
Reyes de Juárez, Los	18 57	97 48	2120
San Andrés Cholula	19 03	98 18	2140
San Antonio Cañada	18 30	97 17	1700
Tochimiltzingo	18 48	98 20	1800
San Felipe Teotlancingo	19 14	98 30	2420
San Felipe Tepatlán	20 05	97 48	600
San Gabriel Chilac	18 19	97 21	1220
San Gregorio Atzompa	19 02	98 21	2140
San Jerónimo Tecuanipan	19 01	98 24	2140
San Jerónimo Xayacatlán	18 13	97 55	1300
San José Chiapa	19 14	97 46	2360
San José Miahuatlán	18 17	97 17	1100
San Juan Atenco	19 05	97 32	2440
San Juan Atzompa	18 45	98 01	1560
San Martín Texmelucan de Labastida	19 17	98 26	2440
San Martín Totoltepec	18 39	98 20	1320
San Matías Tlalancaleca	19 19	98 30	2440

CABECERA	LATITUD Grados	NORTE Minutos	LONGITUD Grados	OESTE Minutos	ALTITUD msnm
San Miguel Ixitlán	18	00	97	46	1740
San Miguel Xoxtla	19	10	98	18	2200
San Nicolás de Buenos Aires	19	10	97	33	2400
San Nicolás los Ranchos	19	04	98	29	2460
San Pablo Amicano	18	07	98	05	1140
Cholula de Rivadabia	19	03	98	18	2220
San Pedro Yeloixtlahuacán	18	07	98	04	1120
San Salvador el Seco	19	08	97	38	2300
San Salvador el Verde	19	16	98	31	2400
San Salvador Huixcolotla	18	55	97	46	2040
Tlacotepec de Díaz	18	24	96	51	300
Santa Catarina Tlaltempan	18	37	98	05	1460
Santa Inés Ahuatempan	18	25	98	01	1800
Santa Isabel Cholula	19	00	98	23	2100
Santiago Miahuatlán	18	33	97	26	1780
Santo Domingo Huehuetlán	18	44	98	10	1340
Santo Tomás Hueyotlipán	18	53	97	52	2020
Soltepec	19	07	97	43	2400
Tecali de Herrera	18	54	97	58	2180
Tecamachalco	18	53	97	44	2020
Tecomatlán	18	06	98	19	940
Tehuacán	18	28	97	24	1640
Tehuiztingo	18	20	98	16	1060
Tenampulco	20	10	97	23	220
Teopantlán	18	43	98	15	1420
Teotlalco	18	28	98	46	1000
Tepanco de López	18	33	97	33	1800
Tepango de Rodríguez	20	00	97	48	1540
Tepatlaxco de Hidalgo	19	04	97	58	2380
Tepeaca	18	58	97	54	2230
San Felipe Tepemaxalco	18	44	98	38	1820
Tepeojuma	18	43	98	27	1480
Tepetzintla	19	58	97	50	1680
Tepexco	18	38	98	41	1190
Tepexi de Rodríguez	18	35	97	56	1700
Tepeyahualco	19	29	97	30	2340
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	18	49	97	53	1940
Tetela de Ocampo	19	49	97	48	1700
Teteles de Avila Castillo	19	51	97	28	1860
Teziutlán	19	49	97	22	1940
Tianguismanalco	18	59	98	27	2040
Tilapa	18	36	98	33	1220
Tlacotepec de Benito Juárez	18	40	97	39	1940
Tlacuilotepec	20	20	98	04	1340
Tlachichuca	19	07	97	25	2600
Santa Rita Tlahuapan	19	20	98	35	2640



CABECERA	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE		ALTITUD msnm
	Grados	Minutos	Grados	Minutos	
Tlaltenango	19	10	98	20	2200
Tlanepantla	18	52	97	53	2000
Tlaola	20	08	97	55	1180
Tlapacoya	20	07	97	51	1100
Tlapanalá	18	42	98	32	1400
Tlatlauquitepec	19	51	97	29	1900
Tlaxco	20	25	98	01	860
Tochimilco	18	53	98	34	2060
Tochtepec	18	50	97	50	1950
Totoltepec de Guerrero	18	13	97	51	1360
Tulcingo de Valle	18	02	98	26	1100
Tuzamapan de Galeana	20	04	97	35	540
Tzicatlacoyan	18	50	98	02	2000
Venustiano Carranza	20	30	97	40	130
Santa María del Monte	18	32	97	12	2600
Xayacatlán de Bravo	18	14	97	58	1260
Xicotepec de Juárez	20	16	97	57	1180
Xicotlán	18	03	98	31	1240
San Juan Xiutetelco	19	47	97	19	1920
Cinco de Mayo	19	49	97	40	2060
Xochiltepec	18	39	98	20	1340
Xochitlán de Romero Rubio	19	58	97	37	1040
Xochitlán	18	42	97	46	1900
Yaonáhuac	19	52	97	28	1700
Yehualtepec	18	47	97	40	2100
Zacapala	18	35	98	04	1280
Zacapoaxtla	19	52	97	35	1800
Zacatlán	19	56	97	57	2040
Zapotitlán Salinas	18	20	97	28	1480
Zapotitlán de Méndez	20	00	97	42	640
Zaragoza	19	46	97	33	2300
Santiago Zautla	19	43	97	40	2000
Zihuateutla	20	15	97	53	960
San Sebastián Zinacatepec	18	20	97	15	1120
Zongozotla	19	58	97	43	1100
Zoquiapan	20	00	97	36	1040
Zoquitlán	18	20	97	01	2140

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: CGSNEGI. Carta Topográfica, 1:50 000.

**ELEVACIONES PRINCIPALES****CUADRO 1.3**

NOMBRE	ALTITUD msnm	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE	
		Grados	Minutos	Grados	Minutos
Volcán Citlaltépetl (Pico de Orizaba)	5610	19	02	97	16
Volcán Popocatepetl	5500	19	01	98	37
Volcán Iztaccíhuatl	5220	19	11	98	38
Cerro La Negra	4580	18	59	97	19
Volcán Matlalcuéyetl (La Malinche)	4420	19	14	98	02
Cerro El Rosario	3440	19	41	98	12
Cerro Derrumbadas	3400	19	18	97	28
Cerro Zizintépetl	3260	18	19	96	55
Cerro Hilillo	3140	19	43	97	25
Cerro Tlachaloya	3070	19	57	98	08
Cerro Pizarro	3100	19	30	97	26
Cerro Majada El Muerto	2760	18	26	97	34
Cerro Chignautla	2560	19	50	97	24
Cerro San Lorenzo	2120	20	03	97	56
Cerro Tecorral	2060	18	25	98	35

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

**CLIMAS****CUADRO 1.4**

TIPO O SUBTIPO	SIMBOLO	% DE LA SUPERFICIE ESTATAL
Cálido húmedo con lluvias todo el año	Af	2.22
Cálido húmedo con abundantes lluvias en verano	Am	2.82
Cálido subhúmedo con lluvias en verano	A(w)	16.30
Semicálido húmedo con lluvias todo el año	ACf	8.93
Semicálido subhúmedo con lluvias en verano	ACw	9.12
Templado húmedo con lluvias todo el año	C(f)	2.42
Templado húmedo con abundantes lluvias en verano	C(m)	4.40
Templado subhúmedo con lluvias en verano	C(w)	33.42
Semifrío subhúmedo con lluvias en verano	C(E)(w)	2.74
Semiseco muy cálido y cálido	BS1(h')	5.14
Semiseco semicálido	BS1h	2.42
Semiseco templado	BS1k	4.12
Seco muy cálido y cálido	BS(h')	4.70
Seco semicálido	BSh	1.04
Frío	E(T)	0.21

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

# TEMPERATURA MEDIA Y PRECIPITACION PROMEDIO ANUALES CUADRO 1.4.1

ESTACION		SIMBOLO DE CLIMA	TEMPERATURA		PRECIPITACION Milímetros
CLAVE	NOMBRE		Grados	Centígrados	
21-061	Piactla	A(w)	24.3		840.9
21-104	Zapotitlán de Méndez	ACf	21.4		2124.6
21-038	Huaquechula	ACw	21.9		857.5
21-039	Huauchinango	C(f)	16.4		2301.7
21-095	Tlatlauquitepec	C(m)	15.3		1255.0
21-062	Puebla	C(w)	16.7		955.4
21-004	Acatlán de Osorio	BS1(h')	24.8		651.9
21-067	San Antonio Cañadas	BS1h	18.2		544.2
21-018	Dique Cacaloapan	BS1k	17.8		540.8
21-023	Coaxcatlán	BS(h')	24.0		450.7
21-105	Zapotitlán Salinas	BSh	21.2		450.0

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

## REGIONES Y CUENCAS HIDROLOGICAS CUADRO 1.5

REGION		CUENCA		% DE LA SUPERFICIE ESTATAL
CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	
RH18	Balsas	A	R. Atoyac	57.23
		B	R. Balsas-Mezcala	0.04
		E	R. Tlapaneco	0.84
		F	R. Grande de Amacuzac	1.03
RH26	Pánuco	D	R. Moctezuma	0.25
RH27	Tuxpan-Nautla	A	R. Nautla y Otros	0.80
		B	R. Tecolutla	17.46
		C	R. Cazones	3.70
		D	R. Tuxpan	2.60
RH28	Papaloapan	A	R. Papaloapan	14.85
		B	R. Jamapa y Otros	1.20

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

CORRIENTES DE AGUA

CUADRO 1.5.1

NOMBRE	UBICACION	NOMBRE	UBICACION
Atoyac	RH18A	Zempoala	RH27B
Nexapa	RH18A	Chichiquila	RH28B
Pantepec	RH27D	Mixteco	RH18A
San Marcos	RH27C	Acatlán	RH18A
Necaxa-Acatlán	RH27B	Tehuacán	RH18A
Ajajalpa	RH27B	Zapoteco	RH28A
Apulco	RH27B	Coyolapa	RH28A
Salado	RH18A		

FUENTE: CGSNEGI. Carta Hidrológica Aguas Superficiales, 1:1000 000.  
CGSNEGI. Carta Topográfica, 1:50 000.

CUERPOS DE AGUA

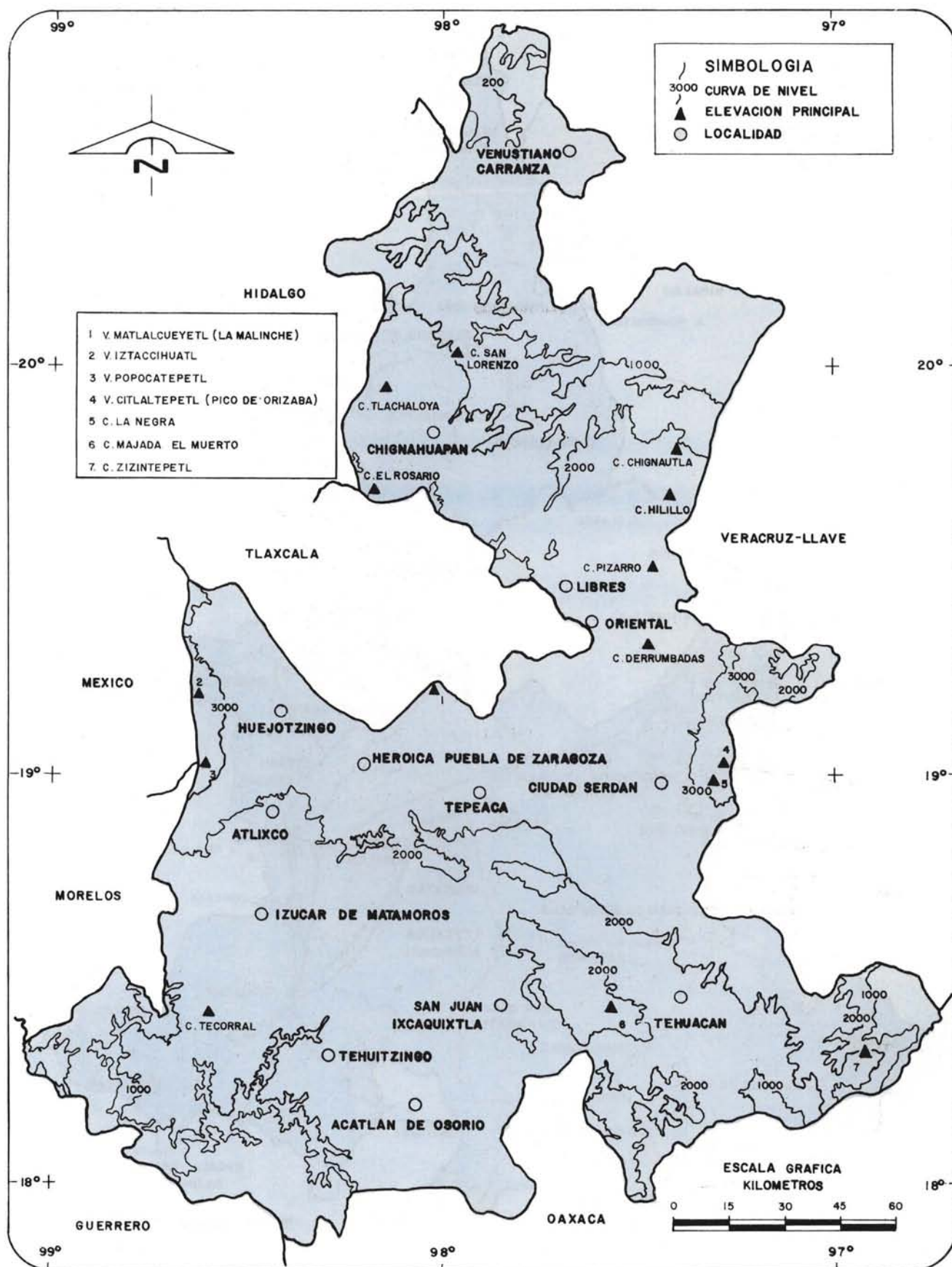
CUADRO 1.5.2

NOMBRE	UBICACION	NOMBRE	UBICACION
P. Manuel Avila Camacho	RH18A	P. Omiltepec	RH27B
P. Necaxa	RH27B	L. El Salado	RH18A
P. La Laguna (El Tejocotal)	RH27B	L. Totolcingo	RH18A
P. Tenango	RH27B	L. Grande	RH28A
P. Nexapa	RH27B	L. Chica	RH28A
P. La Soledad	RH27B	L. Ajolotla	RH27B
P. Boqueroncito	RH18A		

FUENTE: CGSNEGI. Carta Hidrológica Aguas Superficiales, 1:1000 000.  
CGSNEGI. Carta Topográfica, 1:50 000.



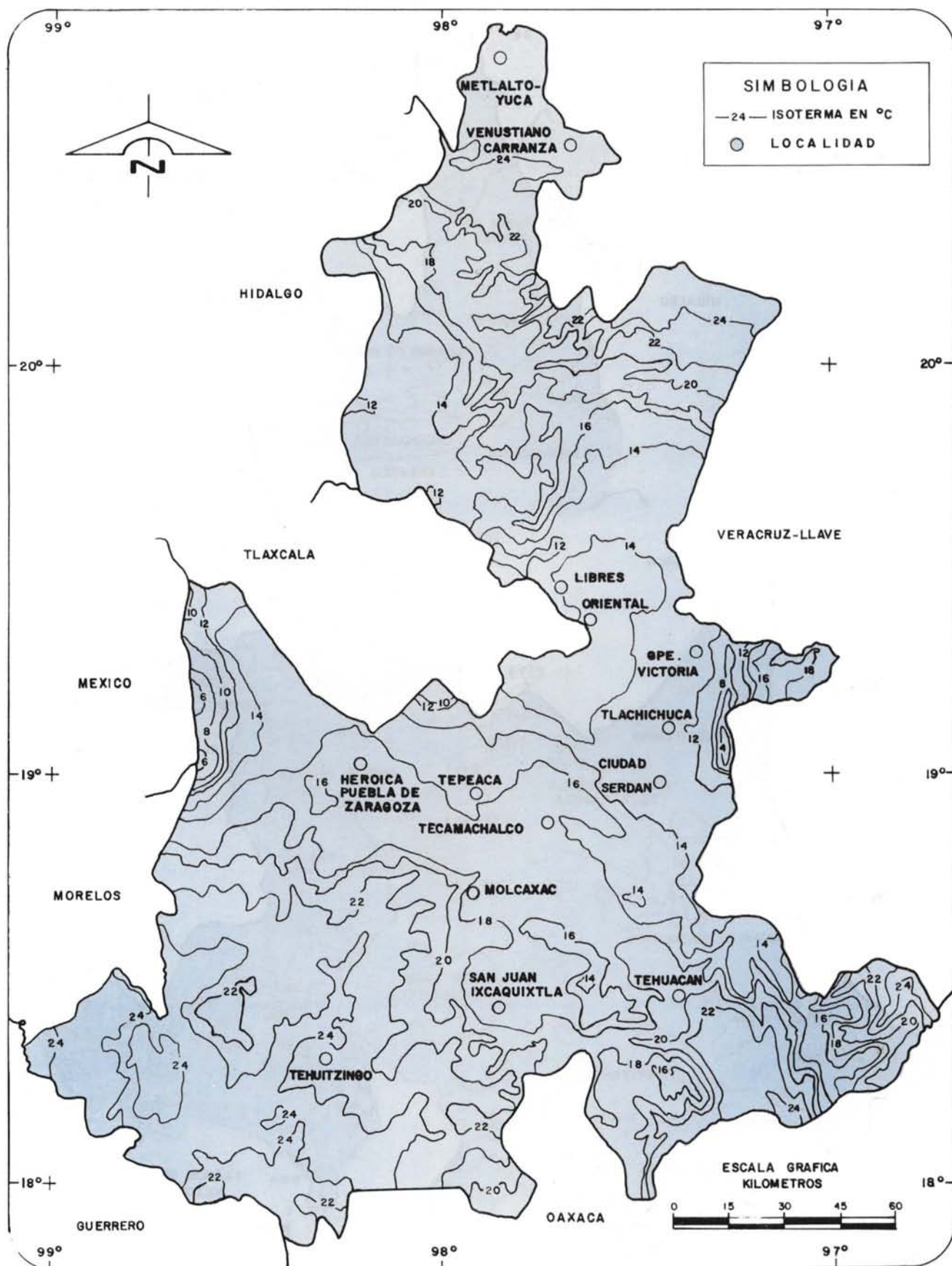




FUENTE: INEGI. Carta Topográfica, 1: 1 000 000 (segunda edición).  
 INEGI. Carta Topográfica, 1: 50 000.



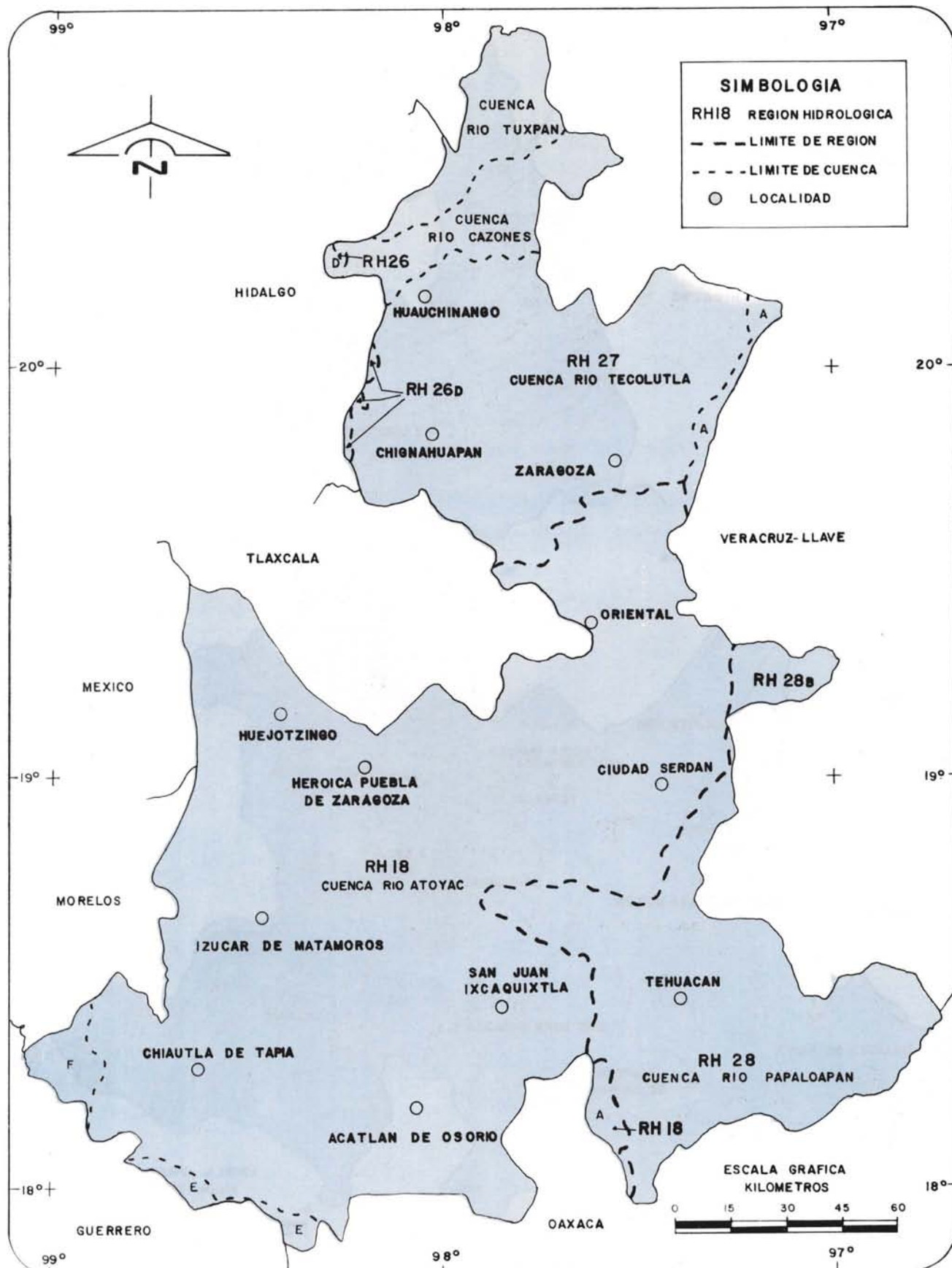




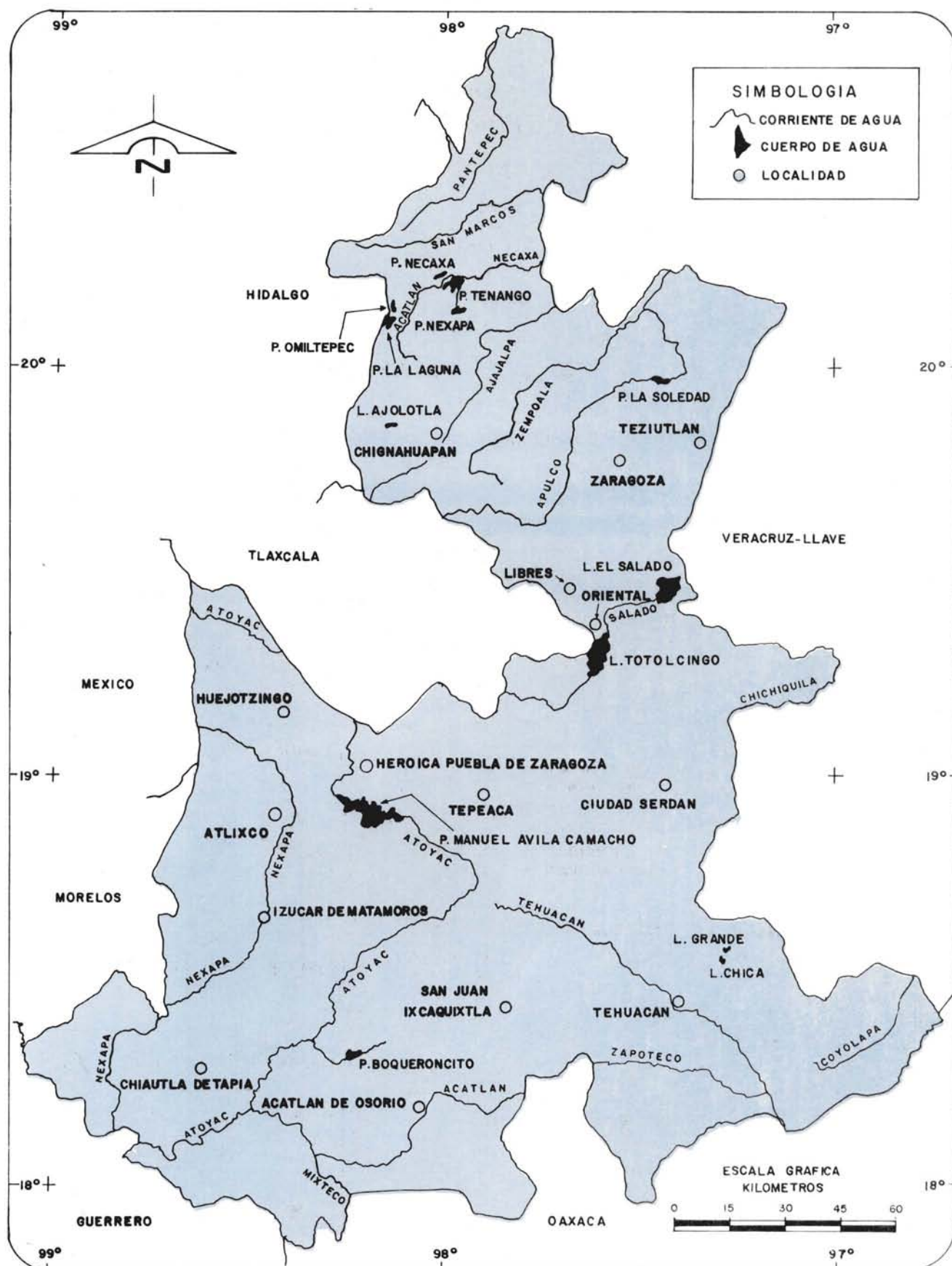
FUENTE: CGSNEGI. Cartas de Temperaturas Medias Anuales, 1: 1 000 000.







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



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