



PUEBLA
Gobierno del Estado
2 0 2 4 - 2 0 3 0

Finanzas
Secretaría de Planeación,
Finanzas y Administración

POR **AMOR**A
PUEBLA

Pensar
en **Grande**

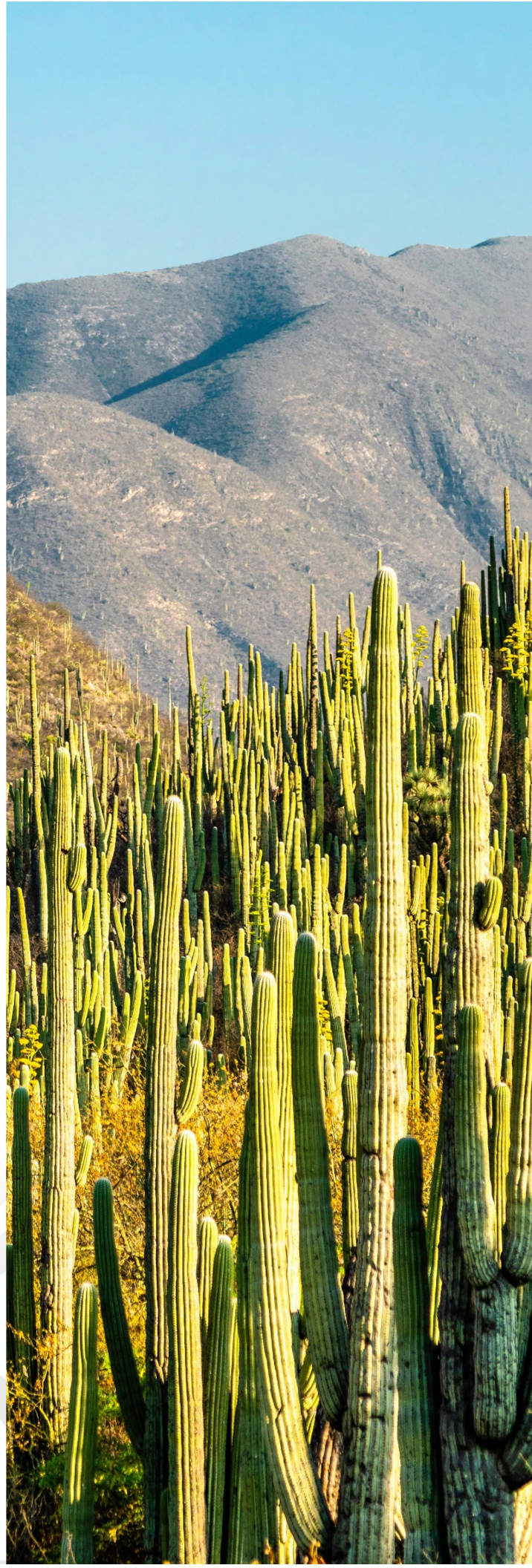
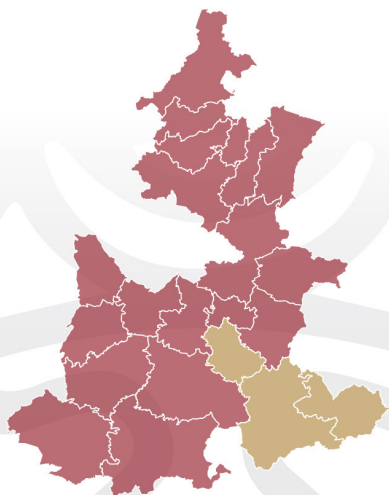


Programas
Derivados

Región 7

Tehuacán y Sierra Negra

Programa Regional





Programa de la Región 7 Tehuacán y Sierra Negra

Gobierno del Estado de Puebla

Secretaría de Planeación, Finanzas y Administración

Subsecretaría de Planeación

11 oriente 2224 Col. Azcárate, Puebla, Pue. C.P. 72501

Tel. +52 (222) 2 29 70 00 Ext. 5046-7139

subseplaneacion@puebla.gob.mx | <https://planeacion.puebla.gob.mx/>

| www.puebla.gob.mx



Volcán de la Sierra Negra

Contenido

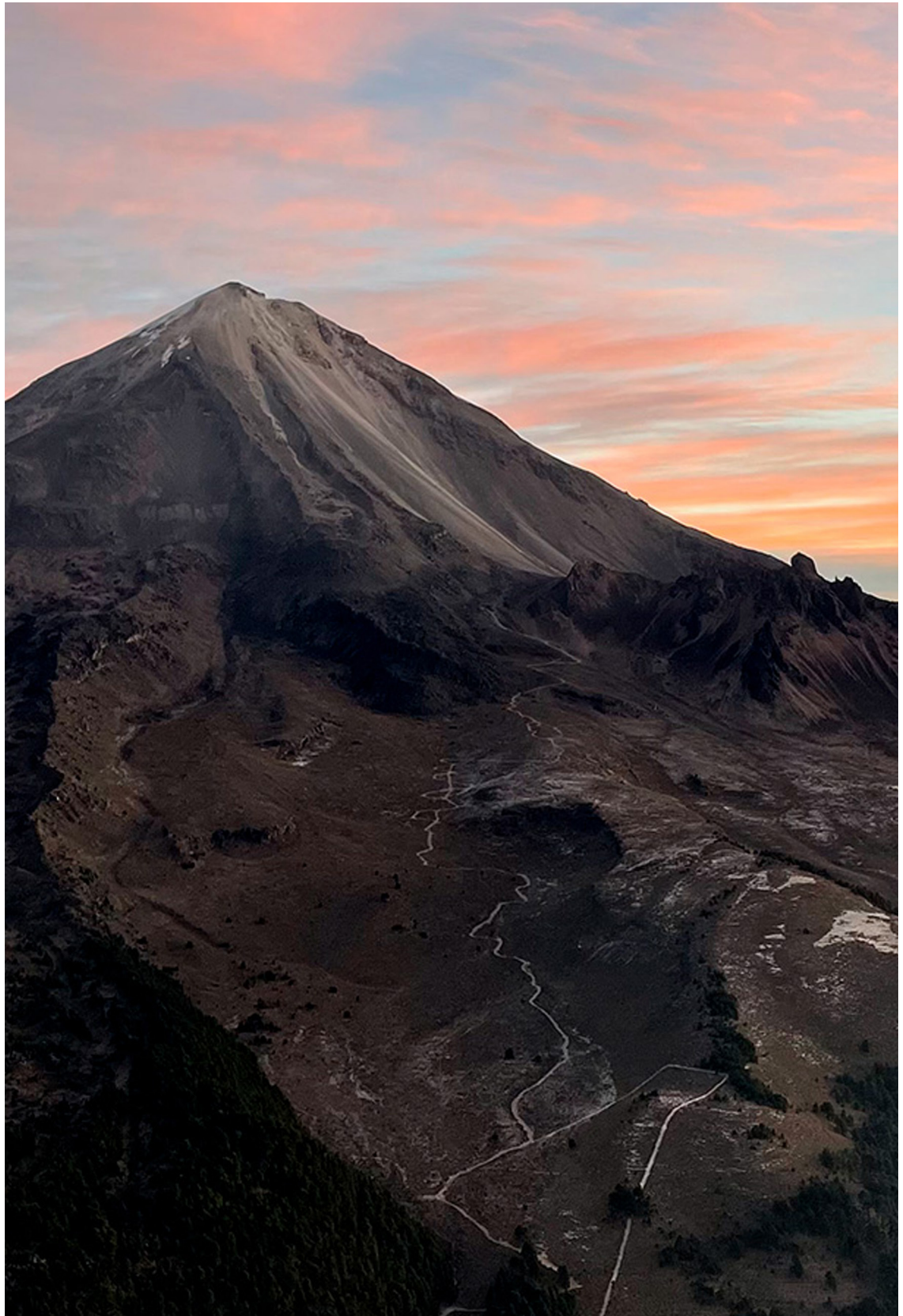
Introducción	4
1 Composición de la región	6
2 Alineación al PED	8
3 Marco Jurídico	10
4 Metodología	12
5 Investigación	16
5.1 Territorio	18
5.1.1 Integración territorial	18
5.1.2 Usos de suelo y vegetación	20
5.1.3 Climatología	22
5.1.4 Rasgos hidrológicos	24
5.1.5 Riesgos ambientales	26
5.1.5.1 Hidrológicos	26
5.1.5.1.1 Riesgo de inundación	26
5.1.5.1.2 Grado de peligro por sequía	28
5.1.5.2 Eólicos	30
5.1.5.2.1 Riesgo por ciclones tropicales	30
5.2 Caracterización socioeconómica	34
5.2.1 Conclusiones	46
6 Resumen de Investigación (infografías)	48
7 Formulación	50
8 Instrumentación	70
9 Contribución a la Agenda 2030	72
10 Control, seguimiento y evaluación	74
11 Referencias	76

Volcán de la Sierra Negra





Introducción



Tliltepetl, Sierra Negra

Introducción

El Programa Regional de la Macrorregión 7 Tehuacán y Sierra Negra del Estado de Puebla, se basa en la nueva arquitectura territorial definida en el Plan Estatal de Desarrollo (PED) 2024-2030, misma que organiza el estado en 7 macrorregiones y 31 microrregiones para el periodo señalado. En esta nueva configuración se reconoce que el desarrollo no es homogéneo y que la acción pública debe adecuarse a realidades diferenciadas de población, economía, accesibilidad, cultura y medio ambiente.

En congruencia con los principios de la Cuarta Transformación, el presente programa se orienta bajo los ejes de primero los pobres, no dejar a nadie atrás ni a nadie fuera, el humanismo mexicano, la justicia social, la austeridad republicana y el combate a la corrupción, priorizando el bienestar de la población y el uso eficiente de los recursos públicos.

Por ello, la regionalización lejos de ser un trazo cartográfico, es un instrumento técnico para acercar servicios y programas a las localidades más alejadas, reducir desigualdades con una visión de humanismo con bienestar, optimizar la planeación y la gestión de recursos, así como fortalecer la participación social y el desarrollo local.

En este sentido, el presente Programa se traduce en una agenda de intervención territorialmente pertinente que se centra en resolver necesidades enfocadas en los temas de seguridad, agua, drenaje, medioambiente, salud, educación, empleo, Infraestructura, apoyo a grupos vulnerables, transporte público entre otros.

La estructura definida permite analizar las carencias de las macrorregiones para convertirlas en políticas públicas que permitan la toma de decisiones con una visión integral, enlazando los diferentes niveles de planeación para orientar la inversión hacia la creación de valor público, bajo los principios de un gobierno cercano a la gente, honesto y comprometido con la transformación del país.

Además, el documento se instrumentó por medio de mecanismos de participación que dieron voz a las comunidades y a sus autoridades locales; la población fue quien determinó las prioridades de atención en la macrorregión para asegurar una agenda de gobierno equilibrada, equitativa, participativa y congruente con los principios de la Cuarta Transformación.

Así, con base en el análisis estadístico de foros y encuestas, se estimó la frecuencia de las problemáticas, las cuales se agruparon en temas prioritarios que se atenderán mediante los componentes estratégicos de los Programas Sectoriales. En consecuencia, el Programa Regional se articula con los ejes, objetivos, temáticas, estrategias y líneas de acción de los siguientes sectores:

- Bienestar Social
- Desarrollo de Competencias Educativas y Laborales con Humanismo
- Desarrollo Rural Sostenible
- Desarrollo Económico y Prosperidad Compartida
- Calidad y Armonía de Vida
- Estado Seguro
- Agua por Amor a Puebla
- Bienestar Socioambiental

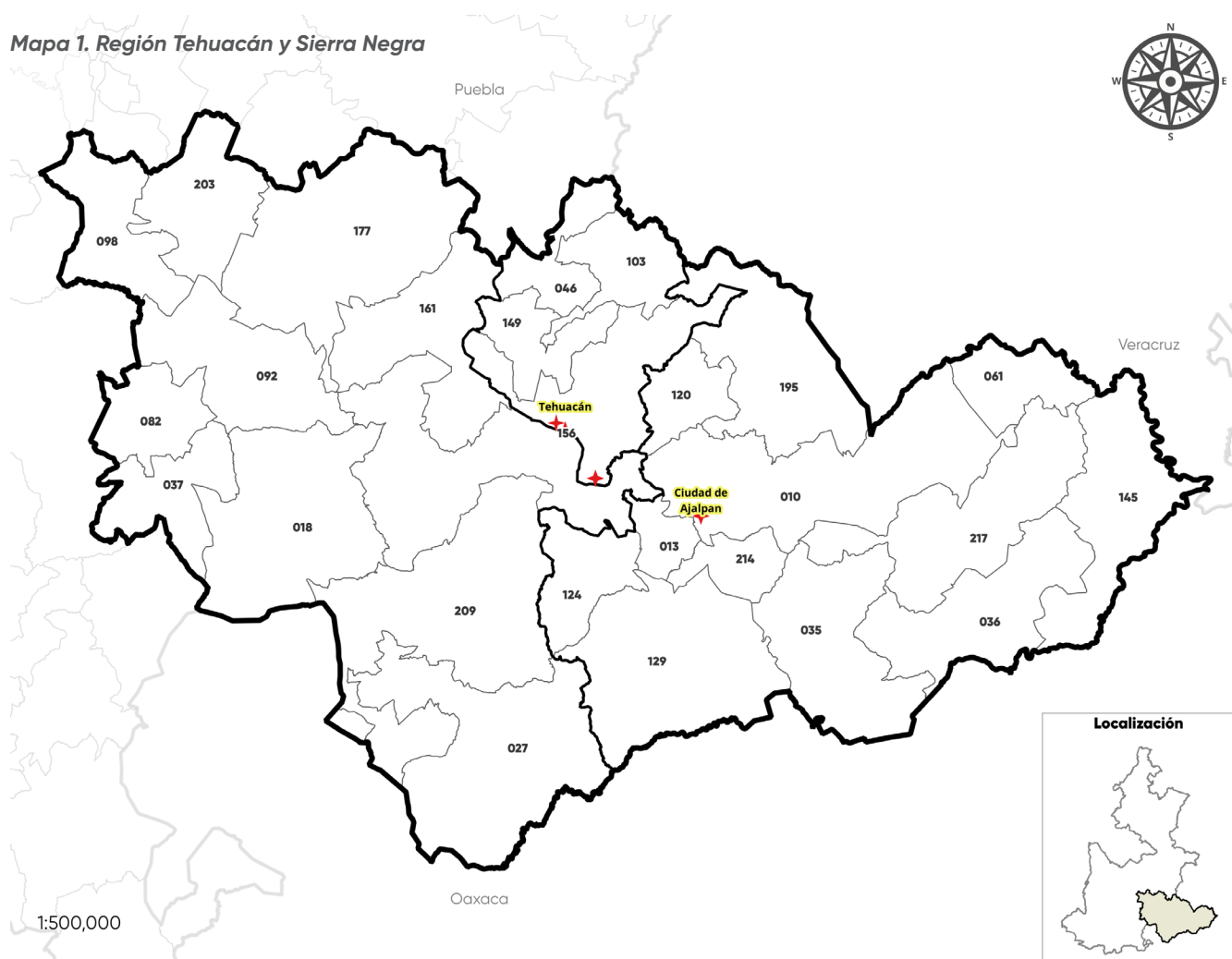
Además, se tomaron en cuenta los componentes estratégicos de los programas especiales que corresponden a las prioridades del desarrollo de la región. En el caso de la Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra fue el Programa Especial Bienestar de Pueblos Indígenas y Afromexicano.

El desarrollo de la Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra se define a partir de un proceso de planeación que, desde su origen, incorpora sustentabilidad y equilibrio territorial. Bajo el principio de Pensar en Grande, pasamos de la intención a resultados verificables, logrando una atención y cobertura equitativa, diferenciada y basada en evidencia.

Composición de la Región

La Macrorregión 7 Tehuacán y Sierra Negra está integrada por 3 microrregiones y 26 municipios (véase el Mapa 1 y Tabla 1).

Mapa 1. Región Tehuacán y Sierra Negra



Fuente: Secretaría de Planeación, Finanzas y Administración (SPFyA, 2025)

Tabla 1. Municipios y Microrregiones de la Macrorregión Sierra Nororiental

Cabecera municipal

Clave Municipal	Nombre Municipio	ID Microrregión	Nombre Microrregión
18	Atexcal	24	Tehuacán
27	Caltepec	24	Tehuacán
37	Coyotepec	24	Tehuacán
82	Ixcaquixtla	24	Tehuacán
92	Juan N. Méndez	24	Tehuacán
98	Molcaxac	24	Tehuacán
161	Tepanco de López	24	Tehuacán
177	Tlacotepec de Benito Juárez	24	Tehuacán
203	Xochitlán Todos Santos	24	Tehuacán
209	Zapotitlán	24	Tehuacán
46	Chapulco	25	Tehuacán
103	Nicolás Bravo	25	Tehuacán
149	Santiago Miahuatlán	25	Tehuacán
10	Ajalpan	26	Ajalpan
13	Altepexi	26	Ajalpan
35	Coxcatlán	26	Ajalpan
36	Coyomeapan	26	Ajalpan
61	Eloxochitlán	26	Ajalpan
120	San Antonio Cañada	26	Ajalpan
124	San Gabriel Chilac	26	Ajalpan
129	San José Miahuatlán	26	Ajalpan
145	San Sebastián Tlacotepec	26	Ajalpan
195	Vicente Guerrero	26	Ajalpan
214	Zinacatepec	26	Ajalpan
217	Zoquitlán	26	Ajalpan
156	Tehuacán	24, 25	Tehuacán

Fuente: Secretaría de Planeación, Finanzas y Administración (SPFyA, 2025)

Alineación a los Ejes del PED

El presente Programa Regional se encuentra alineado con 4 ejes del PED 2024-2030, fortaleciendo las dimensiones esenciales de un gobierno ético, eficiente y cercano a la ciudadanía. Además, al contar con una estructura definida por prioridades, contribuye directamente al cumplimiento de los objetivos establecidos en las temáticas del PED, asegurando la asignación y uso correcto de los recursos públicos y orientándolos hacia intervenciones de alto valor público en favor del desarrollo sostenible de la región.



Sierra Negra

Ejes del Plan Estatal de Desarrollo 2024-2030	Temáticas del Plan Estatal de Desarrollo 2024-2030	Ejes de los Programas Sectoriales	Programa Sectorial
Eje 1. Humanismo con Bienestar 	Bienestar	Eje 1. Bienestar Social	Bienestar Social
	Salud	Eje 1. Bienestar Social	
	Educación	Eje 1. Bienestar Social	Bienestar Social
		Eje 1. Transformación educativa	Desarrollo de Competencias Educativas y Laborales con Humanismo
	Grupos Vulnerables	Eje 1. Bienestar Social	Bienestar Social
Eje 2. Prosperidad y Estabilidad Económica 	Agropecuario y Rural	Eje 1. Aprovechamiento del Agua	Agua por Amor a Puebla
		Eje 1. Agropecuario y Rural	Desarrollo Rural Sostenible
		Eje 1. Economía Incluyente	Desarrollo Económico y Prosperidad Compartida
		Eje 2. Inversión y Comercialización	
	Economía	Eje 1. Bienestar Social	Bienestar Social
		Eje 2. Fortalecimiento de las Capacidades Laborales	Desarrollo de Competencias Educativas y Laborales con Humanismo
	Turismo	Eje 3. Turismo Próspero y Sostenible	Desarrollo Económico y Prosperidad Compartida
Eje 3. Estado de Derecho, Seguridad y Justicia 	Gobernabilidad	Eje 1. Gobernabilidad y Estado de Derecho	Estado Seguro
	Seguridad Pública	Eje 2. Seguridad y Justicia Integral	
	Procuración de Justicia		
	Impartición de Justicia		
	Derechos Humanos	Eje 3. Tejiendo Paz	
Eje 4. Desarrollo Urbano y Crecimiento Sostenible 	Medio Ambiente y Desarrollo Urbano	Eje2. Sustentabilidad Hídrica	Agua por Amor a Puebla
		Eje3. Gobernanza Hídrica	
		Eje1. Estado Resiliente	Bienestar Socioambiental
	Infraestructura	Eje2. Desarrollo Sustentable	Bienestar Socioambiental
	Movilidad y Transporte		



Marco Jurídico



Volcán Sierra Negra

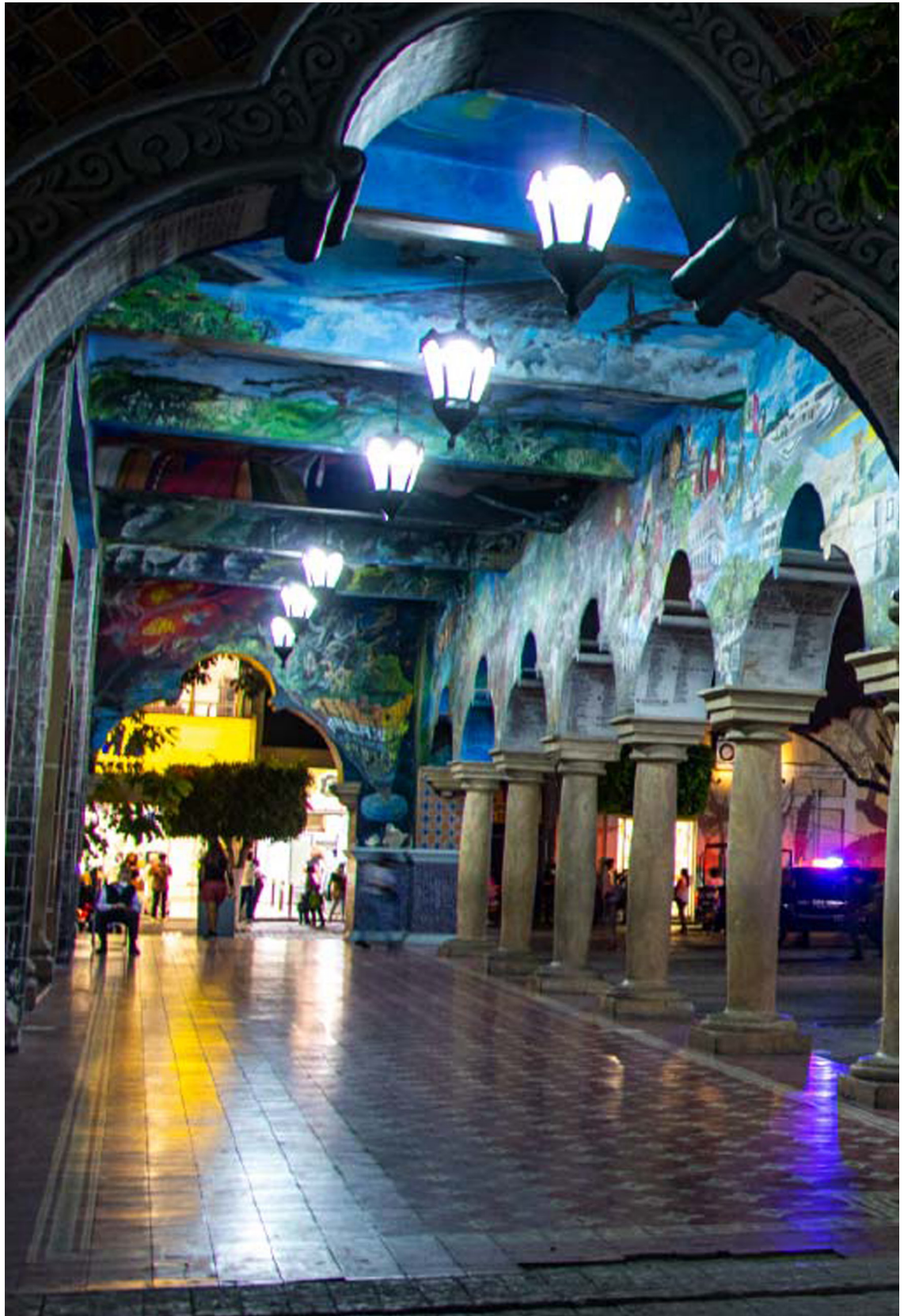
Marco Jurídico

El Programa Regional se sustenta en el marco jurídico vigente del Estado Libre y Soberano de Puebla, que regula y establece las bases para la correcta planeación táctica del estado.

Este marco legal es fundamental para asegurar la legalidad, eficacia, eficiencia y transparencia en el ejercicio de las funciones y atribuciones del Gobierno del Estado, en congruencia con la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la **Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Puebla y los principios de la Cuarta Transformación.**

- **Artículo 25** Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
- **Artículo 107** Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Puebla
- **Artículo 54** Ley General de Contabilidad Gubernamental
- **Artículos 9, 16, 17, 22 fracción II, 23 fracción IV, 32 fracción III, 34, 35, 36 y 37** Ley de Planeación para el Desarrollo del Estado de Puebla
- **Artículos 13 fracción I y 17** Ley de Presupuesto y Gasto Público Responsable del Estado de Puebla

Metodología



Interior del Palacio Municipal de Tehuacán

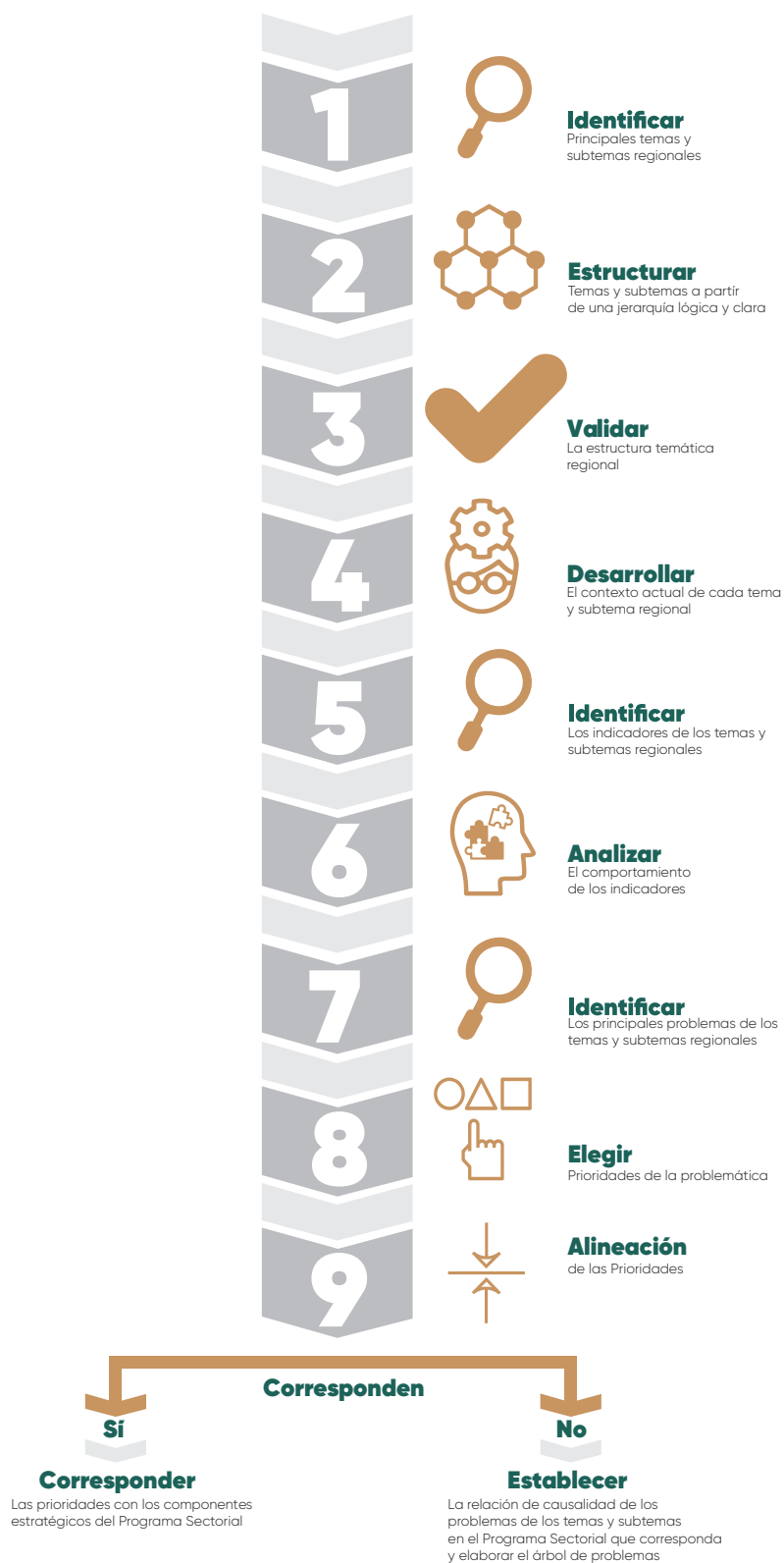
Metodología

La elaboración del **Programa Regional de la "Región 7 Tehuacán y Sierra Negra"** se sustenta a partir de una metodología rigurosa, (véase *Esquema 1*), que permitió identificar, analizar y atender de manera integral las problemáticas que enfrenta la población de la entidad.

Esta metodología busca garantizar la pertinencia, coherencia y alineación estratégica del programa, con las necesidades reales de la sociedad, así como con los marcos normativos y de planeación estatal y nacional.

A continuación, se describen las 9 etapas metodológicas que guían el proceso de construcción del programa.

Esquema 1. Metodología para la elaboración de los Programas Regionales



Fuente: SPFYA. Elaboración propia

1. Identificación de temas y subtemas regionales

Se inicia con la revisión y análisis de los aspectos clave que impactan a la región desde una perspectiva integral. Con base en los foros y encuestas, los insumos se depuran y codifican; asimismo, mediante el análisis estadístico se estima la frecuencia de cada prioridad que arrojan los mecanismos de participación ciudadana. A partir de este punto, las prioridades se agrupan en temas y a su vez se desagregan en subtemas regionales según su concurrencia.

2. Estructuración temática con jerarquía lógica

Una vez definidos los temas y subtemas, se organiza su presentación en un esquema jerárquico que muestre con claridad la relación entre ellos. Esta estructura debe permitir una comprensión lógica y secuencial de los temas, desde los más generales hasta los más específicos, facilitando su análisis posterior.

3. Validación de la estructura temática

La estructura jerárquica construida se somete a un proceso de validación técnica e institucional. Esto puede incluir la revisión por parte del equipo de la Subsecretaría de Planeación e instituciones públicas, con el objetivo de asegurar la pertinencia y coherencia de los temas definidos.

4. Desarrollo del contexto actual

Para cada tema y subtema, se elabora un análisis del contexto actual en el estado de Puebla. Este análisis incluye información disponible, que permita comprender las condiciones en las que se encuentra la sociedad en relación con cada temática abordada.

5. Identificación de indicadores

Se seleccionan los indicadores más relevantes para medir el estado, evolución y nivel de desarrollo de cada tema y subtema. Los indicadores deben ser cuantificables, actualizados y disponibles a nivel estatal o municipal, y permitir el seguimiento de los avances en el tiempo.

6. Análisis del comportamiento de los indicadores

Con los indicadores definidos, se realiza un análisis de su evolución en los últimos años. Este análisis permite identificar tendencias, avances, retrocesos o estancamientos que den cuenta de la dinámica relacionada con la sociedad.

7. Identificación de problemáticas

A partir del análisis de los resultados de la participación ciudadana y de los indicadores, se identifican los principales problemas asociados a cada tema y subtema sectorial. Esta etapa implica reconocer brechas, desigualdades, riesgos o situaciones críticas que afectan a la ciudadanía en el estado.

8. Priorización de problemáticas

Una vez identificados los problemas, se lleva a cabo un proceso de priorización considerando criterios como magnitud, urgencia, impacto y viabilidad de atención. Esto permite enfocar esfuerzos institucionales en los problemas más relevantes y con mayor necesidad de intervención.

9. Alineación con programas sectoriales o formulación del árbol de problemas

Se revisa si las prioridades definidas están contempladas dentro de los componentes estratégicos de los programas sectoriales existentes. Si existe coincidencia, se realiza una alineación para asegurar coherencia interinstitucional. Si no existe correspondencia directa, se establece la relación de causalidad del problema con el sector correspondiente y se construye un árbol de problemas que permita identificar las causas y consecuencias, como base para proponer soluciones integradas en el programa.



Valle de Tehuacán-Cuicatlán





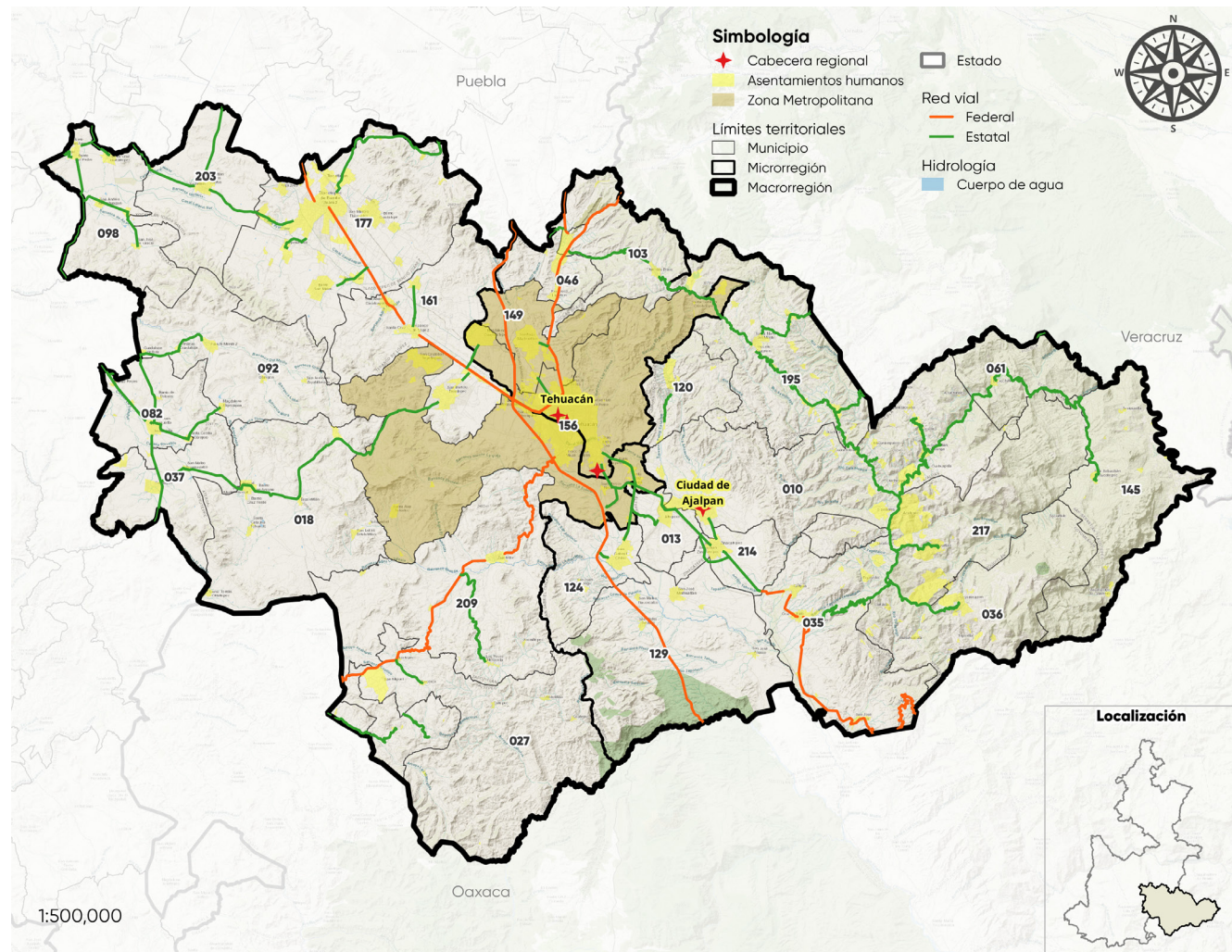
5.1 TERRITORIO

5.1.1 Integración territorial

La Macrorregión 7 Tehuacán y Sierra Negra, está integrada por 3 microrregiones y 26 municipios que a su vez incluyen 291 localidades y 2 centros de población predominantes a nivel regional: Tehuacán y Ajalpan. Estos se comunican a través de carreteras federales y estatales, siendo la Carretera Federal 150 Puebla – Tehuacán – Orizaba la red que articula toda la macrorregión en su longitud.

Tehuacán y Sierra Negra se localiza en la zona sureste del estado y colinda al norte con la macrorregión Valle de Serdan y el estado de Veracruz, al sur con Oaxaca, y al oeste con la macrorregión de la Mixteca. Además, esta macrorregión alberga la Zona Metropolitana de Tehuacán, la segunda zona metropolitana más desarrollada del estado, lo que le otorga una dinámica socioeconómica clave para el oriente del estado, destacando por su actividad agroindustrial y manufacturera (*véase el Mapa 1*).

Mapa 2. Integración territorial



Fuente: Sistema Estatal de Información (2026). Integración territorial. SEI.



5.1.2 Usos de suelo y vegetación

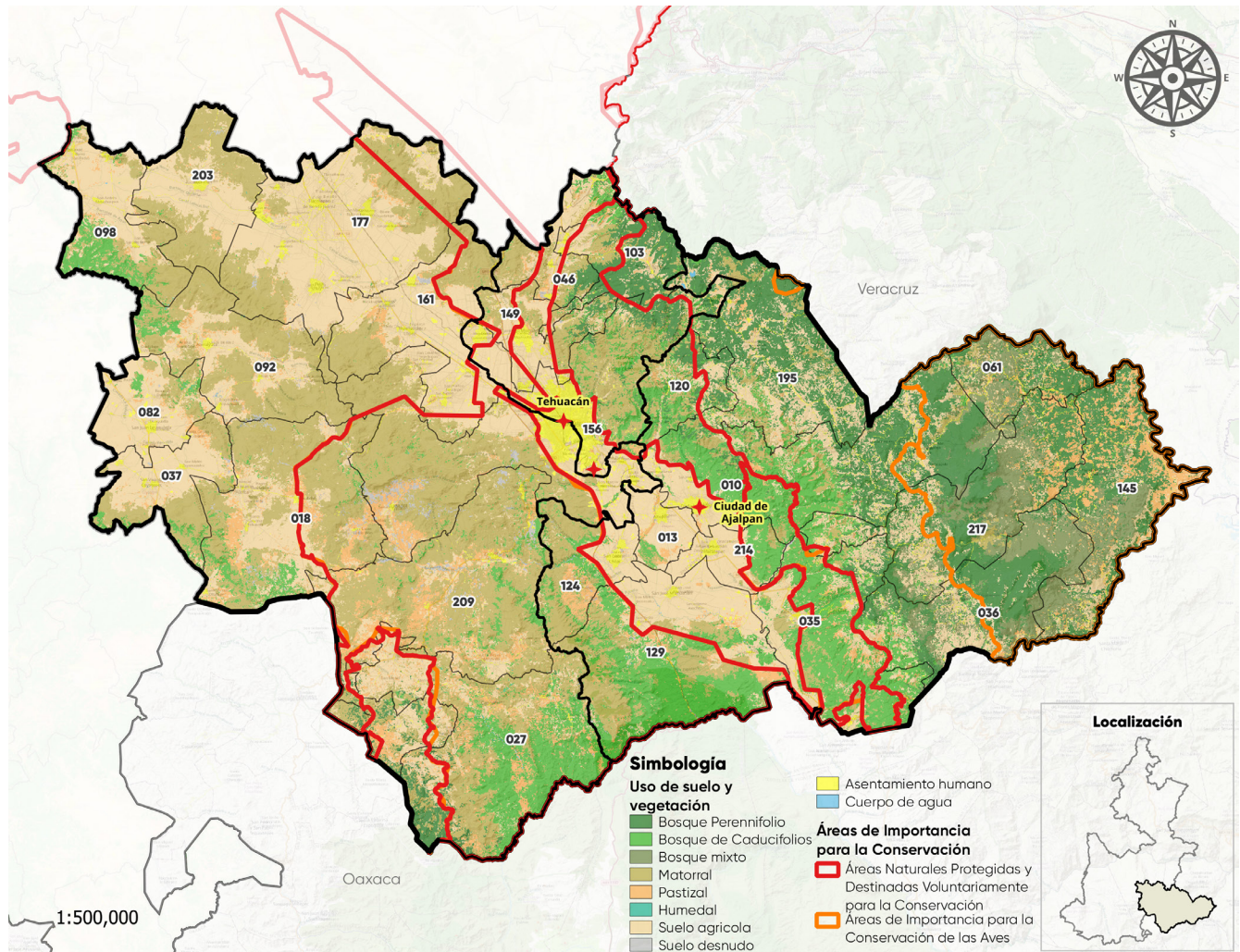
La Macrorregión de Tehuacán y Sierra Negra, está compuesta de diversos usos de suelos, dentro de los que destaca de manera significativa el uso de suelo agrícola con un porcentaje de 30% de la superficie total. También predomina, aunque en menor medida, la vegetación de matorrales de clima tropical con un 24% y los bosques caducifolios de clima tropical con un 11%. Estos usos influyen de manera directa en las actividades socioeconómicas que predominan en dicha macrorregión.

Existen un Área Natural Protegida de carácter federal muy extensa que cubre gran parte de la macrorregión que también es considerada como una AICA, cuenta con una superficie de más de 1,700 kilómetros cuadrados, se trata de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán.

Finalmente, existe otra AICA en de la región, se trata de La Sierra de Zongolica con una superficie de más de 700 kilómetros cuadrados.

Estas áreas de más de 2400 kilómetros cuadrados contribuyen a preservar ecosistemas frágiles e importantes, salvaguardar especies endémicas y garantizar servicios ecosistémicos esenciales para la regulación climática, además de que se protege la riqueza natural de la región (véase el Mapa 3).

Mapa 3. Uso de suelo y vegetación



Fuente: Sistema Estatal de Información (2026). *Usos de suelo y vegetación*. SEI.

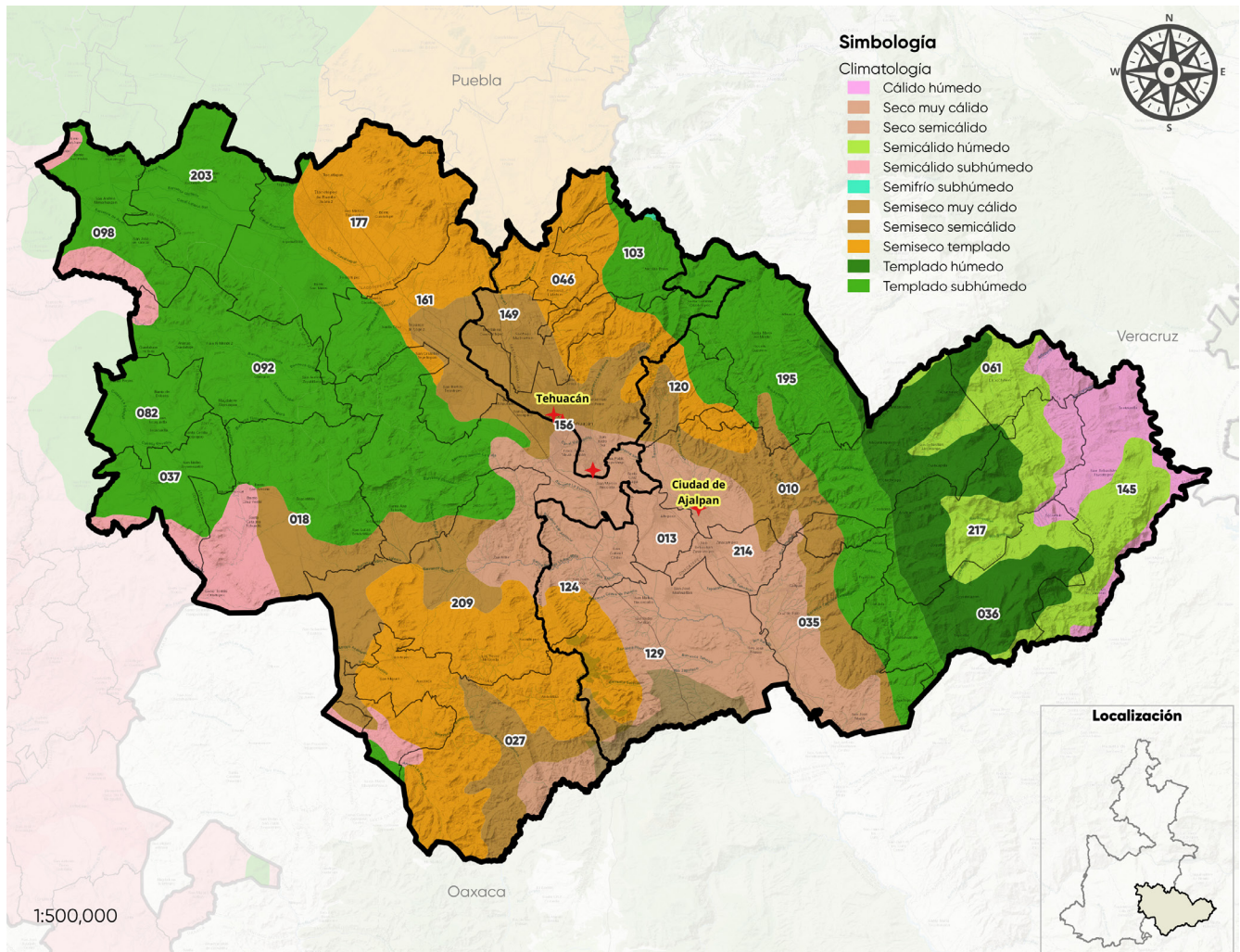


5.1.3 Climatología

La climatología de Tehuacán y Sierra Negra está definida por una notable heterogeneidad climática producto de su compleja orografía. El territorio presenta 11 tipos de clima: cálido húmedo, semicálido húmedo, semicálido subhúmedo, seco muy cálido, seco semicálido, semiseco muy cálido, semiseco semicálido, semiseco templado, templado húmedo, templado subhúmedo y semifrío subhúmedo, condiciones que influyen de manera directa en las actividades productivas, el uso del suelo y la dinámica social de la Macrorregión y en las Microrregiones.

La influencia del Pico de Orizaba (Citlaltépetl), el volcán más alto de México, cuya cercanía en la frontera Puebla-Veracruz genera masas de aire frío y húmedo que descienden hacia la Sierra Negra, lo que explica los climas templados y semifríos del oriente. En contraste, el Valle de Tehuacán, al encontrarse en una cuenca encerrada entre sierras, concentra las condiciones más secas y cálidas de la macrorregión (véase el Mapa 3).

Mapa 4. Climatología



Fuente: Sistema Estatal de Información (2026). *Climatología*. SEI.

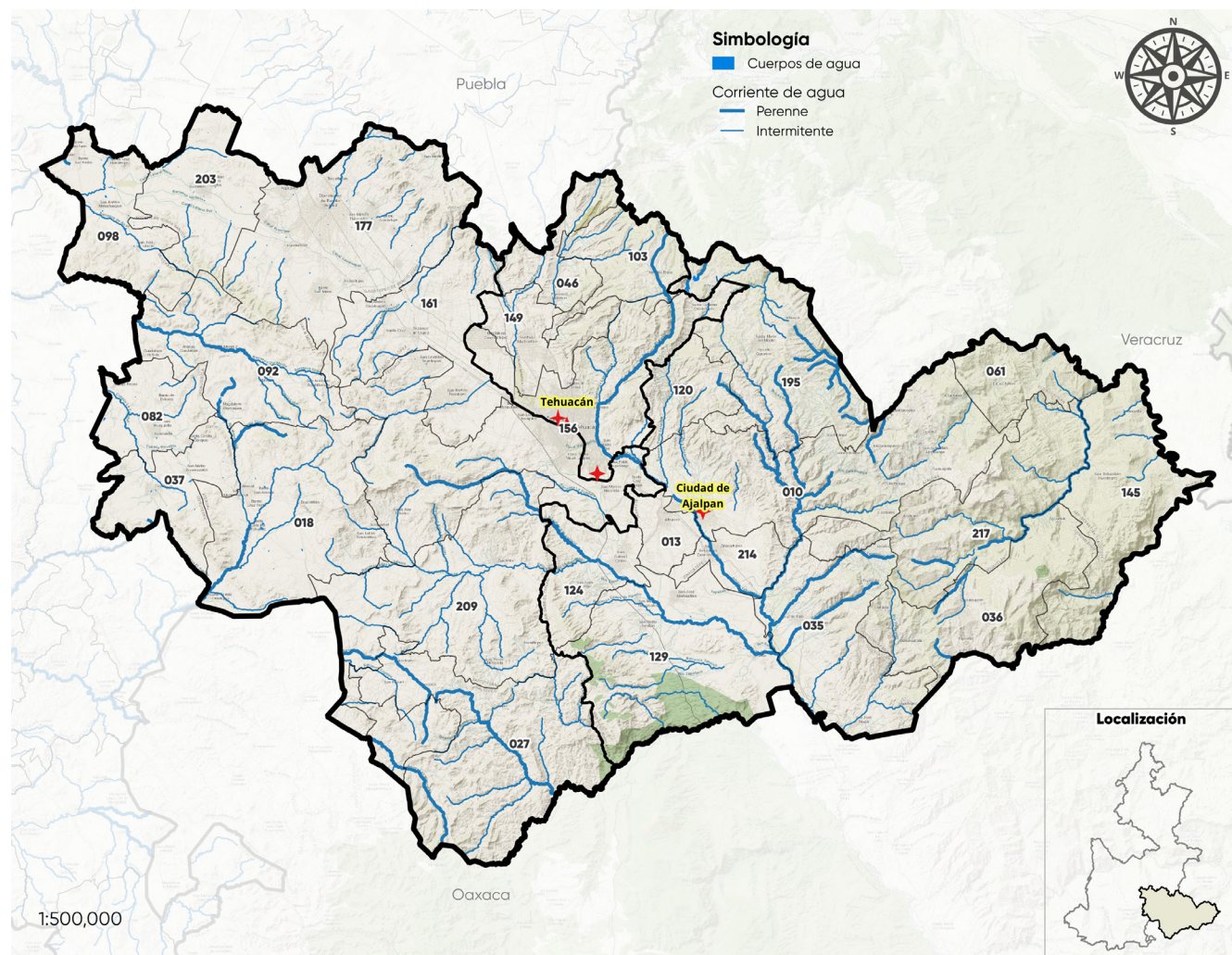


5.1.4 Rasgos hidrológicos

La red fluvial de Tehuacán y Sierra Negra nace en el Valle de Tehuacán, donde los ríos Tehuacán, Zapotitlán, Salado, Coyolapa y Ajalpan conforman los principales flujos que drenan hacia la cuenca del Papaloapan, con destino al Golfo de México. A estas corrientes se suman los escurrimientos provenientes de los deshielos del Pico de Orizaba, que alimentan la densa red de corrientes perennes y estacionales distribuidas por todo el territorio.

Estas corrientes cumplen una función estratégica para el riego agrícola, el abastecimiento de las comunidades y la regulación hídrica de la Macrorregión (véase el Mapa 4).

Mapa 5. Cuerpos y corrientes de agua



Fuente: Sistema Estatal de Información (2026). *Cuerpos y corrientes de agua*. SEI



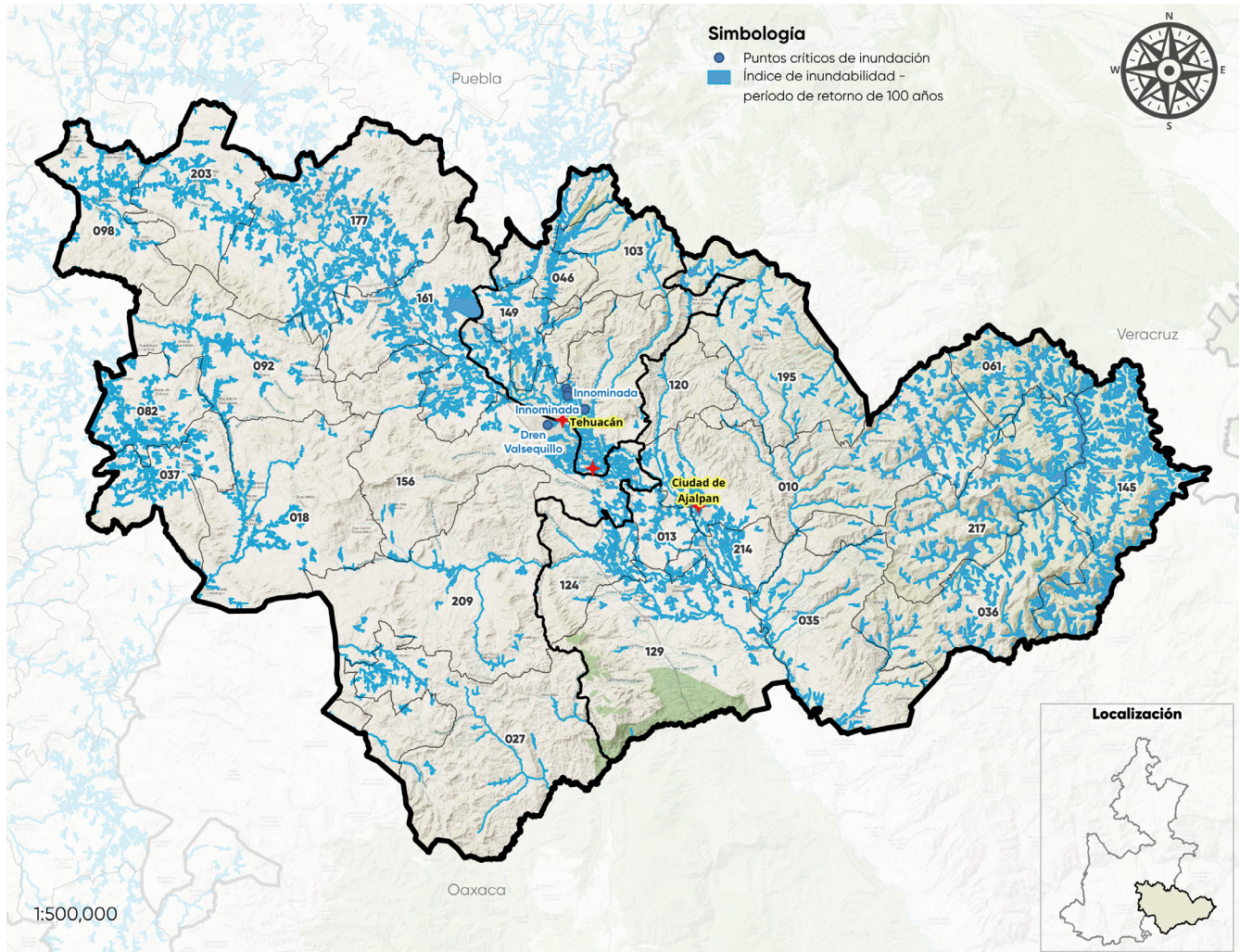
5.1.5 Riesgos ambientales

■ 5.1.5.1 HIDROLÓGICOS

5.1.5.1.1 Riesgos de inundación: Respecto a lo anterior, la Macroregión Tehuacán y Sierra Negra cuenta con zonas de riesgo de inundación, asociadas a la cercanía de corrientes de agua, las características topográficas del valle y la concentración de escurrimientos pluviales en temporada de lluvias.

Se identificaron tres puntos críticos de inundación localizados en la zona metropolitana de Tehuacán, correspondientes a las corrientes Innominada e Innominada y al Dren Valsequillo, donde la acumulación de agua es recurrente y genera afectaciones a la infraestructura vial, viviendas, servicios básicos y actividades productivas. Adicionalmente, el índice de inundabilidad con periodo de retorno de 100 años cubre franjas significativas del territorio, con especial concentración en las microrregiones del oriente de la macrorregión (véase el Mapa 5).

Mapa 6. Riesgos de inundación



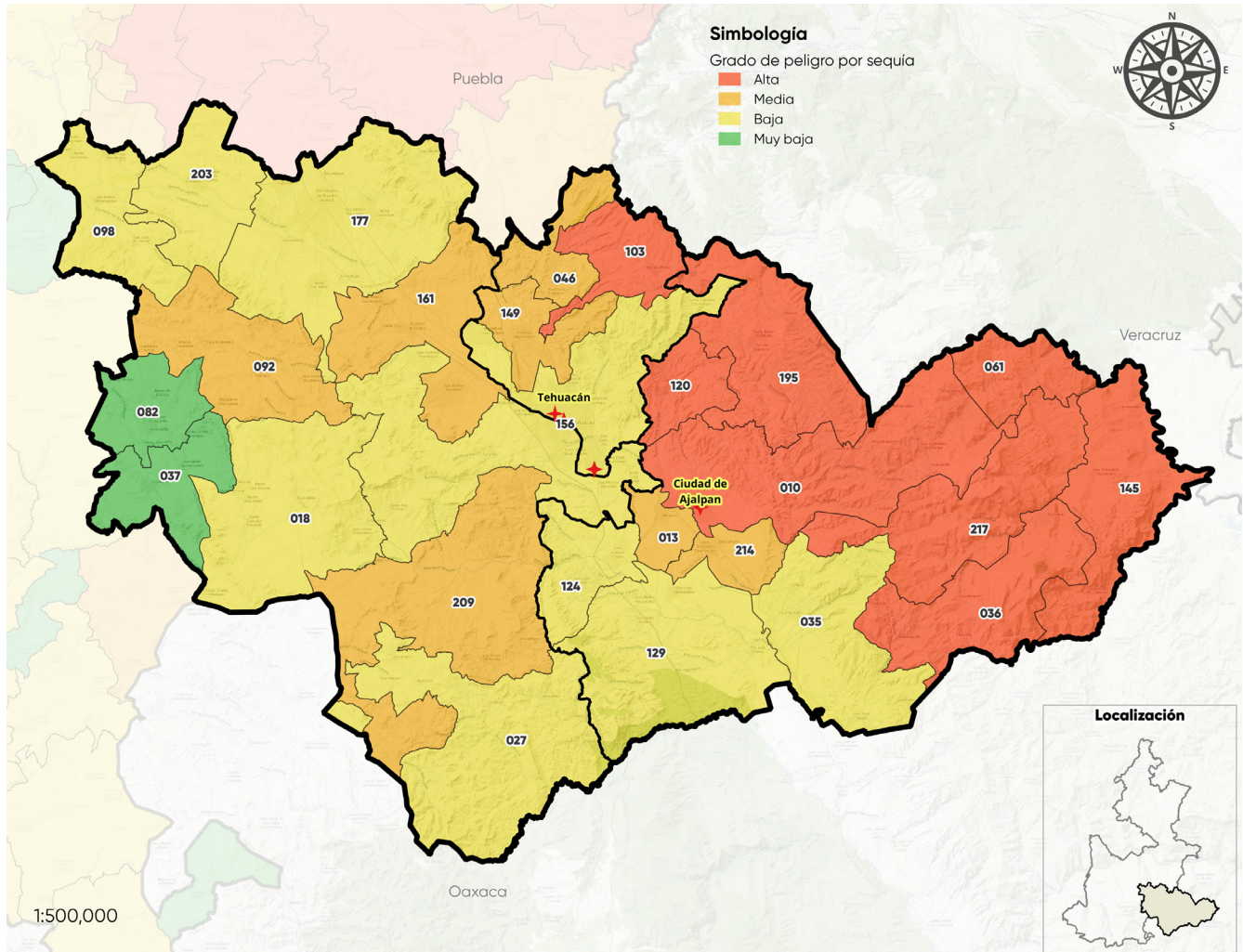
Fuente: Sistema Estatal de Información (2026). *Riesgos de inundación*. SEI.



5.1.5.1.2 Grado de peligro por sequía: En materia de vulnerabilidad por sequía, la Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra presenta los cuatro grados de exposición ante la disminución prolongada de precipitaciones y la disponibilidad de recursos hídricos (véase Mapa 6). La zona oriente concentra el grado alto, la zona centro registra un grado medio, la zona centro-oeste y sur presentan un nivel bajo, y el extremo occidente registra un nivel muy bajo.

Los municipios con peligro alto son Ajalpan, Coyomeapan, Eloxochitlán, Nicolás Bravo, San Antonio Cañada, San Sebastián Tlacotepec, Vicente Guerrero y Zoquitlán, corresponden a la Sierra Negra y sus estribaciones, donde los vientos provenientes del Golfo de México descargan su humedad en las partes altas de la serranía y llegan secos a las zonas bajas, generando condiciones de mayor evaporación que precipitación. A ello se suma la presión sobre los recursos hídricos derivada de las actividades agropecuarias e industriales predominantes en la región, particularmente en torno a las cabeceras de Tehuacán y Ciudad de Ajalpan (véase el Mapa 6).

Mapa 7. Vulnerabilidad por sequía



Fuente: Sistema Estatal de Información (2026). *Vulnerabilidad por sequía*. SEI.

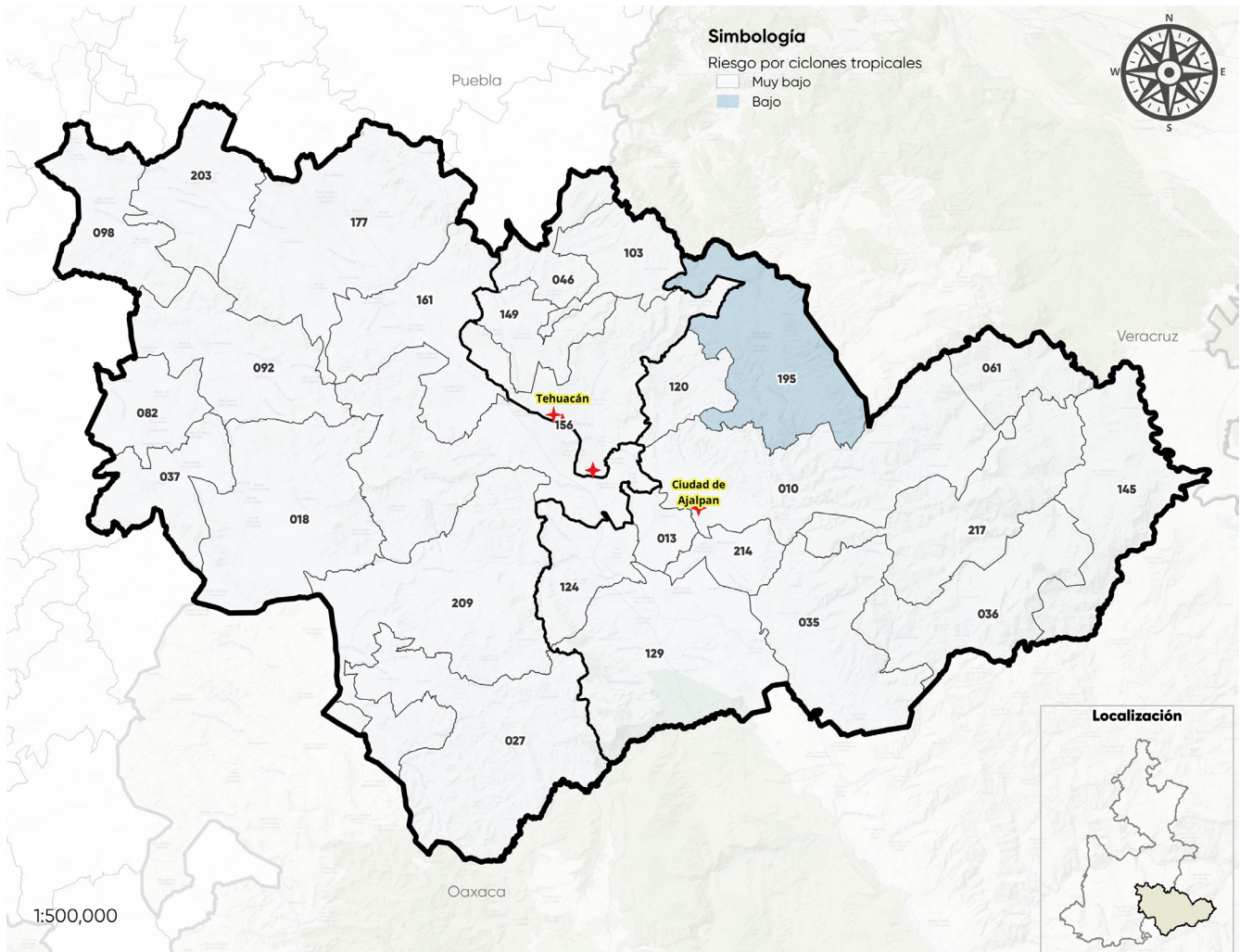


■ 5.1.5.2 EÓLICOS

5.1.5.2.1 Riesgos por ciclones tropicales: En el ámbito de los riesgos hidrometeorológicos, la Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra presenta en términos generales un peligro muy bajo a bajo por ciclones tropicales. La mayor parte del territorio registra un índice muy bajo, derivado de su posición interior y de la barrera orográfica que representan la Sierra Negra y las serranías circundantes, las cuales amortiguan el impacto de los sistemas tropicales provenientes del Golfo de México.

La única zona con riesgo bajo se concentra en el municipio de Vicente Guerrero, en el extremo nororiente de la macrorregión, colindante con Veracruz, donde la menor altitud y la mayor exposición a los vientos del Golfo incrementan ligeramente la susceptibilidad ante el paso de ciclones tropicales (*véase el Mapa 7*).

Mapa 8. Riesgos por ciclones tropicales



Fuente: Sistema Estatal de Información (2026). *Riesgo por ciclones tropicales*. SEI.

5.2 CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA

De acuerdo con el Censo Nacional de Población y Vivienda 2020 (Censo 2020) del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), la Macrorregión 7 Tehuacán y Sierra Negra se compone por una población total de 757 mil 961 habitantes, de los cuales el 52.5% son mujeres y el 47.5% hombres, lo que refleja un índice de feminidad de 110 mujeres por cada 100 hombre. Esta Macrorregión representa el 11.51 % de población del estado.

Asimismo, se registran 38 mil 366 personas con alguna discapacidad para realizar al menos una de las siguientes actividades: ver, aun usando lentes; oír, aun con aparato auditivo; caminar, subir o bajar escaleras; recordar o concentrarse; bañarse, vestirse o comer; o hablar y comunicarse, mismas que representan al 5.06% de la población total de la macrorregión. Además, 182 mil 192 personas que representan al 24.03% de la población de Tehuacán y Sierra Negra refieren hablar alguna lengua indígena, además de que 213 mil 142, es decir, el 28% de la población de esta zona pertenecen a comunidades rurales. En ese sentido, existen 41 lenguas indígenas que son preservadas en esta macrorregión; entre ellas destacan el Náhuatl con 153 mil 636 hablantes, la Popoloca con 14 mil 264, el Mazateco con 11 mil 306, el Mixteco con mil 626 y el Cuicateco con 347 personas hablantes.

Con estos datos del total estatal, podemos observar que el 25.48% de personas de 3 años o más que habla una lengua indígena, pertenece a esta macrorregión.

En materia de infraestructura educativa, durante el ciclo escolar 2024-2025 en la macrorregión se registraron un total de 646 escuelas de nivel preescolar, 632 de nivel primaria, 325 de nivel secundaria, 213 de nivel medio superior y solo 49 de nivel superior ubicadas en 10 municipios de los 26 de la macrorregión (véase tabla 3). Esta distribución evidencia que, conforme aumenta el nivel educativo, disminuye significativamente la oferta institucional, lo que representa una importante área de oportunidad para el desarrollo regional. En términos de relación alumno-escuela, existen estos datos para cada nivel (véase *tabla 2*).

Tabla 2. Relación alumnos por escuela en Tehuacán y Sierra Negra y en el estado.

Instituciones	Relación (alumno/escuela en Tehuacán y Sierra Negra)	Relación (alumno/escuela en el estado de Puebla)	Condición respecto a la relación estatal
Preescolar	45.47	51.08	Aceptable
Primaria	140.15	157.43	Aceptable
Secundaria	123.95	137.37	Aceptable
Media superior	135.25	164.09	Aceptable
Superior	77.04	141.17	Aceptable

Tabla 3. Número de escuelas por municipio de la Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra

Municipio	Escuelas Preescolar	Escuelas Primaria	Escuelas Secundaria	Escuelas Media Superior	Escuelas Superior
Ajalpan	77	79	42	27	3
Altepexi	7	6	3	2	0
Atexcal	8	9	5	3	1
Caltepec	12	13	9	4	0
Chapulco	4	5	4	3	0
Coxcatlán	25	24	14	10	1

Municipio	Escuelas Preescolar	Escuelas Primaria	Escuelas Secundaria	Escuelas Media Superior	Escuelas Superior
Coyomeapan	43	46	20	10	0
Coyotepec	4	4	2	1	0
Eloxochitlán	35	35	16	8	0
Ixcaquixtla	7	9	3	3	2
Juan N. Méndez	8	7	5	3	0
Molcaxac	5	6	5	4	0
Nicolás Bravo	6	6	3	2	2
San Antonio Cañada	6	7	3	3	0
San Gabriel Chilac	8	7	3	2	0
San José Miahuatlán	6	7	6	3	0
San Sebastián Tlacotepec	36	38	19	10	0
Santiago Miahuatlán	14	13	5	4	0
Tehuacán	149	127	59	69	35
Tepanco de López	13	11	6	6	0
Tlacotepec de Benito Juárez	45	43	22	12	0
Vicente Guerrero	48	53	25	8	0
Xochitlán Todos Santos	7	7	4	1	1
Zapotitlán	15	17	12	6	1
Zinacatepec	7	5	3	2	2
Zoquitlán	51	48	27	7	1

Fuente: SEP. Sistema Interactivo de Consulta Estadística Educativa, Ciclo escolar 2024/2025.

En cuanto al grado promedio de escolaridad en la macrorregión, es de 8 años cursados, equivalente al segundo año de secundaria. Los municipios con mayor promedio son Ixcaquixtla y Tehuacán con 9 años de escolaridad respectivamente, lo que indica que, en promedio, su población terminó el tercer nivel de secundaria. En contraste, Coyomeapan, Vicente Guerrero y Zoquitlán registra el promedio más bajo, con 5 años, correspondiente a haber cursado hasta quinto grado de primaria (véase *tabla 4 y 5*).

Tabla 4. Grado promedio de escolaridad por municipio de la Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra

Municipio	Grado Escolar Promedio	Nivel de Instrucción
Coyomeapan	5	Quinto de primaria
Vicente Guerrero	5	Quinto de primaria
Zoquitlán	5	Quinto de primaria
Eloxochitlán	6	Sexto de primaria
Juan N. Méndez	6	Sexto de primaria
San Antonio Cañada	6	Sexto de primaria
San Sebastián Tlacotepec	6	Sexto de primaria
Ajalpan	7	Primero de secundaria o equivalente
Altepexi	7	Primero de secundaria o equivalente
Atexcal	7	Primero de secundaria o equivalente
Caltepec	7	Primero de secundaria o equivalente
Nicolás Bravo	7	Primero de secundaria o equivalente
San Gabriel Chilac	7	Primero de secundaria o equivalente

Municipio	Grado Escolar Promedio	Nivel de Instrucción
San José Miahuatlán	7	Primero de secundaria o equivalente
Tlacotepec de Benito Juárez	7	Primero de secundaria o equivalente
Xochitlán Todos Santos	7	Primero de secundaria o equivalente
Zinacatepec	7	Primero de secundaria o equivalente
Chapulco	8	Segundo de secundaria o equivalente
Coxcatlán	8	Segundo de secundaria o equivalente
Coyotepec	8	Segundo de secundaria o equivalente
Molcaxac	8	Segundo de secundaria o equivalente
Santiago Miahuatlán	8	Segundo de secundaria o equivalente
Tepanco de López	8	Segundo de secundaria o equivalente
Zapotitlán	8	Segundo de secundaria o equivalente
Ixcaquixtla	9	Tercero de secundaria o equivalente
Tehuacán	9	Tercero de secundaria o equivalente

Fuente: SEP. Sistema Interactivo de Consulta Estadística Educativa, Ciclo escolar 2024/2025.

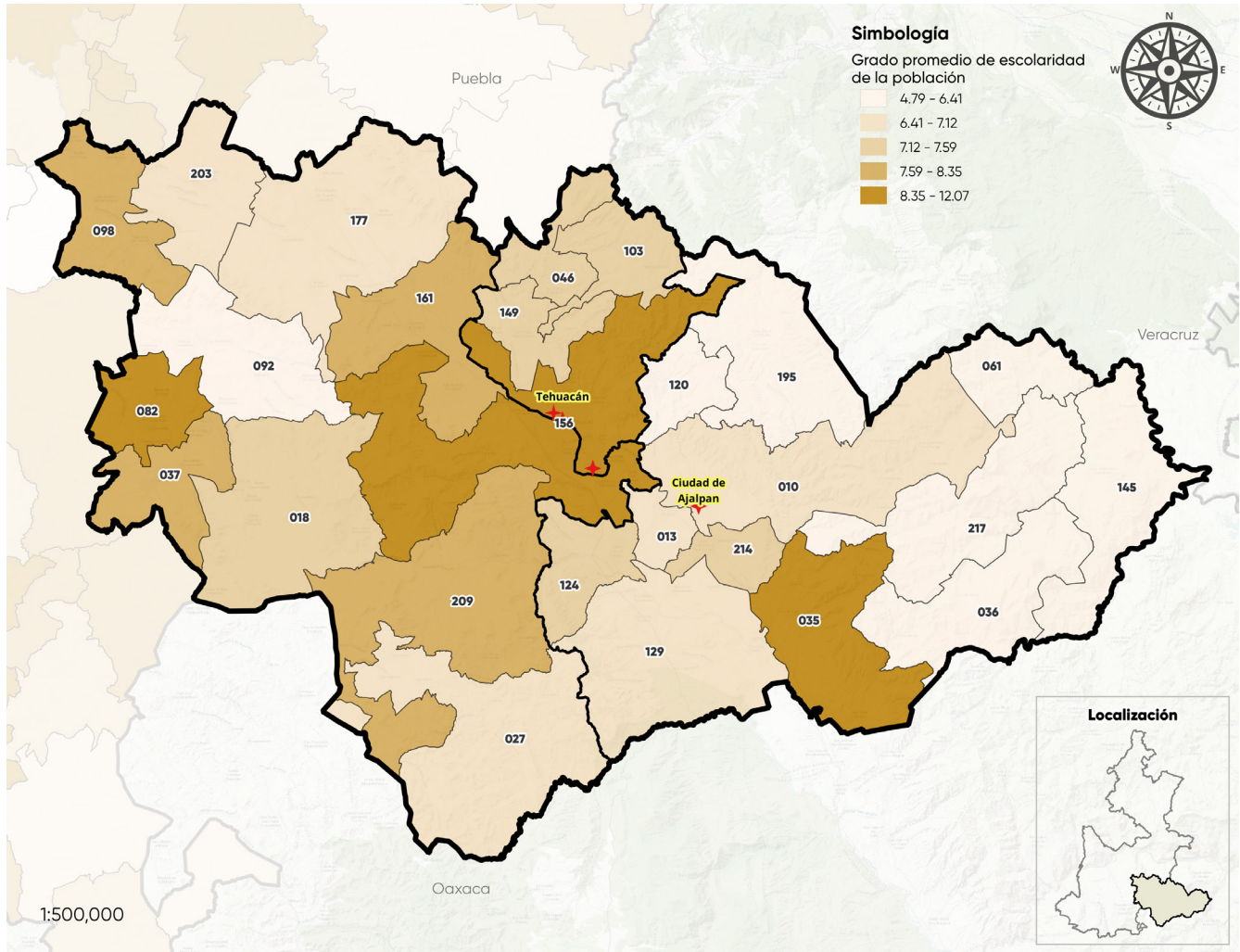
Tabla 5. Grado escolar promedio por macrorregión.

Macrorregión	Grado Escolar Promedio	Nivel de instrucción
Angelópolis	10.69	Segundo de Preparatoria o equivalente
Mixteca	7.33	Segundo de Secundaria o equivalente
Sierra Nororiental	8.15	Segundo de Secundaria o equivalente
Sierra Norte	7.71	Segundo de Secundaria o equivalente
Tehuacán y Sierra Negra	8.03	Segundo de Secundaria o equivalente
Valle de Atlixco y Matamoros	8.47	Tercero de Secundaria o equivalente
Valle de Serdán	7.61	Segundo de Secundaria o equivalente
Total Estatal	9.2	Tercero de Secundaria o equivalente

Nota: El promedio de las macrorregiones es ponderado por lo que puede no coincidir con el dato de INEGI 2020.

Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020. Tabulados del Cuestionario Ampliado.

Mapa 9. Grado promedio de escolaridad de la Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra



Fuente: Sistema Estatal de Información, 2026.

De acuerdo con datos del Censo 2020, el analfabetismo, que implica no saber leer y escribir, afecta a 56 mil 303 personas de 15 años y más de la región. Tehuacán a pesar de ser el municipio con más planteles educativos tiene el mayor número de personas de 15 años y más analfabetas, con un total de 11 mil 853 personas en esa condición y Coyotepec con el menor número de personas analfabetas con solo 226. En este sentido, el 10.51% de la población de 15 años y más de Tehuacán y la Sierra Negra se encuentra en situación de analfabetismo, superando al porcentaje general del estado que corresponde al 6.97%.

Por otra parte, conforme a información del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), en 2020 el rezago educativo promedio de toda la macrorregión asciende a 203 mil 619 personas, aproximadamente 27.06% de la población. La mayor concentración se observó en los municipios de Zoquitlán, Eloxochitlán, Coyomeapan, Vicente Guerrero, San Antonio Cañada y San Sebastián Tlacotepec; en contraste, presentan menor rezago Ixcaquixtla, Tehuacán, Coxcatlán y Molcaxac. Encontrándose a más de seis puntos del promedio estatal del 20.40%.

En lo que respecta a la infraestructura médica, la región dispone de 131 unidades médicas de consulta externa, destinadas a brindar atención ambulatoria a pacientes que no requieren hospitalización, 11 hospitales generales y 1 hospital especializado. Esto responde a una tasa de 2.02 establecimientos de hospitalización general por cada 100 mil habitantes y de 16.28 unidades médicas de consulta externa por cada 100 mil habitantes; cifras que mantienen una considerada cercanía con la media estatal de 4.51% para hospitales generales y 22.46% para consulta externa respectivamente (véase *tabla 6*).

Tabla 6. Infraestructura médica en la Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra

Municipio	Unidades Médicas de Consultas Externas	Unidades Médicas de Hospitalización General
Ajalpan	18	1
Altepexi	2	0
Atexcal	4	0
Caltepec	3	0
Chapulco	1	0
Coxcatlán	8	1
Coyomeapan	6	0
Coyotepec	1	0
Eloxochitlán	7	0
Ixcaquixtla	2	1
Juan N. Méndez	3	0
Molcaxac	2	0
Nicolás Bravo	2	0
San Antonio Cañada	1	0
San Gabriel Chilac	3	0
San José Miahuatlán	4	0
San Sebastián Tlacotepec	12	1
Santiago Miahuatlán	1	0
Tehuacán	15	4
Tepanco de López	7	0
Tlacotepec de Benito Juárez	6	1
Vicente Guerrero	9	1
Xochitlán Todos Santos	1	0

Municipio	Unidades Médicas de Consultas Externas	Unidades Médicas de Hospitalización General
Zapotitlán	4	0
Zinacatepec	1	0
Zoquitlán	8	1

Fuente: Secretaría de Salud. DGIS. Catálogo CLUES. Año 2025

Las carencias sociales reflejan privaciones en el ejercicio de derechos fundamentales. De acuerdo con la metodología de CONEVAL, las carencias sociales abarcan el rezago educativo, acceso a servicios de salud, acceso a seguridad social, servicios básicos en la vivienda (agua entubada, drenaje, electricidad y combustible para cocinar), calidad y espacios de la vivienda e inseguridad alimentaria.

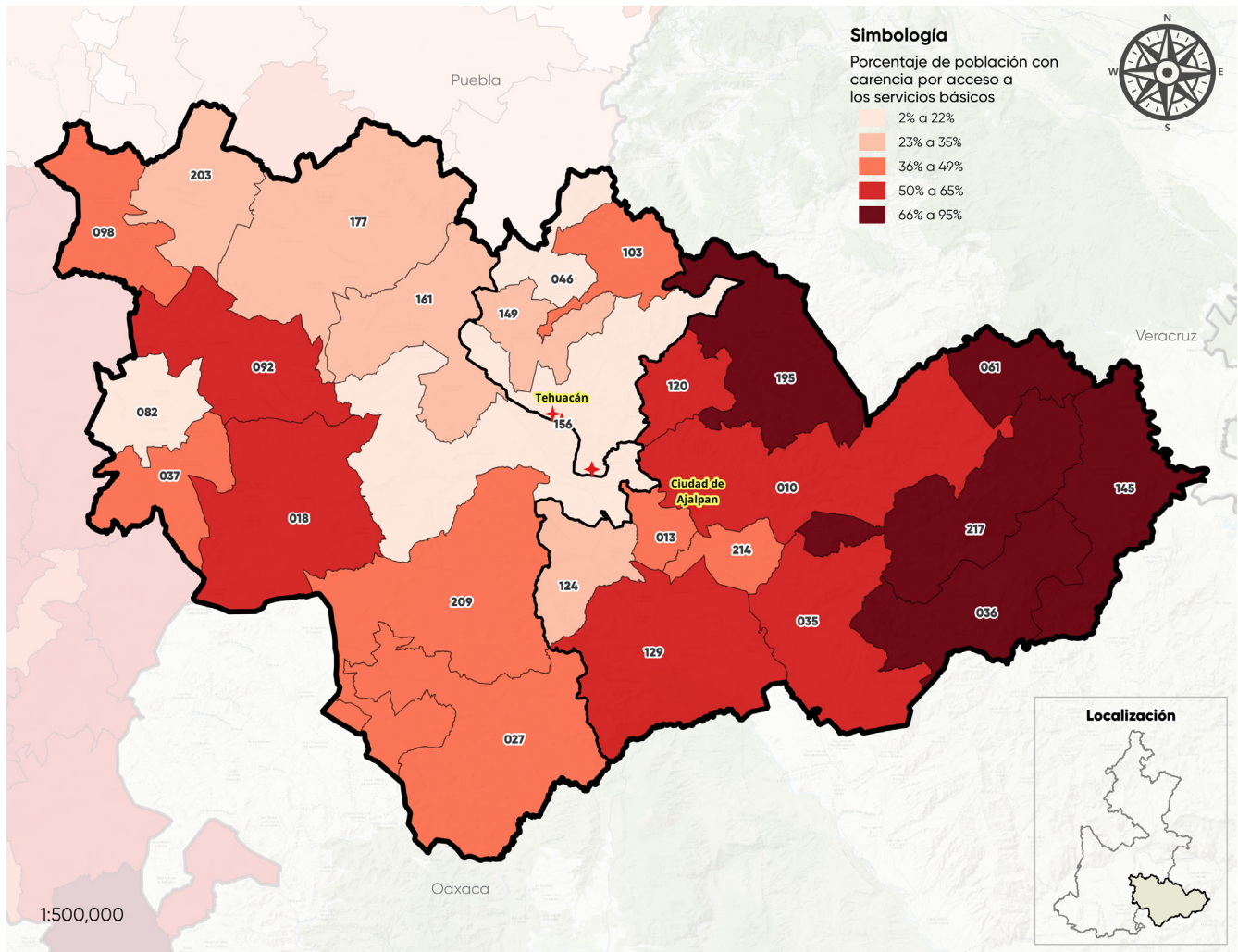
En promedio, en 2020 se identificó que en la región el 31.58% de la población presenta carencia en el acceso a los servicios de salud. Destacan con los porcentajes más altos los municipios de Altepexi (40.88%), Tlacotepec de Benito Juárez (36.92%) y Tehuacán (36.85%). En contraste, Vicente Guerrero (10.54%), San Sebastián Tlacotepec (11.03%) y Zoquitlán (11.25%) muestran proporciones menores. En contraste, el estado presenta un porcentaje general del 32.01%; por lo tanto, la macrorregión se sitúa a medio punto porcentual por debajo de dicha cifra.

Asimismo, las personas que no cuentan con acceso a seguridad social representan en promedio al 74.39% de la población total de la macrorregión, principalmente en los municipios de Coyomeapan (91.64%), Vicente Guerrero (92.06%) y Eloxochitlán (93.36%), los cuales registran una mayor proporción de su población sin seguridad social, lo que los deja vulnerables ante enfermedades, accidentes o situaciones de vejez, y limita su acceso a servicios de salud de calidad. En contraste, el estado presenta un porcentaje general del 70.7%; esto quiere decir que la macrorregión se encuentra cerca de cuatro puntos por encima de la media estatal.

Por otra parte, en los municipios de Altepexi (43.83%), San José Miahuatlán (43.86%) y San Gabriel Chilac (49.93%), más del 30% de su población enfrenta inseguridad alimentaria moderada o severa, la cual limita el derecho a una dieta suficiente y nutritiva. En cuanto a esta carencia, el estado posee un porcentaje general de 27.34%, mientras que la macrorregión posee un valor por encima, con un 31.05% de su población.

En este mismo sentido, de acuerdo con los datos de CONEVAL, en 2020 en la macrorregión de Tehuacán y Sierra Negra en promedio el 33.17% de la población vive con carencia por acceso a servicios básicos; específicamente en 11 de los 26 municipios de esta macrorregión, siendo Eloxochitlán, San Sebastián Tlacotepec, Coyomeapan, Zoquitlán, Vicente Guerrero, San José Miahuatlán, Ajalpan, San Antonio Cañada, Juan N. Méndez, Atexcal y Coxcatlán los municipios con porcentajes más altos. En cuanto al estado, se presenta un porcentaje general del 26.19%; por lo tanto, la macrorregión se sitúa cerca de los siete puntos porcentuales por arriba de dicha cifra (véase *mapa 10*).

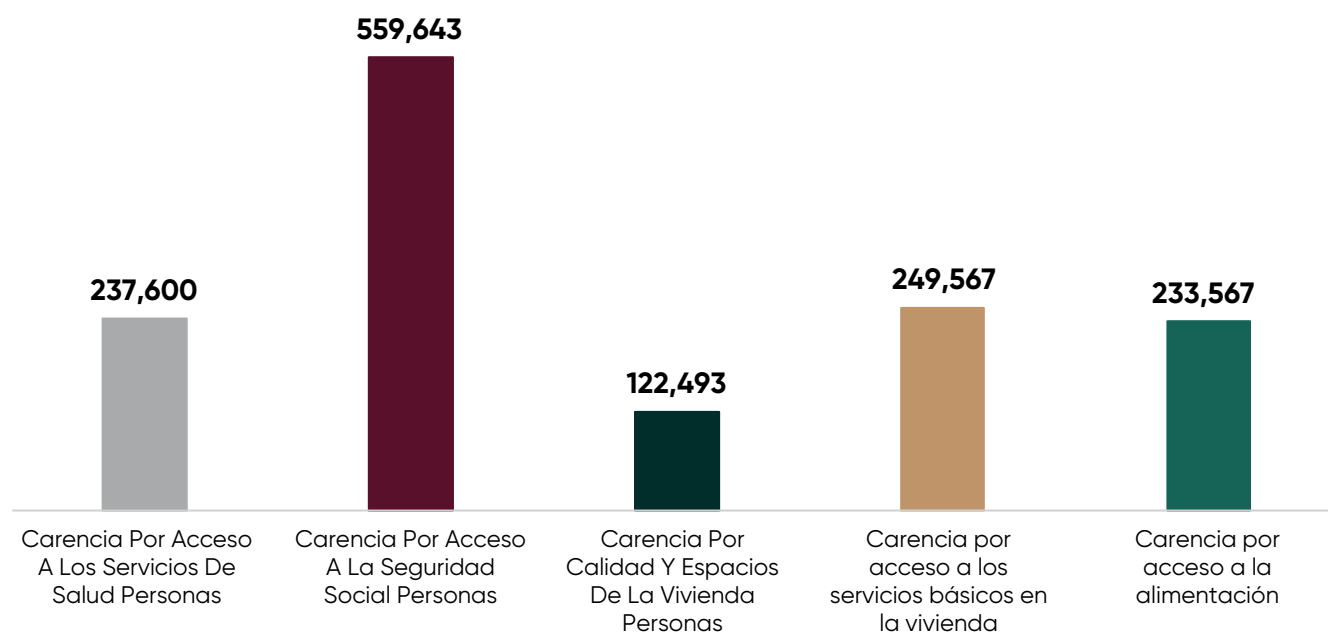
Mapa 10. Porcentaje de población con carencia por acceso a los servicios básicos de la Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra



Fuente: Sistema Estatal de Información, 2026.

En materia de calidad y espacios de la vivienda, en promedio el 16.28% de la población de esta macroregión habita en viviendas con condiciones deficientes en su construcción o distribución, como pisos de tierra, techos elaborados con materiales precarios, muros contruidos con materiales no duraderos, así como en situación de hacinamiento. Principalmente en los municipios de Zoquitlán donde el 38.78% de su población vive con esta carencia, San Sebastián Tlacotepec con el 46.44% de su población y Eloxochitlán con 53.42%. En contraste, los municipios que registraron una menor proporción de personas viviendo en esta situación son Tepanco de López y Tehuacán con 8% de su población respectivamente. En contraste, el estado presenta un porcentaje general de 10.35%; por lo tanto, la macroregión se sitúa cerca de 6 puntos porcentuales por arriba de dicha cifra (véase gráfica 1).

Gráfica 1. Número de personas por indicador de carencia social en la Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra

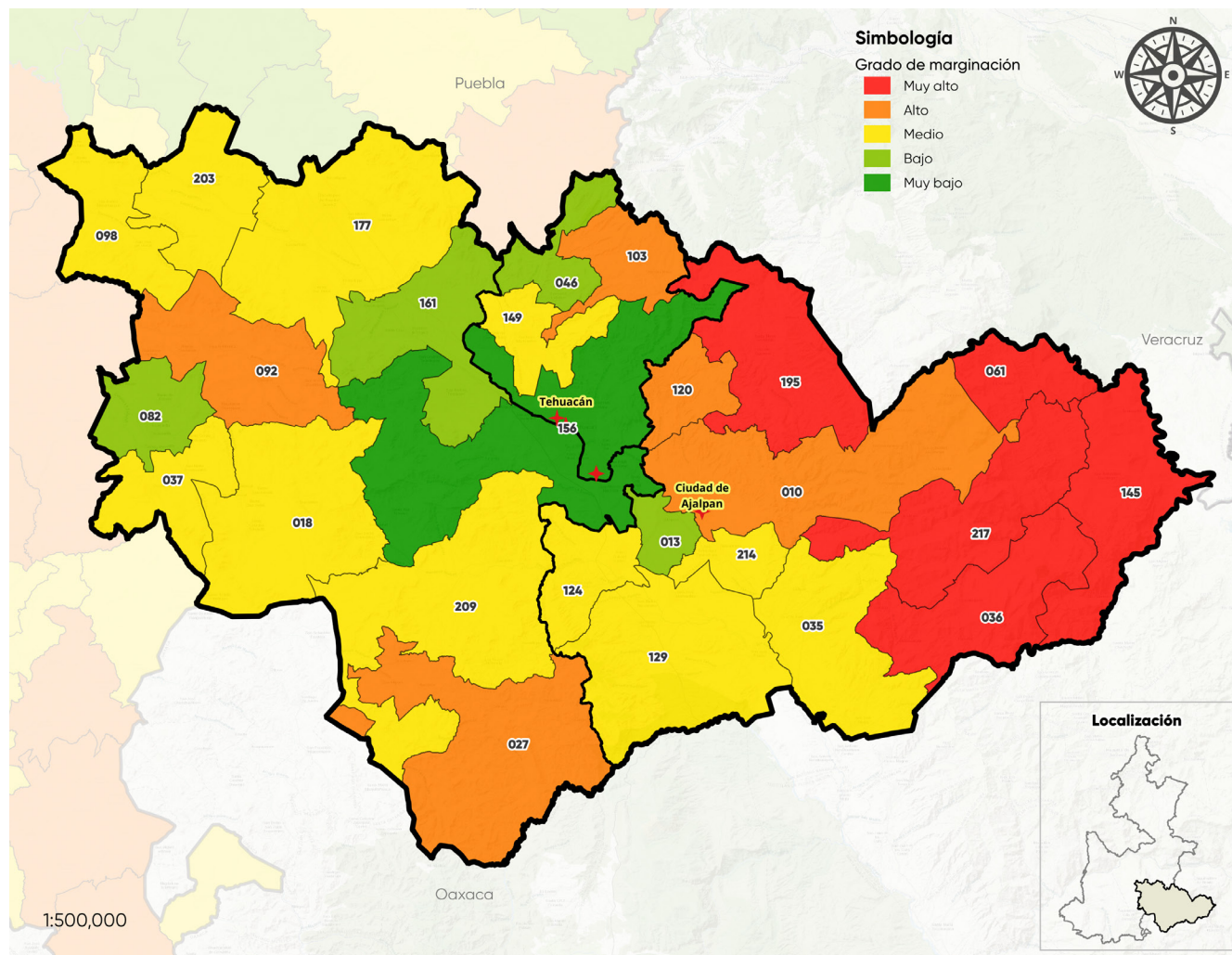


Fuente: CONEVAL. Medición de la pobreza, Estados Unidos Mexicanos, 2010-2020. Indicadores de pobreza por municipio.

Respecto al grado de marginación es un indicador que refleja las desigualdades estructurales por el limitado acceso a servicios, educación, salud y oportunidades económicas de un territorio, la macroregión presentó la siguiente distribución entre sus 26 municipios, conforme a datos del Consejo Nacional de Población (CONAPO) en 2020, (véase mapa 11).

- Muy bajo: 1 municipios
- Bajo: 4 municipios
- Medio: 11 municipios
- Alto: 5 municipios
- Muy alto: 5 municipios

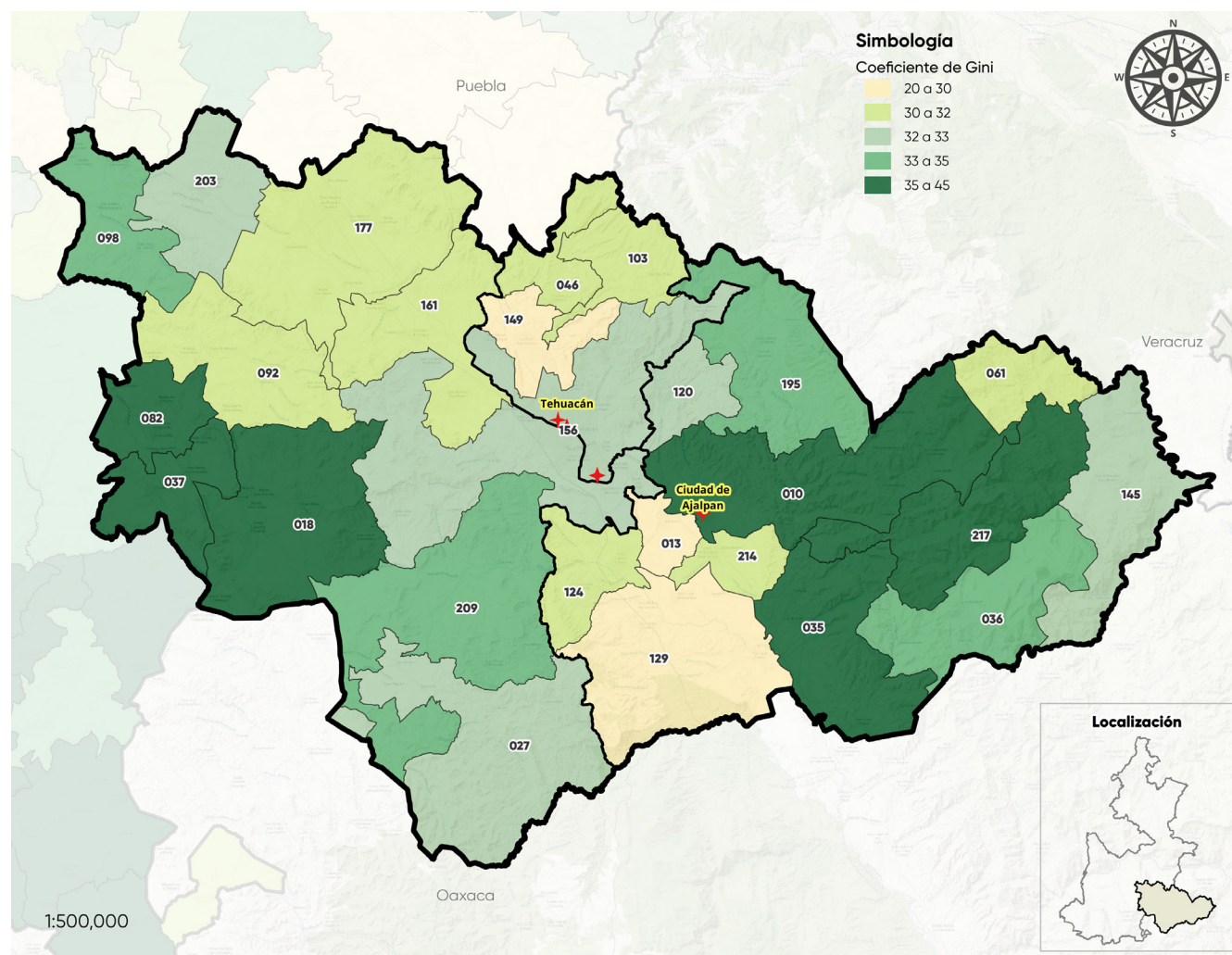
Mapa 11. Grado de marginación de la Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra



Fuente: Sistema Estatal de Información, 2026.

Aunado a lo anterior, en temas de rezago social predomina el nivel bajo en 12 municipios; además 8 municipios se ubican en nivel medio, 5 municipios en niveles muy altos y solo un caso presenta niveles altos.

Asimismo, en materia de desigualdad económica, el Coeficiente de Gini permite identificar el nivel de concentración del ingreso dentro de una sociedad. Este indicador se interpreta de modo que, mientras más se aproxima a uno, mayor es la desigualdad en la distribución de los ingresos; por el contrario, valores cercanos a cero reflejan una distribución más equitativa entre la población (véase mapa 12).

Mapa 12. Coeficiente Gini de la Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra

Fuente: Sistema Estatal de Información, 2026.

En este sentido, el municipio de Ixcaquixtla registra el nivel más alto con 0.38, mientras que Santiago Miahuatlán presenta el valor más bajo de 0.29, seguido de Altepexi, San José Miahuatlán, Tepanco de López y Zinacatepec que presentan valores de 0.30. El coeficiente de Gini a nivel estatal es de 0.44, cifra superior a la registrada en la macrorregión que es 0.32.

Respecto a la participación laboral, con base en datos del Censo 2020, la Población Económicamente Activa (PEA) suma 369 mil 502 habitantes en la macrorregión.

En lo que corresponde a la Población Ocupada en la macrorregión es de 364 mil 641 personas; que implica el 98.68% de la población mayor de 12 años; destacando como el más alto, el municipio de Tehuacán con 172 mil 75, seguido de Ajalpan con 40 mil 341 y Tlacotepec de Benito Juárez con 26 mil 531. Del total de personas ocupadas, el 57.35% son hombres y el 42.65% mujeres.

En cuanto a la actividad económica de la macrorregión, acorde a la información proporcionada por los Censos Económicos 2024 (CE) del INEGI, el Valor Agregado Censal Bruto (VACB) asciende a

27 mil 79 millones de pesos, donde el municipio de Tehuacán por sí solo representa el 74.76% del total regional. Caso contrario el municipio de Caltepec, que aporta únicamente el 0.01% del total.

En cuanto a la producción bruta total, el Censo Económico 2024 presenta las actividades económicas de Tehuacán y la Sierra Negra donde destacan en las industrias manufactureras con 24 mil 271 millones de pesos, en el comercio al por mayor y al por menor con 14 mil 768 millones de pesos y los Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas con un monto de 2 mil 641 millones de pesos (véase tabla 7).

Tabla 7. Valor Agregado Censal Bruto per Cápita en cada macrorregión del Estado

Macrorregión	Valor Agregado Censal Bruto per Cápita
Angelópolis	\$97,649.08
Mixteca	\$11,964.99
Sierra Nororiental	\$19,610.93
Sierra Norte	\$13,679.36
Tehuacán y Sierra Negra	\$34,292.13
Valle de Atlixco y Matamoras	\$26,761.46
Valle de Serdán	\$46,878.55

Fuente: INEGI. Censos Económicos 2024, y CONAPO.

En materia cultural, la macrorregión dispone de 12 Casas de Cultura; Ixcaquixtla y Tlacotepec de Benito Juárez concentran 2 de cada uno, mientras que los municipios de Ajalpan, Atexcal, Coxcatlán, Juan N. Méndez, Molcaxac, Tepanco de López, Zapotitlán y Zoquitlán solo una respectivamente; 54 Bibliotecas, 14 de ellas en el municipio de Tehuacán, las 40 restantes están distribuidas en los demás municipios de la macrorregión a excepción de Coyotepec que no cuenta con ninguna. Finalmente 8 Museos y 2 Casas de Artesanos. Por otra parte, por cada cien mil personas existen 1.49 casas de cultura, 6.71 bibliotecas, 0.99 museos y 0.25 casas de artesanos; mientras que a nivel estatal existen, por cada cien mil habitantes, 1.51 casas de cultura, 8.7 bibliotecas, 1.3 museos y 0.59 casas de artesanos.

Estas cifras representan un área de oportunidad para fortalecer la cobertura, las capacidades humanas y acercar la cultura y el conocimiento a los municipios que carecen de esta infraestructura.

En la macrorregión, los datos del Servicio de Información Agropecuaria y Pesquera (SIAP) de 2024, muestran que la producción agrícola alcanzó un valor total de 2 mil 626 millones 415 mil 828 pesos, con un volumen promedio de 928 mil 207.77 toneladas, que corresponden al 5.67% del total estatal. Entre los cultivos más representativos destacan el maíz grano y la alfalfa (véase tabla 8).

Tabla 8. Producción agrícola por municipio de la Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra

Municipio	Valor de la Producción Agrícola (Millones De Pesos)	Producción Agrícola Total (Toneladas)	Primer Producto Agrícola
Tlacotepec de Benito Juárez	341,692,883.70	206,567.57	Alfalfa
Tepanco de López	325,009,303.97	95,889.18	Alfalfa
Tehuacán	312,101,018.58	199,943.39	Alfalfa
Ixcaquixtla	233,932,568.51	34,146.52	Tomate rojo (jitomate)
Coxcatlán	131,180,394.70	102,752.11	Caña de azúcar
Ajalpan	111,739,953.57	34,982.37	Elote
Xochitlán Todos Santos	110,037,983.67	29,797.74	Alfalfa

Municipio	Valor de la Producción Agrícola (Millones De Pesos)	Producción Agrícola Total (Toneladas)	Primer Producto Agrícola
Altepexi	108,822,286.61	50,376.51	Elote
San Sebastián Tlacotepec	97,080,003.52	19,792.61	Café cereza
Vicente Guerrero	93,933,952.68	11,201.73	Maíz grano
San Gabriel Chilac	85,034,798.13	27,423.16	Elote
Zinacatepec	81,776,245.07	34,131.29	Elote
Juan N. Méndez	79,325,492.95	13,729.42	Cebolla
Coyotepec	73,425,035.09	13,461.32	Cebolla
Santiago Miahuatlán	59,239,437.24	29,943.90	Alfalfa
Zoquitlán	50,854,704.57	7,647.45	Maíz grano
Molcaxac	48,912,077.73	8,332.56	Maíz grano
Eloxochitlán	48,651,845.34	9,155.01	Café cereza
San José Miahuatlán	47,729,508.72	18,329.70	Caña de azúcar
Coyomeapan	36,192,163.42	5,679.15	Maíz grano
Caltepec	32,204,691.28	4,741.31	Maíz grano
Atexcal	30,385,041.43	4,713.19	Maíz grano
Nicolás Bravo	24,599,616.46	3,247.30	Maguey pulquero
San Antonio Cañada	24,525,822.39	1,821.17	Elote
Zapotitlán	22,872,684.80	3,205.99	Maíz grano
Chapulco	15,156,314.52	17,196.12	Trigo ornamental
Total	2,626,415,828.65	988,207.77	

Fuente: SIAP. Servicio de Información Agropecuaria y Pesquera, 2024.

En cuanto a la producción pecuaria, se registró un valor económico de 18 millones 397 mil 961 pesos, con una producción total que incluye 585 mil 780.54 toneladas/litros de productos en 2024; que corresponden al 45.56% del total estatal en términos del valor de la producción y 45.57% en cuanto a toneladas producidas, lo que posiciona a la macrorregión en la primera posición del estado de acuerdo al valor producido en ambos rubros. Es importante considerar que solo el municipio de Tehuacán ocupa el 20% y el 25% en los rubros previamente mencionados (véase *tabla 9*).

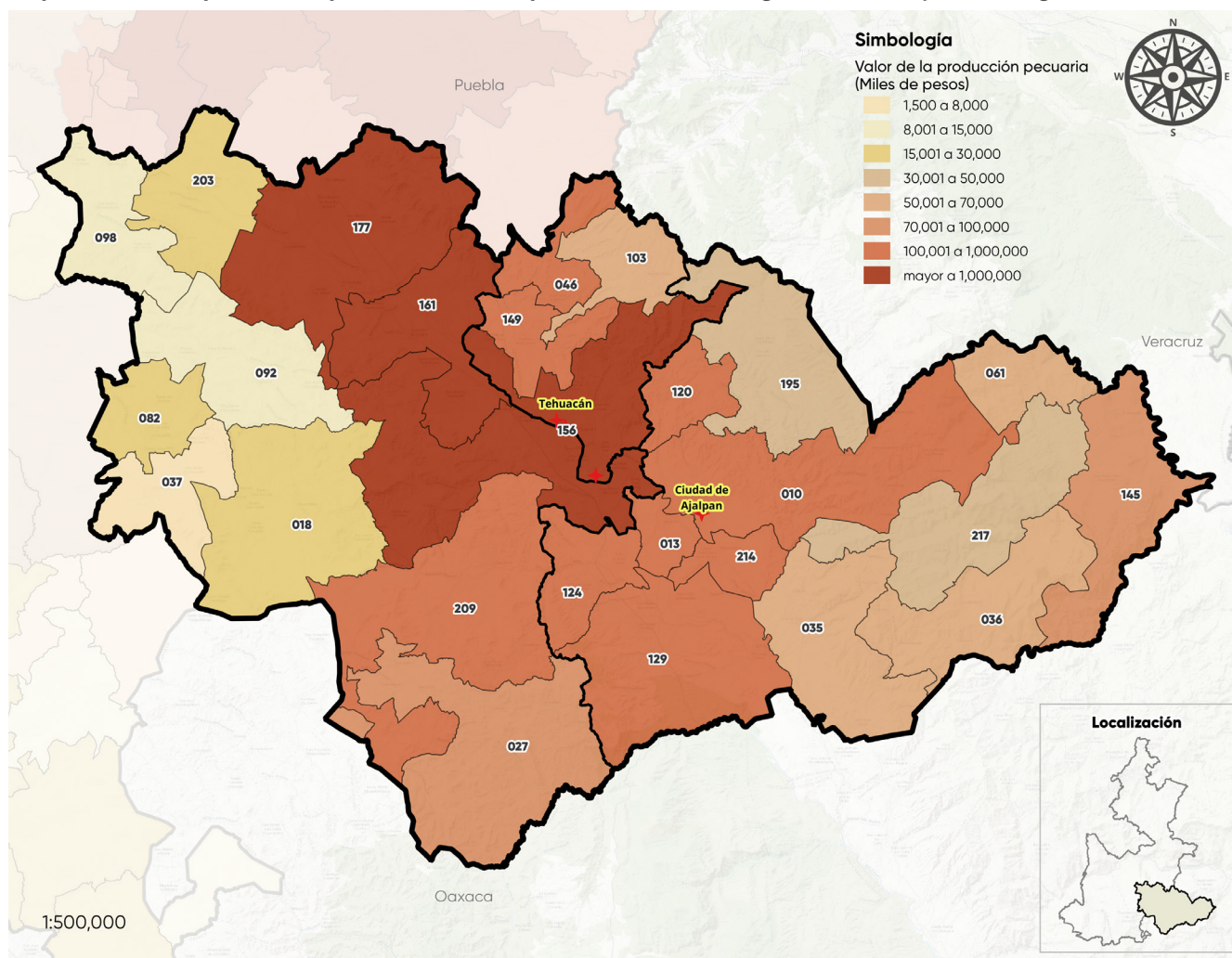
Tabla 9. Producción pecuaria por municipio de la Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra

Municipio	Valor de la Producción Pecuaria (Miles De Pesos)	Producción Pecuaria Total (Toneladas) (Carne, Cera, Huevo Plato, Lana, Miel)	Producción Pecuaria Total (Litros) (Leche)
Tehuacán	8,401,772.52	252430.7	15663.02
Tepanco de López	2,854,911.24	78735.64	8032.074
Tlacotepec de Benito Juárez	2,281,494.00	63147.45	14068.31
San Antonio Cañada	993,375.67	35236.87	0
Santiago Miahuatlán	616,442.21	17565.27	5671.837
Zinacatepec	555,358.17	15412.6	0
Ajalpan	526,819.28	14492.02	2824.134
San José Miahuatlán	418,049.33	10499.75	0
Zapotitlán	413,276.90	13583.71	0
Altepexi	409,654.90	14041.75	1149.306
Chapulco	179,720.82	5910.274	0
San Gabriel Chilac	139,383.06	3848.984	0
San Sebastián Tlacotepec	96,064.38	1675.832	0
Caltepec	89,287.77	1432.746	0

Municipio	Valor de la Producción Pecuaria (Miles De Pesos)	Producción Pecuaria Total (Toneladas) (Carne, Cera, Huevo Plato, Lana, Miel)	Producción Pecuaria Total (Litros) (Leche)
Nicolás Bravo	60,260.76	1857.152	0
Coyomeapan	59,386.96	1180.956	0
Coxcatlán	59,233.60	981.92	757.351
Eloxochitlán	56,316.37	1011.123	0
Vicente Guerrero	48,376.62	797.837	0
Zoquitlán	41,920.42	789.921	0
Xochitlán Todos Santos	26,728.43	502.853	742.421
Atexcal	23,652.26	546.491	46.419
Ixcaquixtla	19,513.21	416.208	87.789
Molcaxac	12,094.15	229.316	58.655
Juan N. Méndez	8,708.44	175.936	42.967
Coyotepec	6,159.79	113.797	19.203
Total	18,397,961.23	536,617.06	49,163.48

Fuente: SIAP. Servicio de Información Agropecuaria y Pesquera, 2024.

Mapa 13. Valor de producción pecuaria (Miles de pesos) de la Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra



Fuente: Sistema Estatal de Información, 2026.

En lo que se refiere a la gestión integral del recurso hídrico, la infraestructura de tratamiento y potabilización, según datos del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2023 del INEGI, la macrorregión disponía de 32 plantas de tratamiento de aguas residuales y no contaba con plantas de potabilización en operación.

En materia de seguridad, en 2024 la macrorregión registró una Tasa de Incidencia Delictiva promedio de 483.40 delitos por cada 100 mil habitantes, sin embargo, el municipio que presenta la tasa más alta de incidencia delictiva es el municipio de Tehuacán.

Por otra parte, de acuerdo con los datos del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública en 2025, los delitos más frecuentes en la macrorregión fueron aquellos que afectan al patrimonio, tales como abuso de confianza, daño a la propiedad, despojo, extorsión, fraude y otros; sin embargo, el robo destaca como el de mayor incidencia, con mil 745 casos registrados.

Aunado a lo anterior, es pertinente señalar que los delitos cometidos contra la familia también representaron un problema significativo. Entre ellos se encuentran el incumplimiento de obligaciones de asistencia familiar, otros delitos contra la familia, violencia de género en todas sus modalidades distinta a la violencia familiar, siendo esta última la de mayor frecuencia con un total de 991 casos (véase *tabla 10*).

Tabla 10. Bien jurídico afectado por tipo de delito en la Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra

Bien jurídico afectado	Tipo de delito	Total
El patrimonio	Abuso de confianza	79
	Daño a la propiedad	262
	Despojo	153
	Extorsión	13
	Fraude	208
	Otros delitos contra el patrimonio	8
	Robo	1745
	Total	2,468
La familia	Incumplimiento de obligaciones de asistencia familiar	23
	Otros delitos contra la familia	61
	Violencia de género en todas sus modalidades distinta a la violencia familiar	0
	Violencia familiar	991
	Total	1,075
La libertad y la seguridad sexual	Abuso sexual	56
	Acoso sexual	51
	Hostigamiento sexual	9
	Incesto	0
	Otros delitos que atentan contra la libertad y la seguridad sexual	96
	Violación equiparada	20
	Violación simple	34
	Total	266
La sociedad	Corrupción de menores	0
	Otros delitos contra la sociedad	37
	Trata de personas	0
	Total	37

Bien jurídico afectado	Tipo de delito	Total
La vida y la Integridad corporal	Aborto	0
	Feminicidio	3
	Homicidio	178
	Lesiones	561
	Otros delitos que atentan contra la vida y la integridad corporal	9
	Total	751
Libertad personal	Otros delitos que atentan contra la libertad personal	16
	Rapto	0
	Secuestro	3
	Tráfico de menores	0
	Total	19
Otros bienes jurídicos afectados (del fuero común)	Allanamiento de morada	14
	Amenazas	475
	Contra el medio ambiente	0
	Delitos cometidos por servidores públicos	65
	Electorales	11
	Evasión de presos	1
	Falsedad	6
	Falsificación	25
	Narcomenudeo	246
	Otros delitos del Fuero Común	243
	Total	1086

Fuente: SESNSP. Incidencia Delictiva Municipal, 2025.

5.2.1 Conclusiones

La Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra integra 26 municipios en 3 microrregiones con 291 localidades. Su dinámica interna está marcada por una brecha estructural entre Tehuacán que articula la actividad económica y los servicios y los 25 municipios restantes, donde los rezagos se acumulan con mayor intensidad en la franja serrana.

La carencia en servicios básicos de vivienda alcanza el 33.17%, casi 7 puntos sobre la media estatal, con 11 municipios donde más de la mitad de la población carece de agua, drenaje o electricidad. El déficit en calidad de vivienda es del 16.28% frente al 10.35% estatal, la inseguridad alimentaria afecta al 31.05% de la población. En los municipios de la sierra estas privaciones coexisten de forma simultánea, configurando una pobreza multidimensional que demanda intervención focalizada.

El rezago educativo es del 27.06% frente al 20.40% estatal, con municipios como Coyomeapan, Vicente Guerrero y Zoquitlán en escolaridad promedio de apenas 5 años. El analfabetismo alcanza el 10.51% contra el 6.97% estatal, y el 74.39% de la población carece de seguridad social. Superar estas brechas exige programas diferenciados entre la lógica agroindustrial del Valle y la realidad indígena de la Sierra.

Por lo que respecta a la producción agropecuaria presenta baja diversificación: maíz y alfalfa dominan sin transformación ni valor agregado. La macrorregión ocupa el primer lugar estatal en producción pecuaria, pero esta fortaleza está concentrada en pocos municipios y en gran parte en Tehuacán.

Además, solo el municipio de Tehuacán absorbe el 74.76% del Valor Agregado Censal Bruto regional, mientras Caltepec aporta apenas el 0.01%, configurando la concentración económica más pronunciada del estado. El VACB per cápita regional es de 34 mil 292 pesos frente a los 97 mil 649 pesos de Angelópolis. Reducir esta brecha requiere estrategias que faciliten la inversión en los municipios periféricos, fortalezcan las MIPyMES y conecten la producción rural con cadenas de valor de mayor retorno.

En cuanto a los factores que inciden en la calidad de Vida, la macrorregión registra 2.02 hospitales generales por cada 100 mil habitantes frente al 4.51 estatal, y carece de hospital especializado. Las 38 mil 366 personas con discapacidad tienen acceso limitado a servicios de rehabilitación y la inseguridad alimentaria supera el 40% en varios municipios. Acercar los servicios a las 291 localidades dispersas y fortalecer las Casas de Salud como primer punto de contacto son condiciones mínimas para reducir estas brechas.

Se presenta alta tasa de incidencia delictiva de 483.40 delitos por cada 100 mil habitantes, con dos patrones diferenciados: la violencia patrimonial 2 mil 468 delitos encabezados por mil 745 robos y la violencia intrafamiliar con 991 casos, el delito más frecuente de la macrorregión. Ambos fenómenos exigen respuestas distintas: capacidades de disuasión policial para el primero y acompañamiento comunitario, jurídico y psicológico para el segundo, con especial atención a los habitantes rurales con barreras de acceso a la justicia.

Por otro lado, la macrorregión cuenta con una red fluvial estratégica, ríos Tehuacán, Zapotitlán, Salado, Coyolapa y Ajalpan. Simultáneamente tres puntos críticos de inundación en la Zona Metropolitana de Tehuacán y peligro alto de sequía en ocho municipios serranos. Gestionar estos dos riesgos opuestos en 26 municipios con 11 tipos de clima exige soluciones técnicas diferenciadas: captación pluvial, tecnificación del riego y rehabilitación de infraestructura hídrica con criterio territorial.

Respecto al medio ambiente, el Valle concentra la mayor presión industrial sobre suelo y agua, mientras la Sierra Negra alberga ecosistemas que sostienen el ciclo hidrológico regional. La ausencia de instrumentos actualizados de ordenamiento territorial limita la capacidad de planificar el crecimiento urbano en zonas de riesgo y proteger los ecosistemas que regulan la disponibilidad hídrica de los 26 municipios. El aprovechamiento sostenible de estos recursos es viable solo si el ordenamiento se convierte en un instrumento efectivo de reducción de riesgos y no en un ejercicio puramente normativo.

La Macrorregión Tehuacán y Sierra Negra es un territorio estratégico cuya complejidad exige planeación diferenciada por sector y por territorio, ya que existen comunidades indígenas que presentan graves carencias. La brecha entre Tehuacán y los 25 municipios restantes se reproduce en cada una de las ocho dimensiones analizadas y no se corrige con agendas homogéneas. Solo una inversión orientada por datos, verificada contra indicadores concretos y sensible a la heterogeneidad territorial convertirá la relevancia estratégica de los 26 municipios en desarrollo efectivo e incluyente para las 291 localidades que los integran.



Demografía

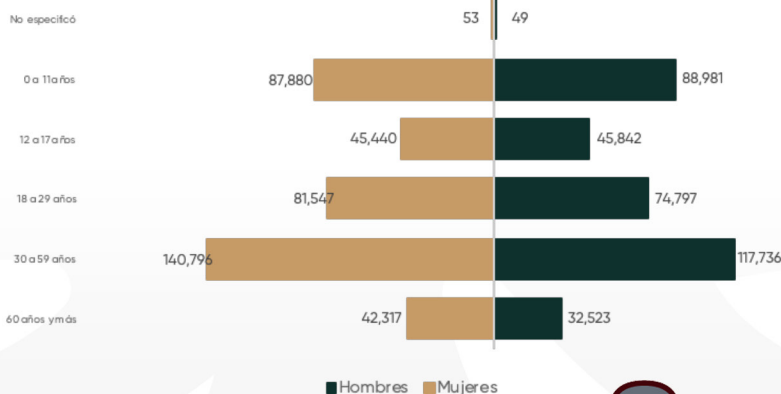
La población de la región de Tehuacán y Sierra Negra se compone por 757 mil 961 habitantes



Hombres: 47.5%



Mujeres: 52.5%



Cobertura de Salud

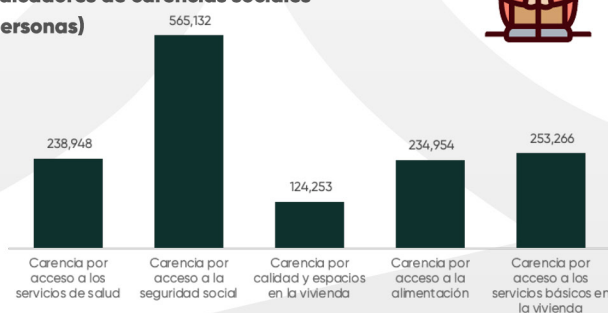


De la población total, el **75%** de la población equivalente a **530 mil 865** habitantes se **encuentran afiliados a algún servicio de salud**, mientras que **226 mil 646** personas **no tienen alguna afiliación**.

Cuenta con **8 hospitales comunitarios**, **1 hospital general** y **148 unidades médicas** de consulta externa.

Carencias Sociales

Indicadores de carencias sociales (personas)



Empleo

- **Población Económicamente Activa (PAE):** 369,205 personas.
- **Población Ocupada:** 364,641 personas.
- **La población ocupada masculina** representa el **58 %** del total de la población, mientras que **la población femenina** ocupada constituye el **42 %**.

■ Población ocupada femenina ■ Población ocupada masculina

Infraestructura carretera

La región cuenta con **635.78 km** de carreteras libres.



Agua y saneamiento

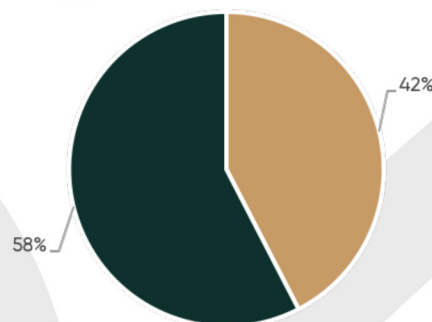


- El **acceso a agua entubada** alcanza un promedio de **93.4%**.
- El **90.6%** de las viviendas **cuentan con drenaje**.
- La región cuenta con **4 plantas de tratamiento de aguas residuales** en operación.

Rezago social y marginación

De los 26 municipios que integran la región de Tehuacán y Sierra Negra:

- **5** presentan un grado de marginación **muy alto**,
- **5** presentan un grado de marginación **alto**,
- **11** un grado de marginación **medio**,
- **4** un grado de marginación **bajo** y
- **1** **muy bajo**.
- En materia de **rezago social**, predomina el nivel **bajo** con **12** municipios, **8** en nivel **medio** y **6** entre los niveles **alto** y **muy alto**.





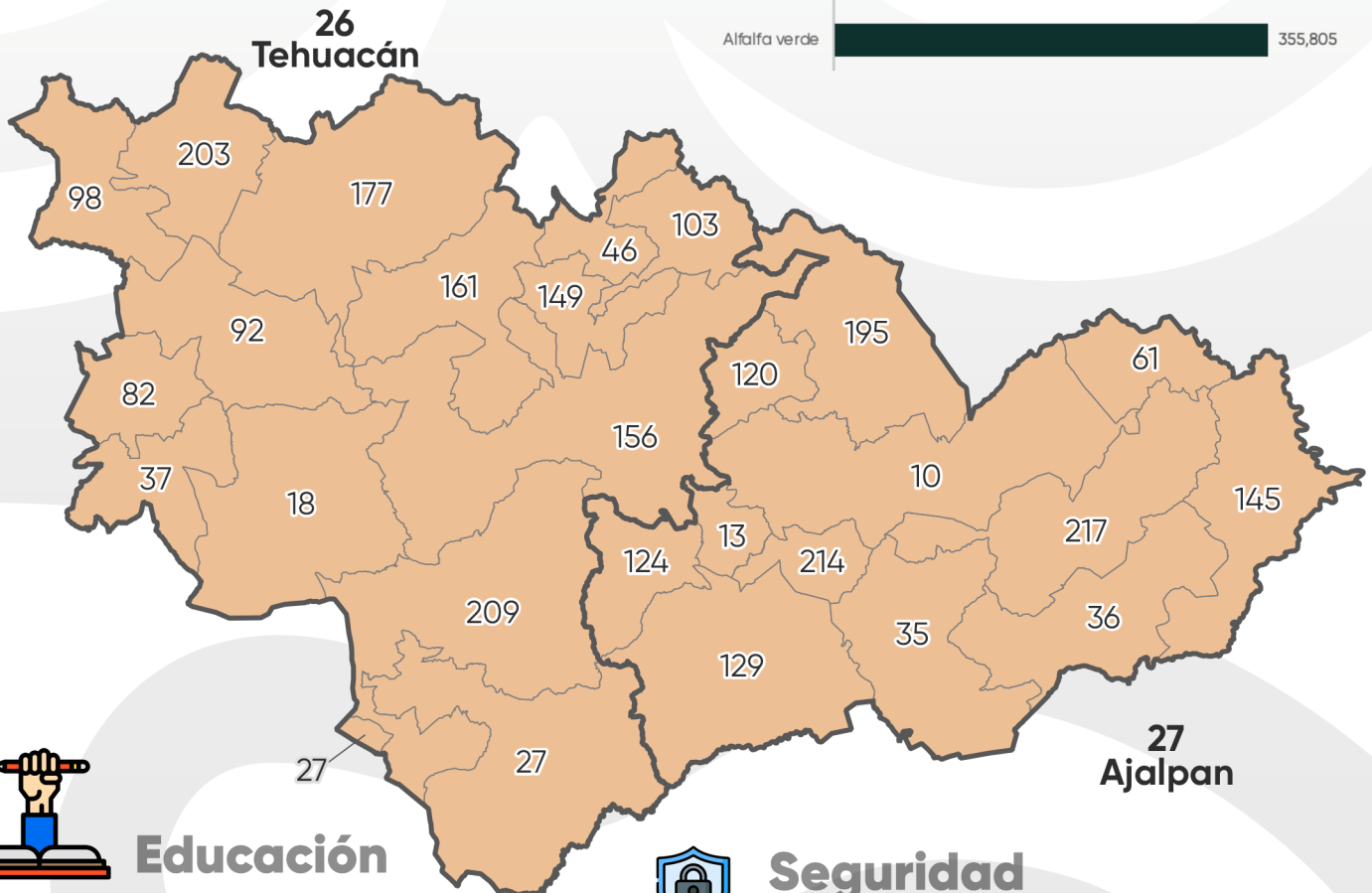
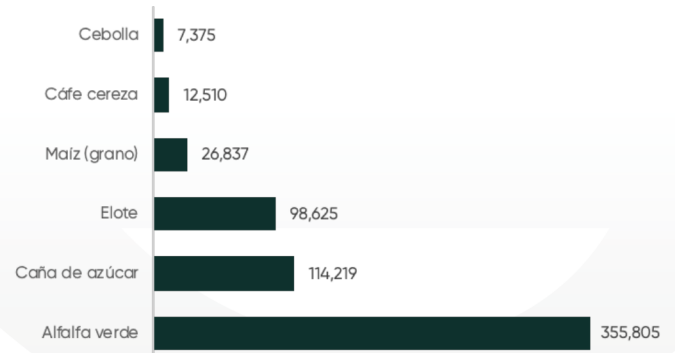
- **Unidades económicas:** 51,073 unidades.
- **Valor Agregado Censal Bruto (VACB):** 17,809.57 mdp.
- **Valor de la producción agrícola:** 2,605.88 mdp.

Infraestructura cultural y social

- Existen espacios dedicados al desarrollo de actividades culturales, distribuidos en:



- **12** casas de cultura,
- **6** bibliotecas,
- **5** museos y
- **7** casas de artesanos.



Educación

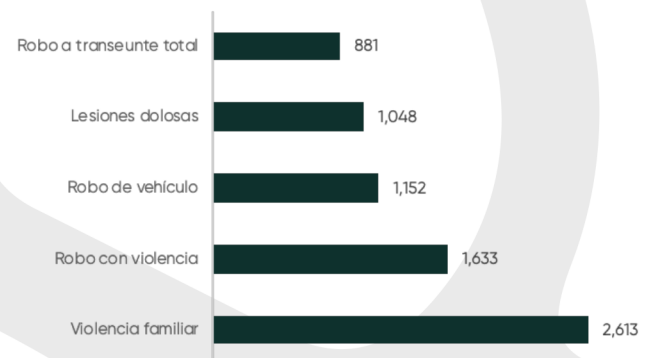
- La región cuenta con 1,857 escuelas distribuidas de la siguiente manera:

- **1,603** de educación básica,
- **204** de educación media superior y
- **50** de superior.
- El **grado escolar promedio es de 7 años** equivalente a primero de secundaria.
- El **7.4% de la población total no sabe leer ni escribir.**
- El **rezago educativo promedio es de 32%**, es decir que una tercera parte de la población no ha alcanzado el nivel educativo adecuado para su edad o no ha terminado los estudios básicos establecidos en el país, este porcentaje equivale a **203 mil 619 personas.**



Seguridad

- **Tasa de incidencia delictiva:** **483.4** delitos por cada **100 mil habitantes.**
- Los **5 principales tipos de delitos** que se cometieron en la región en 2024, fueron los siguientes:





Formulación



Puente de Dios, Molcaxac

“El desarrollo regional exige una atención diferenciada del territorio, sustentada en evidencia y participación social, con coordinación intersectorial y uso eficiente de los recursos públicos, que oriente los esfuerzos hacia la generación de valor público, con una cobertura equitativa y resultados medibles para reducir desigualdades estructurales.”

Integrantes

- Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Ordenamiento Territorial (**SMADSOT**)
- Comisión Estatal de Agua y Saneamiento del Estado de Puebla (**CEASPUE**)
- Secretaría de Educación Pública (**SEP**)
- Secretaría de Desarrollo Económico y Trabajo (**SEDETRA**)
- Secretaría de Gobernación (**SG**)
- Secretaría de Seguridad Pública (**SSP**)
- Secretaría de Salud (**SS**)
- Secretaría de las Mujeres (**SM**)
- Secretaría de Deporte y Juventud (**SDyJ**)
- Secretaría de Arte y Cultura (**SAyC**)
- Secretaría de Bienestar (**SB**)
- Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Puebla (**SEDIF**)
- Universidad de las Ciencias Policiales y de la Seguridad (**UCIPS**)
- Consejo Estatal de Coordinación del Sistema Nacional de Seguridad Pública (**CECSNSP**)
- Poder Judicial del Estado de Puebla (**PJEP**)
- Comisión de Derechos Humanos del Estado de Puebla (**CDHEP**)
- Secretaría de Movilidad y Transporte (**SMT**)
- Secretaría de Infraestructura (**SI**)
- Comisión Estatal de Vivienda de Puebla (**CEVP**)
- Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (**SECIHTI**)
- Fondo para el Fortalecimiento de la Microempresa (**FOFOMI**)
- Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (**SADR**)
- Instituto Poblano de los Pueblos Indígenas (**IPPI**)
- Museos Puebla (**MP**)
- Convenciones y Parques (**CyP**)

Justificación

El desarrollo regional exige una atención diferenciada del territorio sustentada en evidencia y participación social, con coordinación intersectorial y uso eficiente de los recursos públicos, que oriente los esfuerzos hacia la generación de valor público con una cobertura equitativa y resultados medibles para reducir desigualdades estructurales.

Temática 1 Desarrollo de la Región 7 Tehuacán y Sierra Negra

Objetivo General 1.1 Impulsar el desarrollo de la “Región 7 Tehuacán y Sierra Negra” con la atención oportuna de las necesidades prioritarias identificadas

Programa Sectorial 1. Bienestar social

Prioridad 1.1.1.1 Transformando tu vivienda

Objetivo Específico 1.1.1.1.1 Mejorar la calidad de vida de la población en materia de vivienda

Estrategia 1.1.1.1.1.1 Promoción de desarrollo de infraestructura y servicios para vivienda

Línea de Acción

1.1.1.1.1.1.1 Promover proyectos de vivienda en áreas urbanas y rurales de la región de Tehuacán y Sierra Negra
CEVP

Prioridad 1.1.1.2 Reducción del rezago educativo

Objetivo Específico 1.1.1.2.1 Fortalecer los servicios de excelencia educativa en el estado

Estrategia 1.1.1.2.1.1 Promoción de programas en atención al derecho de la educación

Línea de Acción

1.1.1.2.1.1.1 Promover mecanismos que propicien la disminución del rezago educativo en la región de Tehuacán y Sierra Negra
SB

Estrategia 1.1.1.2.1.2 Fortalecimiento de la infraestructura y equipamiento escolar de nivel básico y media superior

Línea de Acción

1.1.1.2.1.2.1 Reducir los índices de analfabetismo de jóvenes y adultos en la región de Tehuacán y Sierra Negra
SE

Prioridad 1.1.1.3 Servicios de salud y seguridad social.

Objetivo Específico 1.1.1.3.1 Fortalecer el sector salud con enfoque en las microrregiones del estado.

Estrategia 1.1.1.3.1.1 Consolidación de los servicios de salud.

Líneas de Acción

1.1.1.3.1.1.1 Robustecer la atención en casas de salud de la región de Tehuacán y Sierra Negra
SS

1.1.1.3.1.1.2 Fortalecer los servicios de atención prehospitalaria en los municipios de la región de Tehuacán y Sierra Negra
SS

1.1.1.3.1.1.3 Fortalecer los servicios de rehabilitación física y terapia integral de la región de Tehuacán y Sierra Negra
SEDIF

Prioridad 1.1.1.4 Ingreso a las familias.

Objetivo Específico 1.1.1.4.1 Mejorar el ingreso con la generación de empleos dignos y estables en la región.

Estrategia 1.1.1.4.1.1 Impulso de políticas que fomenten la generación de empleos con la participación social.

Línea de Acción

1.1.1.4.1.1.1 Promover convenios en atención a personas vulnerables de la región de Tehuacán y Sierra Negra
SB

Programa Sectorial 2. Desarrollo de competencias educativas y laborales

Programa Sectorial 2. Desarrollo de competencias educativas y laborales con humanismo

Prioridad 2.1.1.1 Innovación y Fortalecimiento del Sistema Educativo

Objetivo Específico 2.1.1.1.1 Reforzar el sistema educativo estatal con enfoque científico, tecnológico y humanista

Estrategia 2.1.1.1.1.1 Ampliación de la cobertura educativa con énfasis en educación Media Superior y Superior

Línea de Acción

2.1.1.1.1.1.1 Implementar programas regionales de vinculación entre las instituciones de educación secundaria, Media Superior y superior que con la finalidad de incrementar la absorción escolar de la región de Tehuacán y Sierra Negra
SEP

Prioridad 2.1.1.2 Educación Regional y Contextualizada

Objetivo Específico 2.1.1.2.1 Establecer proyectos de atención a las necesidades de cada región

Estrategia 2.1.1.2.1.1 Impulso de proyectos académicos que respondan a las necesidades educativas y productivas regionales en el estado de Puebla

Línea de Acción

2.1.1.2.1.1.1 Fortalecer programas y proyectos educativos específicos de acuerdo con las características productivas de cada región, orientados a mejorar la cobertura y la pertinencia de la educación
SEP

Prioridad 2.1.2.1 Empleo Digno y Capacitaciones.

Objetivo Específico 2.1.2.1.1 Fortalecer las capacidades humanas en el ámbito laboral, con un enfoque inclusivo y de bioética social

Estrategia 2.1.2.1.1.1 Promoción de la generación de empleos dignos y bien remunerados

Línea de Acción

2.1.2.1.1.1.1 Promover programas de certificación de competencias que permitan a las personas acceder a empleos mejor remunerados en la región de Tehuacán y Sierra Negra
SEDETRA

Estrategia 2.1.2.1.1.2 Impulso del crecimiento de empleos formales que mejoren la calidad de vida en el estado

Línea de Acción

2.1.2.1.1.2.1 Fomentar programas de capacitación técnica y certificación de competencias dirigidos a personas buscadoras de empleo en actividades productivas con alta demanda
SEDETRA

Programa Sectorial 3. Desarrollo rural sostenible

Prioridad 3.1.1.1 Capacidades Productivas

Objetivo Específico 3.1.1.1.1 Desarrollar las capacidades productivas

Estrategia 3.1.1.1.1 Fortalecimiento de las capacidades productivas

Línea de Acción

3.1.1.1.1.1 Promover espacios de aprendizaje comunitario agropecuario y acompañamiento técnico en la región de Tehuacán y Sierra Negra
SADR

Prioridad 3.1.1.2 Productividad del Sector Agropecuario y Rural

Objetivo Específico 3.1.1.2.1 Impulsar la productividad del Sector Agropecuario

Estrategia 3.1.1.2.1 Impulso al financiamiento rural

Línea de Acción

3.1.1.2.1.1 Fomentar el acceso al financiamiento a las y los pequeños productores de la región de Tehuacán y Sierra Negra
SADR

Prioridad 3.1.1.3 Acceso a Mercados

Objetivo Específico 3.1.1.3.1 Promover el acceso a mercados de las unidades productivas agroalimentarias en Puebla

Estrategia 3.1.1.3.1 Diseño de modelos de negocios agroalimentarios

Líneas de Acción

3.1.1.3.1.1 Fomentar la participación de Cooperativas con sus productos del Sector Agroalimentario en encuentros de negocios en la región de Tehuacán y Sierra Negra
SADR y SEDETRA

Programa Sectorial 4. Desarrollo económico y prosperidad compartida

Prioridad 4.1.1.1 Economía compartida

Objetivo Específico 4.1.1.1.1 Recuperar la riqueza comunitaria

Estrategia 4.1.1.1.1 Impulso a las vocaciones regionales del estado

Línea de Acción

4.1.1.1.1.1 Promover programas de fortalecimiento e impulso a emprendimientos sociales y/o sociedades cooperativas en la región de Tehuacán y Sierra Negra
SEDETRA

Prioridad 4.1.1.2 Innovación

Objetivo Específico 4.1.1.2.1 Fortalecer la innovación y el nivel de especialización de los sectores económicos

Estrategia 4.1.1.2.1 Fomento de la cultura de innovación y emprendimientos de base tecnológica

Líneas de Acción

4.1.1.2.1.1 Implementar redes de colaboración efectiva entre instituciones académicas, centros de investigación y el sector empresarial para la innovación y el desarrollo tecnológico de la región de Tehuacán y Sierra Negra
SECIHTI

Objetivo Específico 4.1.1.2.2 Fortalecer la innovación y la productividad de las MIPyMES

Estrategia 4.1.1.2.2.1 Impulso a la transformación digital para MIPyMES

Línea de Acción

4.1.1.2.2.1.1 Ofrecer servicios, trámites y programas de profesionalización para las MIPyMES de la región de Tehuacán y Sierra Negra
SEDETRA

Estrategia 4.1.1.2.2.2 Inserción de emprendedores y MIPyMES poblanos a procesos de inclusión financiera.

Línea de Acción

4.1.1.2.2.2.1 Generar programas, servicios o eventos dirigidos a emprendedores y MIPyMES de la región de Tehuacán y Sierra Negra para fomentar su inclusión financiera
SEDETRA y FOFOMI

Prioridad 4.1.2.1 Inversión

Objetivo Específico 4.1.2.1.1 Promover al estado como un entorno confiable y sostenible para la atracción de inversiones

Estrategia 4.1.2.1.1.1 Atracción de inversiones como pilar para el desarrollo regional en el estado

Línea de Acción

4.1.2.1.1.1.1 Fortalecer mecanismos para incentivar las inversiones en la región de Tehuacán y Sierra Negra
SEDETRA

Estrategia 4.1.2.1.1.2 Impulso de acciones específicas para atraer inversión extranjera, enfocándose en sectores de alto crecimiento y tecnología avanzada

Línea de Acción

4.1.2.1.1.2.1 Implementar proyectos para la ejecución de obras prioritarias para el desarrollo económico e infraestructura de alto impacto en la región de Tehuacán y Sierra Negra
SI



Eje 4.1.3 Agropecuario y rural

Prioridad 4.1.3.1 Capacidades Agroempresariales

Objetivo Específico 4.1.3.1.1 Promover la competitividad de las y los productores rurales en mercados nacionales e internacionales

Estrategia 4.1.3.1.1.1 Comercialización de los productos agroalimentarios

Línea de Acción

4.1.3.1.1.1.1 Implementar acciones de infraestructura y maquinaria para el fortalecimiento del sector agropecuario en la región de Tehuacán y Sierra Negra
SI

Programa Sectorial 5. Calidad y Armonía de Vida

Prioridad 5.1.1.1 Recintos y parques estatales

Objetivo Específico 5.1.1.1.1 Fortalecer los servicios recreativos y ambientales

Estrategia 5.1.1.1.1 Gestión integral de recintos y parques estatales

Línea de Acción

5.1.1.1.1.1 Mantener los equipamientos; la infraestructura y; el equipo mobiliario de los y recintos y parques estatales en la región Tehuacán y Sierra Negra.
CyP y SI

5.1.1.1.1.2 Realizar el manejo integral de las áreas verdes de los recintos y parques en la región Tehuacán y Sierra Negra
CyP y SI

Programa Sectorial 6. Estado seguro

Prioridad 6.1.1.1 Estabilidad y paz social

Objetivo Específico 6.1.1.1.1 Fortalecer los mecanismos de atención a demandas y posibles conflictos para garantizar la gobernabilidad en el estado

Estrategia 6.1.1.1.1 Fomento de la solidaridad, confianza, respeto y participación ciudadana en los municipios del estado

Líneas de Acción

6.1.1.1.1.1 Impulsar acciones de participación ciudadana que promuevan la corresponsabilidad social, la toma de decisiones conjuntas y la cultura de paz en los municipios de la región de Tehuacán y Sierra Negra SG, SSP, SS, SM, SAyC, SDyJ, SB y SEDIF

Estrategia 6.1.1.1.2 Impulso de acciones orientadas al sector público, privado y social que mantengan la gobernabilidad en el estado

Líneas de Acción

6.1.1.1.2.1 Implementar mecanismos que fortalezcan la reconstrucción del tejido social, la cohesión social, la confianza colectiva y el sentido de pertenencia en territorio en la región de Tehuacán y Sierra Negra SG, SSP, SS, SM, SAyC, SDyJ, SB y SEDIF

6.1.1.1.2.2 Fomentar entornos libres de discriminación en instituciones públicas, privadas y comunitarias a través de estrategias que promuevan el respeto a la diversidad y la igualdad de trato en la región de Tehuacán y Sierra Negra SG, SSP, SS, SM, SAyC, SDyJ, SB y SEDIF

Prioridad 6.1.2.1 Prevención del delito

Objetivo Específico 6.1.2.1.1 Prevenir el delito y fortalecer la reconstrucción del tejido social en el estado

Estrategia 6.1.2.1.1.1 Desarrollo y fortalecimiento de los elementos de las diferentes corporaciones de seguridad pública

Líneas de Acción

6.1.2.1.1.1.1 Impulsar los mecanismos de vinculación con autoridades de la región de Tehuacán y Sierra Negra, a fin de garantizar y aumentar su participación en los procesos formativos de las Instituciones de Seguridad Pública UCIPS

6.1.2.1.1.1.2 Brindar equipamiento y/o tecnología que permitan fortalecer el estado de fuerza municipal en la región de Tehuacán y Sierra Negra CECSNSP

Prioridad 6.1.2.4 Sistema Estatal de Justicia

Objetivo Específico 6.1.2.4.1 Garantizar un sistema estatal de justicia eficaz, accesible, confiable y orientado a la resolución oportuna de los conflictos, que fortalezca el Estado de Derecho y la confianza ciudadana

Estrategia 6.1.2.4.1.2 Consolidación de la impartición de justicia.

Línea de Acción

6.1.2.4.1.2.1 Fortalecer el acceso a los mecanismos de protección a mujeres, niños, niñas y adolescentes dentro de la región Tehuacán y Sierra Negra PJEP

6.1.2.4.1.2.1.1 Impulsar acciones en materia de protección para mujeres, adolescentes, niñas y niños en situación de violencia dentro de la región Tehuacán y Sierra Negra PJEP

6.1.2.4.1.2.1.2 Consolidar programas de seguimiento y evaluación en la impartición de justicia dentro de la región Tehuacán y Sierra Negra. PJEP

Programa Sectorial 7. Agua por Amor a Puebla

Prioridad 7.1.1.1 Uso doméstico y público urbano

Objetivo Específico 7.1.1.1.1 Impulsar la gestión sostenible del agua en el sector público urbano

Estrategia 7.1.1.1.1 Conservación y cuidado del agua

Línea de Acción

7.1.1.1.1.1 Fomentar la captación de agua de lluvia para una gestión sostenible del recurso en la región de Tehuacán y Sierra Negra
SMADSOT

Prioridad 7.1.1.2 Uso en actividades económicas

Objetivo Específico 7.1.1.2.1 Impulsar el uso eficiente del agua en las actividades económicas

Estrategia 7.1.1.2.1.1 Fomento de Sistemas Agroalimentarios con acceso al uso sostenible del agua

Línea de Acción

7.1.1.2.1.1.1 Promover la cosecha y almacenamiento de agua en la región de Tehuacán y Sierra Negra
SMADSOT

Prioridad 7.1.2.1 Disponibilidad hídrica

Objetivo Específico 7.1.2.1.1 Fortalecer la gestión integral de cuencas, subcuencas y microcuencas

Estrategia 7.1.2.1.1.1 Gestión integral y sostenible de las cuencas hidrológicas

Línea de Acción

7.1.2.1.1.1.1 Implementar un manejo adecuado de cuencas, subcuencas y microcuencas hidrológicas en la región de Tehuacán y Sierra Negra CEAS

Programa Sectorial 8. Bienestar socioambiental

Prioridad 8.1.1.1 Aprovechamiento de los recursos naturales

Objetivo Específico 8.1.1.1.1 Gestionar el uso responsable de los recursos naturales.

Estrategia 8.1.1.1.1 Conservación de la biodiversidad, protegiendo a las especies en peligro y sus hábitats

Línea de Acción

8.1.1.1.1.1 Fomentar el rescate, la conservación y la preservación del patrimonio natural en la región de Tehuacán y Sierra Negra
SMADSOT

Prioridad 8.1.2.1 Impacto ambiental

Objetivo Específico 8.1.2.1.1 Asegurar el equilibrio entre el crecimiento económico, el bienestar social y la protección ambiental

Estrategia 8.1.2.1.1.1 Fortalecimiento de las acciones de descarbonización como la transición a fuentes de energía renovable, la mejora en la eficiencia energética, y la adopción de tecnologías y prácticas sostenibles en diversos sectores

Línea de Acción

8.1.2.1.1.1.1 Promover el reordenamiento y modernización del transporte público de la región de Tehuacán y Sierra Negra
SMT

Prioridad 8.1.2.2 Gestión territorial

Objetivo Específico 8.1.2.2.1 Fortalecer el ordenamiento estratégico y sostenible del territorio

Estrategia 8.1.2.2.1.1 Promoción de zonas urbanas sostenibles que fomenten el bienestar social y económico, mejorando la calidad de vida de los habitantes y minimizando el impacto ambiental

Línea de Acción

8.1.2.2.1.1.1 Fomentar el desarrollo de infraestructura urbana resiliente y eficiente en la región de Tehuacán y Sierra Negra
SMADSOT y SI



Programa Especial 9. Bienestar de Pueblos Indígenas y Afromexicano

Prioridad 9.1.1.1 Impulso al bienestar integral de pueblos indígenas y afromexicano

Objetivo Específico 9.1.1.1.1 Impulsar la atención integral de los pueblos indígenas y afromexicano en Puebla

Estrategia 9.1.1.1.1.1 Implementación de programas de apoyo a la producción tradicional de los pueblos indígenas y afromexicano

Línea de Acción

9.1.1.1.1.1.1 Promover la reconversión productiva convencional orientada a las cadenas productivas de los pueblos indígenas y afromexicano dentro de la región Tehuacán y Sierra Negra SADR, IPPI

9.1.1.1.1.1.2 Fomentar la participación de cooperativas con sus productos del sector agroalimentario en encuentros de negocios de los pueblos indígenas y afromexicano dentro de la región Tehuacán y Sierra Negra SADR, IPPI y SDTRA

9.1.1.1.1.1.3 Promover espacios de aprendizaje comunitario agropecuario mediante acompañamiento técnico a los pueblos indígenas y afromexicano dentro de la región Tehuacán y Sierra Negra SADR y IPPI

Estrategia 9.1.1.1.2 Promoción de programas que impulsen la cultura e identidad de los pueblos indígenas y afromexicano

Línea de Acción

9.1.1.1.2.1 Promover las expresiones artísticas y el patrimonio cultural de los pueblos indígenas y afromexicano dentro de la región Tehuacán y Sierra Negra SAC, MP y IPPI

Estrategia 9.1.1.1.3 Fomento al desarrollo económico con identidad e interculturalidad de los pueblos indígenas y afroamericano

Línea de Acción

9.1.1.1.3.1 Generar acciones dentro de la región Tehuacán y Sierra Negra que permitan a las unidades económicas de los pueblos indígenas y afroamericano acceder de manera efectiva a mercados locales, nacionales e internacionales
SEDTRA, SAC y IPPI

9.1.1.1.3.2 Promover la comercialización de los productos agroalimentarios de los pueblos indígenas y afroamericano de la región Tehuacán y Sierra Negra
SADR y IPPI

Estrategia 9.1.1.1.4 Desarrollo de infraestructura y equipamiento con pertinencia cultural y sostenible en las comunidades indígenas y afroamericana

Línea de Acción

9.1.1.1.4.1 Desarrollar proyectos para otorgar el servicio de agua potable a nivel vivienda, a través de sistemas de captación de agua de lluvia y jagüeyes en los pueblos indígenas y afroamericano dentro de la región Tehuacán y Sierra Negra
SB y IPPI

9.1.1.1.4.2 Impulsar acciones de mejoramiento y ampliación de drenaje sanitario para prevenir enfermedades en población de extrema pobreza de pueblos indígenas y afroamericano dentro de la región Tehuacán y Sierra Negra
SB y IPPI

9.1.1.1.4.3 Implementar programas de electrificación no convencional para viviendas con falta de acceso al servicio eléctrico en los pueblos indígenas y afroamericano dentro de la región Tehuacán y Sierra Negra
SB y IPPI



PUEBLA
Gobierno del Estado
2024 - 2030

Finanzas
Secretaría de Planeación,
Finanzas y Administración

**POR AMOR A
PUEBLA**

**Pensar
en Grande**

**Programas
Derivados**

Instrumentación



Palacio Municipal de Tehuacán

El **Programa Región 7 Tehuacán y Sierra Negra** para su implementación se vinculará con el Ciclo Presupuestario (véase *Esquema 2*).

Este programa representa un elemento primordial en el proceso de asignación de recursos, por lo cual resulta fundamental la vinculación con la planeación estratégica y operativa. En concordancia con el PED 2024-2030, en este nivel de planeación, se definen de manera clara los Programas y Proyectos que se

ejecutarán en consonancia con el modelo de Gobierno hacia el cierre de la Administración; así como, la instrumentación del **Programa Región 7 Tehuacán y Sierra Negra**, el cual fue aprobado por la Asamblea Plenaria del Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado de Puebla (COPLADEP), a fin de promover la planeación, implementación, seguimiento y evaluación tanto del PED, como de los Programas Derivados.

Esquema 2. Etapas del ciclo presupuestario



Fuente. SPfYA. Subsecretaría de Planeación

El presente Programa Regional está alineado de forma integral con los principios, esferas y objetivos de acción de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, adoptada por México en el marco de la Organización de las Naciones Unidas. Desde una visión transformadora del servicio público, este instrumento de planeación promueve un modelo de gobernanza ética, transparente, eficiente y con enfoque de resultados, en congruencia con los valores de la Cuarta Transformación: honestidad, justicia social, austeridad republicana y centralidad del pueblo en las decisiones públicas.

La estructura temática del programa permite una contribución directa y transversal a las cinco esferas de la Agenda 2030: **Personas, Prosperidad, Planeta, Paz y Alianzas.**

Contribuciones por Esfera :

Personas: El Programa promueve el acceso efectivo a servicios básicos (salud, educación, agua y seguridad social) y protegiendo a quienes se encuentran en mayor vulnerabilidad mediante acciones focalizadas con perspectiva de género e interculturalidad. Coadyuva en la permanencia escolar y la nutrición, así como en la atención oportuna a necesidades prioritarias en Tehuacán y Sierra Negra.

Lo anterior contribuye a los ODS:

- 1 Fin de la pobreza
- 3 Salud y bienestar
- 4 Educación de calidad
- 5 Igualdad de género
- 6 Agua limpia y saneamiento
- 10 Reducción de las desigualdades



Prosperidad: Se impulsa el crecimiento inclusivo mediante el fortalecimiento de vocaciones productivas de la región, la formalización del empleo, el desarrollo de MIPyMES y la infraestructura económica que integran mercados locales y cadenas de valor. Se promueven competencias laborales y financiamiento para emprendimientos.

Esto contribuye a los ODS:

- 8 Trabajo decente y crecimiento económico
- 9 Industria, innovación e infraestructura
- 12 Producción y consumo responsables



Planeta: Se prioriza la gestión integral del agua, la descarbonización, la reducción de la contaminación y la agricultura sostenible. Se incorporan criterios de resiliencia climática y ordenamiento territorial para reducir riesgos y proteger el patrimonio natural y cultural.

Esto contribuye a los ODS:

- 6 Agua limpia y saneamiento
- 11 Ciudades y comunidades sostenibles
- 12 Producción y consumo responsables
- 13 Acción por el clima
- 15 Vida de ecosistemas terrestres



Paz: Se consolida la gobernabilidad y el Estado de Derecho mediante la prevención del delito, la profesionalización y certificación policial, el fortalecimiento del sistema de justicia y la reinserción social efectiva. Con ello, se coadyuva a disminuir la incidencia delictiva y a ampliar el acceso a la justicia.

Esto contribuye al ODS:

- 16 Paz, justicia e instituciones sólidas



Alianzas: El Programa fomenta una red de colaboración que articula la coordinación intergubernamental y la cooperación técnica basada en buenas prácticas con el fin de compartir capacidades y reducir asimetrías entre regiones.

Esto fortalece el ODS:

- 17 Alianzas para lograr los objetivos





Control, Seguimiento y Evaluación



Zona Arqueológica de Tehuacán Viejo

Control, Seguimiento y Evaluación

Para el Seguimiento, Control y Evaluación del **Programa Regional de la Región 7 Tehuacán y Sierra Negra** se cuenta con una serie de mecanismos y herramientas que permiten vigilar de manera constante las acciones implementadas en función de los objetivos determinados en este programa, para que de esta forma se pueda mejorar la toma de decisiones. A continuación, se describe cada uno de ellos:

1. Presupuesto basado en Resultados (PbR): Es la metodología adoptada por el sector, para la programación de su presupuesto con base en el desempeño observado y esperado de su ejercicio, así como los resultados obtenidos, a fin de mejorar la calidad del gasto y una adecuada rendición de cuentas.

2. Sistema Integral de Administración Financiera (SIAF): Durante la etapa de programación-presupuestación del ciclo presupuestario, coordinada por la Secretaría de Planeación, Finanzas y Administración, se captura en el SIAF, la información formulada con base en la Metodología del Marco Lógico, correspondiente a los Programas Presupuestarios de las instituciones sectorizadas, la cual forma parte integral de la Ley de Egresos.

3. Sistema Estatal de Evaluación (SEE): A través del SEE se reportan a la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno, los avances trimestrales del cumplimiento de las metas de los indicadores de componente y actividades establecidas en los Programas Presupuestarios a cargo de cada institución.

4. Sistema de Monitoreo de Indicadores de Desempeño (SIMIDE): Trimestralmente a través del SIMIDE, se notifica a la Secretaría de Planeación, Finanzas y Administración, los avances en las metas de los indicadores de desempeño de los Programas Presupuestarios establecidos por el Sector.

5. Sistema para el Seguimiento de los Aspectos Susceptibles de Mejora (ASPEC): En el ASPEC se reportan a la Secretaría de Planeación, Finanzas y Administración, los avances del cumplimiento de los Aspectos Susceptibles de Mejora de los Programas Públicos evaluados por instancias externas, derivados de los hallazgos y recomendaciones realizadas, para elevar la calidad del gasto público.

6. Sistema de Información para el Seguimiento a la Planeación y Evaluación del Desarrollo el Estado de Puebla (SPED): En el SPED se reporta a la Secretaría de Planeación, Finanzas y Administración el avance trimestral de los indicadores estratégicos plasmados en el Plan Estatal de Desarrollo 2024-2030, así como la información generada por cada institución, misma que servirá para la integración de los Informes de Gobierno.

Referencias

- CONEVAL. Pobreza a nivel municipio 2010-2020. Obtenido de <https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Pobreza-municipio-2010-2020.aspx>
- CONAPO. Índice de marginación municipal, 2020. Obtenido de https://datos.gob.mx/dataset/indices_marginacion/resource/551d8f48-5d0c-4d11-964a-e2911f732615
- INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2023. Obtenido de <https://www.inegi.org.mx/programas/cngmd/2023/#documentacion>
- INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020. Obtenido de <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/#tabulados>
- INEGI. Censos Económicos 2024. Obtenido de <https://www.inegi.org.mx/programas/ce/2024/>
- SESNSP. Incidencia Delictiva municipal, 2024. Obtenido de <https://www.gob.mx/sesnspp/acciones-y-programas/datos-abiertos-de-incidencia-delictiva>
- SIAP. Anuario Estadístico de la Producción Agrícola. Obtenido de https://nube.agricultura.gob.mx/cierre_agricola/
- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/CPEUM.pdf>
- Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Puebla. https://ojp.puebla.gob.mx/media/k2/attachments/Constitucion_Politica_del_Estado_Libre_y_Soberano_de_Puebla_T4_05062025.pdf
- Ley General de Contabilidad Gubernamental. <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGCG.pdf>
- Ley de Planeación para el Desarrollo del Estado de Puebla. https://ojp.puebla.gob.mx/media/k2/attachments/Ley_de_Planeacion_para_el_Desarrollo_del_Estado_de_Puebla_2EV_25082023.pdf
- Ley de Presupuesto y Gasto Público del Estado de Puebla. https://ojp.puebla.gob.mx/media/k2/attachments/Ley_de_Presupuesto_y_Gasto_Publico_Responsable_del_Estado_de_Puebla_T_210112020.pdf



Finanzas
Secretaría de Planeación,
Finanzas y Administración

POR **AMOR**
PUEBLA

Pensar
en **Grande**



Región 7 Tehuacán y **Sierra Negra**

Programa Regional
