



# ATLAS DE RIESGOS OTZOLOAPAN

2016-2018

**GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO**

DR. ERUVIEL AVILA VILLEGAS

*GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE MEXICO*

M. EN C. ROJAS DAVILA

*SECRETARIO GENERAL DE GOBIERNO*

LIC. DAMIAN CANALES MENA

*SECRETARIO DE SEGURIDAD CIUDADANA*

LIC. JOSE LEON ARTURO VILCHIS ESQUIVEL

*DIRECTOR GENERAL DE PROTECCION CIVIL*

C. J SANTOS CABRERA CRUZ

*PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO  
DE OTZOLOAPAN*

C. JAVIER CARDOSO SANCHEZ

*DIRECTOR DE PROTECCION CIVIL MUNICIPAL*



*El presente documento es propiedad del Gobierno del Estado de México y del H. Ayuntamiento del Oztoloapan. La información contenida en éste es de carácter oficial y restringida a la aplicación de protección civil y seguridad pública, no podrá reproducirse, almacenarse, o transmitirse de ninguna forma, ni por ningún medio, sea éste electrónico, mecánico, óptico, de grabación o de fotocopia ya sea para uso personal o lucro, sin la autorización previa de la Dirección General de Protección Civil del Estado de México.*

*Esta información se elaboró con el apoyo de métodos automatizados y se cuenta con respaldos digitales para su consulta, los cuales forman parte del Sistema Estatal de Riesgos del Estado de México.*

*Solicitamos al usuario notificar cualquier error u omisión que encontrara en este documento a la Dirección General de Protección Civil del Estado de México, Vialidad Adolfo López Mateos s/n, Colonia Las Culturas, Zinacantepec, México.*

*Teléfonos y fax: 01(722)2-13-23-44 y 2-13-17-48.*

**CONTENIDO**

CONSECUTIVO .....	6	3.- TOPOGRAFIA .....	25
COORDENADAS QUE UBICAN EL CUADRANTE.....	6	4.- GEOLOGIA .....	26
<b>PRESENTACIÓN .....</b>	<b>7</b>	5.- EDAFOLOGIA .....	27
<b>INTRODUCCION .....</b>	<b>8</b>	6.- HIPSOMETRIA .....	28
<b>OBJETIVO .....</b>	<b>9</b>	7.- CLIMAS .....	29
<b>MARCO LEGAL.....</b>	<b>9</b>	8.- TECTONICA .....	30
<b>-I.- ASPECTOS GENERALES .....</b>	<b>10</b>	9.- EROSIBILIDAD.....	31
<b>I.- ASPECTOS GENERALES.....</b>	<b>11</b>	10.- TEMPERATURA MEDIA ANUAL.....	32
<i>TOPONIMIA.....</i>	11	11.- PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL.....	33
<i>FUENTE: Consejo Estatal de Población (COESPO).....</i>	11	12.- FRECUENCIA DE HELADAS .....	34
<i>Diagnostico Sociodemográfico del Municipio de Otzoloapan, 2010.....</i>	11	13.- FRECUENCIA DE GRANIZADAS .....	35
<i>TENENCIA DE LA TIERRA .....</i>	11	<b>III.- NOMENCLATOR DE LOCALIDADES .....</b>	<b>37</b>
<i>DIVISION TERRITORIAL.....</i>	11	<b>IV.- DESCRIPCION Y CLASIFICACION DEL SUBSISTEMA PERTURBADOR.....</b>	<b>39</b>
<i>VIAS DE ACCESO.....</i>	12	<u>REGISTROS ADMINISTRATIVOS DEL SUBSISTEMA PERTURBADOR.....</u>	<u>42</u>
<i>TOPOGRAFIA E HIPSOMETRIA.....</i>	12	<i>ASENTAMIENTOS SOBRE AGRIETAMIENTOS, HUNDIMIENTOS, FALLAS Y FRACTURAS (2</i>	<i>Registros) .....</i>
<i>CLIMA .....</i>	13	<i>ASENTAMIENTOS EN PENDIENTES Y ZONAS ADYACENTES CON PROBLEMAS DE REMOCIÓN O</i>	<i>EROSION ( 2 Registros ) .....</i>
<i>GEOLOGIA.....</i>	13	<i>DESLIZAMIENTOS DE TIERRA ( 4 Registros ).....</i>	<i>48</i>
<i>EDAFOLOGÍA .....</i>	14	<i>ZONAS SUSCEPTIBLES DE INUNDACION (3 Registros) .....</i>	<i>52</i>
<i>HIDROLOGIA .....</i>	15	<i>ACTIVIDAD COMERCIAL (7 Registros) .....</i>	<i>55</i>
<i>POBLACIÓN .....</i>	16	<i>TIRADEROS DE BASURA Y RELLENOS SANITARIOS (1 Registro).....</i>	<i>60</i>
<i>SALUD.....</i>	17	<i>REPORTE DE ACCIDENTES CARRETEROS (4 Eventos) .....</i>	<i>62</i>
<i>EDUCACIÓN.....</i>	18	<i>REPORTE DE FESTIVIDADES.....</i>	<i>64</i>
<i>RELIGION .....</i>	19	<b>V- ZONAS DE RIESGO EN EL MUNICIPIO DE OTZOLOAPAN .....</b>	<b>66</b>
<i>TURISMO.....</i>	21	<b>VI.- DESCRIPCION Y CLASIFICACION DEL SUBSISTEMA AFECTABLE.....</b>	<b>69</b>
<b>II.- MAPAS GENERALES.....</b>	<b>23</b>	<u>REGISTROS ADMINISTRATIVOS DEL SUBSISTEMA FECTABLE.....</u>	<u>70</u>
1.- <i>EL MUNICIPIO EN EL CONTEXTO ESTATAL .....</i>	23		
2.- <i>DIVISIÓN TERRITORIAL .....</i>	24		

---

<i>CENTROS CULTURALES (2 Registros).....</i>	<i>71</i>
<i>CENTROS RECREATIVOS (8 Registros).....</i>	<i>74</i>
<i>INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE REHABILITACION (2 Registros).....</i>	<i>80</i>
<i>TEMPLOS (11 Registros).....</i>	<i>82</i>
<b>VII.- DESCRIPCION Y CLASIFICACION DEL SUBSISTEMA REGULADOR .....</b>	<b>85</b>
<u><i>REGISTROS ADMINISTRATIVOS DEL SUBSISTEMA REGULADOR.....</i></u>	<u><i>86</i></u>
<i>CENTROS DE RESPUESTA INMEDIATA Y AUXILIO (4 Registros).....</i>	<i>86</i>
<i>INFRAESTRUCTURA BASICA Y SERVICIO VITALES (36 Registros).....</i>	<i>90</i>
<i>INSTITUCIONES DE SALUD Y LABORATORIOS CLINICOS (2 Registros).....</i>	<i>98</i>
<i>INVENTARIO DE RECURSOS.....</i>	<i>99</i>
<i>TELEFONOS DE EMERGENCIA.....</i>	<i>99</i>
<b>VIII.- PLANOS DE REFERENCIA GEOGRAFICA .....</b>	<b>102</b>
<b>CONCEPTOS Y DEFINICIONES .....</b>	<b>121</b>
<b>FUENTES DE INFORMACION.....</b>	<b>123</b>
<b>H. AYUNTAMIENTO DE OTZOLOAPAN .....</b>	<b>124</b>
<b>COLABORADORES.....</b>	<b>125</b>

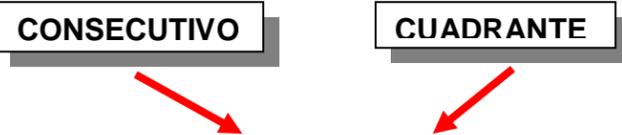
### USO DEL ATLAS DE RIESGOS

El contenido del presente atlas está dividido en ocho secciones; la sección II contiene mapas de información general relacionados con los temas de la sección I.

La sección VIII está compuesta por mapas municipales (MAPA GENERAL, MAPA 1, MAPA 2, etc.); cada mapa contiene elementos representados de forma puntual, lineal y poligonal por medio de símbolos y números que los identifican de forma única con las fichas de contenido correspondientes; dicho número se denomina *consecutivo* y se encuentra ubicado en la parte superior derecha de cada una de las fichas, para localizar elementos a partir de la ficha, refiérase al recuadro *Mapa/Cuadrante*, el cual contiene el número del mapa y el cuadrante en que se localiza el elemento en cuestión.

*Nota: La cuadrícula de las coordenadas UTM en el mapa sirve también para la delimitación de los cuadrantes.*

Ejemplo:



**COORDENADAS QUE UBICAN EL CUADRANTE**

**NUMERO DE MAPA**

**CONSECUTIVO**

Municipio: <b>IXTAPAN DE LA SAL</b>	060	Número consecutivo (identificador en el mapa): <b>3</b>	Mapa 2-6F
Clave Municipio			Plano / Mapa
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>	
Fecha de la información: 18-FEB-04		Nombre: UNIDAD DE PROTECCION CIVIL BOMBEROS	
Localidad: EL SALITRE	013	Responsable: OSCAR OTONIEL ORTIZ BERNAL	
Clave Localidad			
Sublocalidad: EL SALITRE	000	<b>Recursos Humanos:</b>	<b>Recursos Materiales:</b>
Clave Sublocalidad		Médicos: 0	Ambulancias: 0
Categoría Administrativa: SIN CATEGORIA		Enfermeras: 0	Helicópteros: 0
Dirección: CARR. FEDERAL PALMILLAS AXIXINTLA TRAMO IXTAPAN DE LA SAL - TONATICO KM. 84		Rescatistas: 3	Maquinaria pesada: 0
Teléfonos: 01(721) 141-14-50	CP: 51900	Bomberos: 0	Equipo contra incendio: 4
		Policías: 0	Equipo acuático: 0
		Militares: 0	Equipo de comunicación: 0
		Otros: 0	Perros guía: 0
		<b>Brigadas:</b>	
		Contra incendio: 0	Búsqueda y rescate: 0
		Acuática: 0	Alta montaña: 0

## PRESENTACIÓN

En estos tiempos la ciudadanía exige que su gobierno actúe con gran honestidad, responsabilidad y eficiencia en el cumplimiento de atender con oportunidad las necesidades de la población. Ello implica, por consiguiente, la obligación primaria de proteger la vida, la propiedad y los derechos de todos los individuos así como de su entorno.

En la actualidad es necesario que la sociedad adquiera una conciencia y educación en materia de protección civil, que estimule conductas de autoprotección y prevención; así como capacidad de actuación ante calamidades de origen natural o antropogénicos, para evitarlas y enfrentarlas con el menor daño posible.

En situaciones de emergencia, es imprescindible que las autoridades cuenten con un instrumento que integre información necesaria para dar respuesta a las demandas de seguridad colectiva ante la existencia de riesgos.

La significación y trascendencia que la Protección Civil tiene en nuestros días, hace necesaria la existencia de un documento que represente geográficamente los diferentes riesgos, donde se puedan analizar y evaluar las zonas vulnerables dentro del municipio.

Por tal motivo y dando cumplimiento al principal objetivo de protección civil que es la salvaguarda de la integridad física de las personas, sus bienes y su entorno, el H. Ayuntamiento de Otzoloapan, a través de la Unidad Municipal de Protección Civil, en coordinación con la Dirección General de Protección Civil del Estado elaboraron el presente documento denominado "*Atlas de Riesgos Otzoloapan*" dicho documento ha sido consolidado con la valiosa participación de las diversas unidades administrativas del municipio. La existencia de éste, como instrumento consultivo superior en la materia, constituye el elemento efectivo para sentar las bases que servirán en la prevención de los riesgos a los que la población está expuesta.

El Atlas de Riesgos es una herramienta que integra información cartográfica y estadística, útil en la elaboración de planes de prevención y auxilio, oportuna toma de decisiones en caso de desastre, así como auxiliar en la integración de otro tipo de trabajos encaminados al desarrollo municipal, procuración de justicia y seguridad pública.

## INTRODUCCION

Desde los albores de la historia, el hombre ha sido víctima constante de las inclemencias del tiempo, de la transformación y modelado de la corteza terrestre, así como de conflictos de la integración misma de la sociedad; diferentes estrategias ha tenido que implementar para controlar o minimizar todos los efectos que pongan en riesgo su estabilidad.

Actualmente diversos países han instituido programas de protección y ayuda ciudadana probando eficiencia gracias a la respuesta cotidiana y eficiente de la población y las autoridades.

La salvaguardia de la persona y la sociedad, así como sus bienes y entorno ante la eventualidad de un desastre, es el objetivo básico de Sistema Estatal de Protección Civil. Por esto, es necesaria la coordinación permanente y precisa de la voluntad común y espíritu de colaboración entre diversos participantes en este sistema. La solidaridad y la ayuda mutua son indispensables, no solamente al ocurrir una situación crítica, se hace necesaria también, para establecer los mecanismos de prevención y preparación adecuados que permitan reducir o mitigar en lo posible los efectos de cualquier fenómeno destructivo.

El presente documento fue integrado en base al *Cuaderno para el levantamiento de Información en la Elaboración de Atlas de Riesgos Municipales*, información cartográfica, así como las metodologías y lineamientos establecidos por el departamento de Geo procesamiento y Base de Datos de la Dirección General de Protección Civil, estructurado de la siguiente manera:

- Aspectos Generales del Municipio; esta sección la integran aquellos datos de referencia y estadísticos como toponimia, ubicación geográfica, límites y extensión territorial, tenencia de la tierra, división territorial, vías de acceso, topografía e hipsometría, climas, geología, edafología, uso del suelo, hidrología, población salud, religión, agricultura, ganadería, industria, vivienda, y turismo.
- La sección de Aspectos Generales esta reforzada por los mapas generales, mostrando así un panorama general del municipio.

- Nomenclátor de Localidades, listado de nombres oficiales de localidades y sub localidades que integran el territorio municipal.
- Descripción y clasificación del Subsistema Perturbador, se describen los diferentes agentes perturbadores de origen natural y antropogénico, en esta sección se han integrado también los registros administrativos.
- Zonas de Riesgo en el Municipio, resumen de todos aquellos elementos generadores de riesgo y su distribución dentro del municipio, así como algunas medidas de solución.
- Descripción y clasificación del Subsistema Afectable, contiene de manera general que es el subsistema afectable, y bajo situaciones de riesgo quien lo conforma; se han integrado también los registros administrativos.
- Descripción y clasificación del Subsistema Regulador, descripción del subsistema, así como los registros administrativos que lo conforman, se encuentra también un inventario de recursos y directorios de emergencia.
- Finalmente se presenta la cartografía municipal donde se representan los elementos generadores de riesgo y los vulnerables al mismo.

Este documento debe considerarse como un instrumento operativo y funcional, para que en coordinación pueblo y gobierno, hagan frente común de manera consiente y racional a los efectos de los agentes generadores de riesgo.

## OBJETIVO

Desarrollar y operar el Atlas de Riesgos Municipal, mediante la identificación, análisis, evaluación e integración de información de los sitios que históricamente han sido afectados por eventos catastróficos o aquellos que pueden representar riesgos para los habitantes, tomando en cuenta los factores naturales, y los derivados de la propia actividad del hombre, por su organización social; e integrando la información de los cuerpos de respuesta a emergencias así como de los sistemas de prevención, accertamiento y auxilio, con el fin primario de salvaguardar la integridad física de las personas ante situaciones de emergencia local o regional.

## MARCO LEGAL

El sistema de Protección Civil nace a partir de los sismos del 19 y 20 de septiembre de 1985. Los cuantiosos daños y dolorosos resultados de estos eventos en diversas ciudades de la entidad federativa, en especial en la ciudad de México; hicieron patente la necesidad de perfeccionar los dispositivos y de reforzar los planes y programas en materia de Protección Civil y de difundir esta cultura entre autoridades y sociedad, para que en caso de siniestro la respuesta sea rápida y eficiente.

El 9 de octubre del mismo año, el Presidente de la República acordó la creación de la Comisión Nacional de Reconstrucción, con el fin de dirigir adecuadamente las acciones de auxilio a la población.

El 29 de noviembre de 1985, nace el Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC); que se constituye en un conjunto orgánico y articulado de estructuras y relaciones funcionales de métodos y procedimientos del sector público, grupos privados y sociales; con el fin de ejecutar acciones de común acuerdo destinadas a la protección y salvaguarda de los ciudadanos contra peligros y riesgos que se presentan en la eventualidad de un desastre.

El 1 de febrero de 1994 se aprobó la ley de Protección Civil del Estado de México, misma que actualmente está derogada y es suplida por el libro sexto del Código Administrativo del Estado de México, publicada en la gaceta de gobierno el 13 de diciembre del 2001 y que entró en vigor el 13 de marzo del 2002; la cual tiene por objeto regular las acciones de Protección Civil en el Estado de México

La Ley Orgánica Municipal del Estado de México, en su capítulo sexto Artículo 81 menciona que:  
*Cada ayuntamiento constituirá un consejo municipal de protección civil, que encabezará el presidente municipal, con funciones de órgano de consulta y participación de los sectores público, social y privado para la prevención y adopción de acuerdos, así como la ejecución en general, de todas las acciones necesarias para la atención inmediata y eficaz de los asuntos relacionados con situaciones de emergencia, desastre, o calamidad que afecten a la población.*

*Son atribuciones de los Consejos Municipales de Protección Civil:*  
*Identificar en un Atlas de Riesgos Municipal los sitios que por sus características específicas puedan ser escenarios de situaciones de emergencia, desastres o calamidad; dicho documento deberá publicarse en la Gaceta Municipal durante el primer año de gestión de cada ayuntamiento.*

*Formular en coordinación con las autoridades estatales de la materia, planes operativos para prevenir riesgos, auxiliar y proteger a la población y reestablecer la normalidad, con la oportunidad y eficacia debidas, en caso de desastre.*

# SECCIÓN I

## ASPECTOS GENERALES

## I.- ASPECTOS GENERALES

### TOPONIMIA

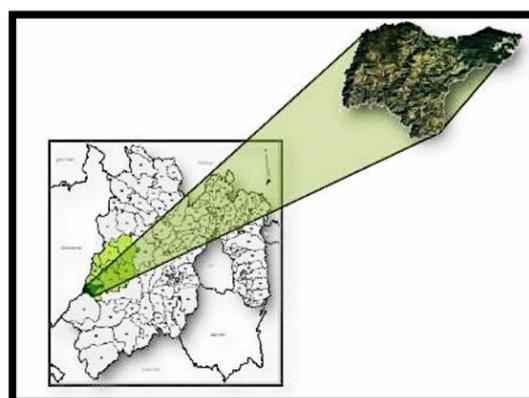
El pueblo de Oztoloapan toma este nombre el 30 de enero de 1894, el cual pasa también a la Cabecera municipal. El nombre del municipio es de Origen **Náhuatl**, vocablo que se compone de **Ocelotl**, tigre americano; **Atl**, agua; y **Pan**, sobre; **“SOBRE EL AGUA DEL TIGRE”**.

Da a entender: **“donde van a beber los tigres”, “sobre el agua del tigre”**. Este nombre se justifica con el hecho de que en la época prehispánica abundan los tigres y ocelotes en esta región.

El jeroglífico del municipio se integró por dos ideogramas: una cabeza de tigre americano u ocelote frente a sus fauces el símbolo del agua, con un pedernal que hace alusión al río.



Jeroglífico



FUENTE: Consejo Estatal de Población (COESPO).  
Diagnostico Sociodemográfico del Municipio de Oztoloapan, 2010.

### TENENCIA DE LA TIERRA

La propiedad de la tierra se ajusta a sus propias características, dimensiones y proporciones, que son las siguientes: en el régimen ejidal se identifica una superficie que comprende las 921 hectáreas. No existe en el territorio organización de bienes comunales que detecte o explote alguna porción del terreno de la municipalidad.

De esta manera, una superficie muy considerable que equivale a 15,127 Has. Están distribuidas en predios privados. Bajo esta delimitación, se nota que en general se identifican a los propietarios y se han definido las posesiones, por lo que se considera que hay poca problemática o inexistencia de áreas de litigio entre particulares por la propiedad y tenencia de la tierra.

Por el mismo tamaño de su territorio y población se puede decir que es una comunidad homogénea de tipo rural con economía de subsistencia. El campesino, por lo general, se auto emplea y se autoabastece, los satisfactores complementarios los adquiere por lo regular en la cabecera municipal.

De acuerdo al programa de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares (PROCEDE) en el municipio de Oztoloapan existen solo dos ejidos, el de San Miguel Pirú y el de La Labor, con una superficie de 921has., entre ambos. Pero en los mismos no se han realizado los trabajos de identificación de linderos y superficies. Existe un asentamiento irregular conocido como Barrio de Guadalupe, que ocupa casi 3 has., y cuenta con un aproximado de 96 viviendas de las cuales 8se encuentran ubicadas en zona de riesgo, debido a que se asientan sobre una barranca.

### DIVISION TERRITORIAL

El municipio para su gobierno administración y organización se divide en 16 delegaciones y la cabecera municipal, entre las que destacan la cabecera municipal Oztoloapan, San José El Calvario y Pinal del Marquezado, como se puede apreciar en el siguiente cuadro:

CATEGORÍA ADMINISTRATIVA	TOTAL
<b>Cabecera municipal</b>	1
<b>Colonia</b>	0
<b>Barrio</b>	1
<b>Rancho</b>	0
<b>Total General</b>	<b>2</b>

(Ver el nomenclátor de localidades)

## VÍAS DE ACCESO

En este rubro, se observa que aproximadamente el 85% de la vialidad se encuentran en buen estado, e incluso actualmente la autoridad municipal correspondiente está realizando obras de sustitución de materiales de piedra laja a concreto estampado.

El municipio de Otzoloapan cuenta con una longitud de carreteras y caminos de 42.9 km., clasificados de la siguiente manera: 40.40 km., corresponden a carreteras alimentadoras estatales y 2.50 km. Son caminos rurales.

El municipio está intercomunicado por la carretera Estatal Méx. 2 y enlaza a Otzoloapan con los municipios de Zacazonapan y Santo Tomás de los Plátanos, los cuales al tener mayor actividad económica, absorben el flujo poblacional que busca satisfacer la demanda de servicios.

La comunicación intramunicipal se realiza a través de esta carretera estatal y de un tramo que inicia en la desviación que se halla en la localidad de Zuluapan con destino a Tingambato, el cual tiene una longitud de 11 km., aunque en condiciones regulares. De la localidad del Calvario parte un camino hacia el Pinal del Marquezado, localidad ubicada al noreste del territorio municipal; el trazo y las condiciones de este en temporada de lluvias dificultan la comunicación de esta localidad con la Cabecera Municipal, por los deslaves de tierra que se presentan.

En general y tomando en cuenta la topografía municipal el trazo de la red carretera estatal es correcto, las curvas con el peralte adecuado y con una visibilidad aceptable. La carpeta asfáltica presenta baches originados principalmente por la falta de mantenimiento.

Los tramos de carretera que atraviesan la cabecera municipal hasta los límites con Santo Tomás de los Plátanos, suman en total 16 km.

El resto de los caminos son locales y rurales, en el mejor de los casos con algún revestimiento, pero carecen de obra de alcantarillas y de cunetas, por lo que resultan muy afectados en temporada de precipitación. A esto se le suma el hecho de que el acceso a estas comunidades rurales atraviesan propiedades y corrales ganaderos, por lo que los productores han instalado portones y falsetes para evitar la salida del ganado; ello provoca a quien transita en su vehículo la molestia de tener que abrir y cerrar estos portones al transitar por estos lugares.

## TOPOGRAFÍA E HIPSOMETRÍA

El municipio de Otzoloapan se encuentra en la Región Fisiográfica "Sierra Madre del Sur". Esta Sierra corre de noroeste a sureste paralelamente y muy próxima a la costa del Pacífico, desde Jalisco hasta el Istmo de Tehuantepec, abarcando el sur del Estado de México.

El municipio de Otzoloapan se ubica en una zona de transición entre la Sierra Madre del Sur y el eje Neovolcánico Transversal. Esta situación le permite contar con rocas jóvenes y antiguas.

El relieve del municipio en general es accidentado, con lomeríos y cañadas profundas labradas por la intensa actividad hidrológica. Esta es una característica particular del terreno, tiene una superficie irregular en su gran mayoría y solo en muy escasos lugares se distinguen algunos llanos, pocos lugares planos. Algo especial que sobresale al interior de su orografía son sus peñas en el lugar más alto del municipio que se dejan ver desde muy lejos y que sirven como mirador. Dichos accidentes orográficos están representados, principalmente, por tres grandes formaciones rocosas que se ubican al oriente y que llevan por nombre La Peña del Águila, La Peña Preñada y La Peña del Fraile, la cual es la más alta, ya que se eleva a 2,675 m.s.n.m.

También se distinguen varios cerros, entre los que se pueden mencionar: Cerro Pelón, Cerro de la India, Cerro de San Miguel de la Campana, Cerro Alto, El Divisadero y La Peña Galeana.

Básicamente, se distinguen dos zonas de pendientes con valores altos, la primera se localiza al oeste, en la zona denominada el Pinal, donde predomina el bosque y se encuentran varios picos rocosos y la segunda se presenta en los valles de los ríos Temascaltepec y Tingambato, al sur y este respectivamente, donde se observa vegetación natural.

Aunque el resto del territorio es un poco más llano, el relieve presenta varias lomas entre las cuales se encuentran la cabecera municipal y también se puede distinguir La Mesa del Zapote, que abarca terrenos de la ex – hacienda "La Labor". En estos lugares se practica la agricultura.

La parte más baja del municipio se localiza hacia su porción suroeste, con 600 msnm; siguiendo un ascenso progresivo hasta alcanzar los 2600 m.s.n.m. en el extremo noreste, con una pendiente general promedio de 9.5%, aunque en algunas regiones se observan pendientes bastante pronunciadas que alcanzan valores superiores a los 45°.

Cabe destacar que hay sitios de pendientes medias (entre 5 y 10°) donde ocurren movimientos de reptación; es decir, son movimientos en masa del suelo que tienen la particularidad de ser

imperceptibles, pero no por ello dejan de ser peligrosos. Estos casos se observan en algunas comunidades como la cabecera Municipal, Pinal de Marquezado y Llano Grande.

### CLIMA

El clima predominante para el municipio es semiárido, subhúmedo, ya que este tipo abarca la mayor extensión de territorio municipal; sin embargo, y también se presenta el clima templado en las partes más altas, con características de semifrío durante el invierno (Pinal de Marquezado); y un clima cálido en las partes más bajas, similar al de Valle de Bravo, agradable y soleado sobre todo de noviembre a mayo.

De acuerdo con los datos proporcionados por el Servicio Meteorológico Nacional, el municipio no cuenta con una estación meteorológica propia, por lo cual se ocuparon los registros de la estación más cercana que corresponden a los de la "Presa Colorines". La temperatura varía entre 20°C, como mínima y 39°C, como máxima, que se presentaron durante los meses de enero a mayo, respectivamente, con una temperatura promedio anual de 19.2° C.

El régimen de lluvias de verano es de junio a septiembre, con una precipitación media anual de 1,080mm. Además de que el 90% del territorio municipal podría verse afectado por lluvias intensas de 140 a 160 mm/hr., con una duración de 10 minutos.

Respecto a la presencia de fenómenos hidrometeorológicos, se registran heladas y granizadas con bajos valores, pero es importante considerarlos. Para el caso de las granizadas, se presentan de 0 a 2 días y las heladas tienen una probabilidad de ocurrencia de 0 a 20 días durante noviembre a marzo.

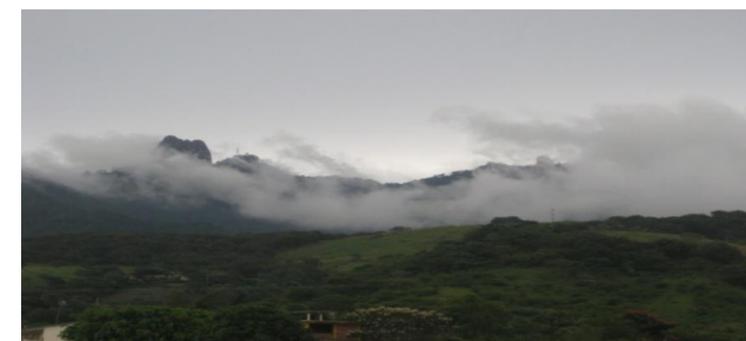
Por último, los vientos predominantes siguen una dirección de sur a norte, los cuales son más tensos durante los meses de febrero y marzo.

### GEOLOGIA

El pertenecer a una zona de transición geológica, el municipio cuenta con rocas jóvenes y antiguas de dos diferentes tipos de composición y origen, ya que se pueden encontrar rocas volcánicas del Cenozoico y Pleistoceno y rocas metamórficas que proceden del paleozoico. También es posible encontrar en algunos sitios de calizas que sobre yacen sobre pizarras arcillosas de textura compacta, que corresponden al Cretáceo inferior.

La mayoría de las formas del relieve pertenecen al sistema volcánico del Xinantecatl, con estructuras rocosas de andesitas, del segundo periodo eruptivo. En este grupo también se hallan la brecha

volcánica y la toba, del Cenozoico; cuya estructura es similar a los fragmentos de las gravas, y se localizan al oriente, conformando las elevaciones más altas como son el pico del Fraile y del Águila. También hay rocas basálticas al norte, sur y oriente del municipio, producto a los eventos lávicos del Cuaternario. Se distinguen por su capacidad de infiltración.



En el tercer periodo eruptivo se formaron malpaíses, algunos cráteres formados hileras que aparecen a un costado de la sierra, y algunos macizos montañosos.

El conjunto de lomeríos y cerros están constituidos por rocas efusivas del Terciario, Gran parte de estos están constituidos por rocas efusivas de la época terciaria y pos terciaria; hacia el oeste, en dirección a Michoacán, pueden ubicarse algunos suelos pequeños ocupados por calizas; descansando sobre pizarras arcillosas. Existe una porción al suroeste del municipio constituido por rocas ígneas intrusivas, producto de la solidificación dentro de la corteza terrestre, del Mesozoico.

El tipo de roca es la granodiorita, que se caracteriza por su textura gruesa y presentan formas de poca altura con pendientes suaves. En menor proporción se encuentran las rocas metamórficas, perteneciente al periodo Triásico de la Era Mesozoica.

Los esquistos, son acuíferos pobres, lo referente a la estructura rocosa, se localizan pequeñas áreas de depósitos aluviales al este del municipio, que por ser producto del arrastre y alojamiento de materiales, son fértiles y por ello son aprovechados para practicar la agricultura.

Es importante mencionar que existen 32 fracturas, cuyo tamaño varía desde 1 hasta 5 km de longitud, de las cuales solo 8 se consideran un peligro potencial, 6 de ellas afectan la carretera que va de la cabecera municipal hacia La Punta y Zacazonapan, las otras 2, con un alineamiento suroeste-noreste, afectan las viviendas asentadas en la propia cabecera. Es por la cantidad de fracturamientos que esta zona se considera con baja posibilidad de recarga de acuíferos.

## EDAFOLOGÍA

La distribución de los suelos, en el municipio, varía en 7 grupos distintos: El grupo que ocupa aproximadamente el 40% de la superficie municipal 64.19 km<sup>2</sup>, lo encabeza el Cambisol. Se distribuye al centro-este. Se caracteriza por ser un suelo joven, por lo cual se encuentra poco desarrollado. Presenta una capa que parece suelo de roca, por las formaciones de terrones que presenta, y puede tener acumulaciones de algunos materiales como arcilla, carbonatos de calcio, hierro y magnesio, sin que sea abundante.

El segundo tipo de suelo es el Luvisol, es el grupo que domina aproximadamente el 25% del territorio, con 40.12km<sup>2</sup>. Su distribución es en la parte centro-oeste del municipio. Se caracteriza por tener un enriquecimiento de arcillas en el subsuelo, frecuentemente rojas o amarillentas. Es susceptible a la erosión, cuya condición aumenta por las características topográficas en donde se encuentran. Estos suelos son fértiles y en el uso predominante que tienen de pastizales los rendimientos pueden ser altos, pero el uso forestal puede dar rendimientos sobresalientes, además de que se cuida la capa edáfica.

El Litosol, es el tercer grupo, ocupa aproximadamente el 20% de la superficie 32.09km<sup>2</sup>. Se localiza básicamente en las franjas colindantes con los ríos Temascaltepec y Tingambato, al sur y oeste del municipio. La principal característica es su poca profundidad, menor a 10cm., hasta la roca. En estas zonas las pendientes son mayores a 45°, por lo que son más susceptibles a la erosión, a pesar de que tiene vegetación natural que le proporciona protección. Este suelo, en la parte noroeste, presenta una textura fina de 1cm, que ocasiona problemas para su uso agrícola, sin embargo este uso no es de importancia.

El cuarto tipo de suelo pertenece a Andosol, se ubica al este del municipio, ocupando el 10% de la superficie, es decir, 16.04km<sup>2</sup>. Es suelo característico de zonas volcánicas recientes, pues se origina de cenizas volcánicas, lo cual coincide con la presencia de un edificio volcánico. Tienen una capa superficial de color negro, de textura esponjosa o muy suelto. Este tipo de suelo retiene mucho fósforo y las plantas no pueden absorberlo, por lo cual no se recomienda para la agricultura. Sin embargo, en esta zona existe una superficie dedicada a esta actividad con buenos rendimientos. El uso menos dañino es el forestal.

El quinto tipo de suelo es el Acrisol ocupa el 3% de la superficie municipal 4.81km<sup>2</sup> y se localiza al este de la cabecera municipal. Su característica principal es poseer acumulaciones de arcilla y tener

un PH ácido, por lo cual no es apta para la agricultura, ya que proporciona bajos rendimientos. Aun así, se emplea con dicho fin, por encontrarse en una zona con poca pendiente, lo cual también ayuda a mantener el control en la erosión. Sin embargo, el uso forestal es el más indicado.

El sexto tipo Feozem solo ocupa el 1% del territorio 1.60km<sup>2</sup> y se encuentra al norte y oeste. Se caracteriza por contar con una capa rica en materia orgánica que le proporciona fertilidad, comúnmente se ocupa para la agricultura, con rendimientos altos.

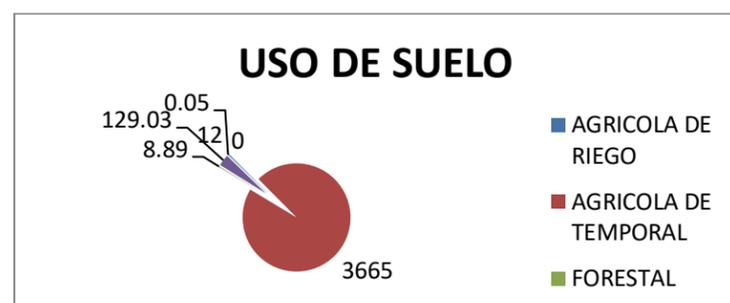
El Vertisol cubre también el 1% de la superficie 1.60km<sup>2</sup>, se distribuye en dos zonas, al sur y norte del municipio. Se caracteriza porque es un suelo arcilloso que cuando está húmedo es pegajoso y se endurece cuando se seca, por lo cual presenta problemas en el proceso de preparación de la tierra para el cultivo, sin embargo, esto parece no importar pues es precisamente el uso que se le da.

*(Ver mapa de Edafología)*

## USO DEL SUELO

En suma, de acuerdo a información del Censo Agropecuario 2007, del suelo municipal se destinan 1 477.4 hectáreas al uso agrícola, 12 409.64 hectáreas al desarrollo pecuario y 2 002.45 hectáreas al forestal, en cuanto al suelo ejidal, con base a datos del IX Censo Ejidal 2009, el municipio cuenta con dos ejidos, San Miguel Pirú y Oztoloapan, los cuales conjuntamente equivalen a 966.51 hectáreas, con una superficie parcelada de 948.19 hectáreas. Del total de hectáreas mencionadas, 453 se utilizan para labores agrícolas y el resto para uso ganadero; y con relación a bienes comunales dentro del territorio municipal no existe registro alguno.

El uso agrícola está limitado por la topografía del lugar. Las áreas de cultivo de mayor extensión se localizan al oriente de San Martín Oztoloapan, y en el Pinal del Marquesado, ocupando las pendientes más suaves. En el resto del municipio las zonas agrícolas están entremezcladas con la actividad pecuaria e incluso en pendientes no recomendables, de hasta 45°. Los principales cultivos son el maíz y el frijol. Estos son para autoconsumo, ya que según el testimonio de viva voz de los campesinos, "la productividad de una hectárea es de 1.5 toneladas de maíz, y no es posible comercializarla". Existen otros productos agrícolas como el tomate, haba, calabaza, mango, durazno, guayaba, limón, naranjo, aguacate, sandía y ciruela del país, los cuales se comercializan localmente, y algunas veces se venden en Colorines y Valle de Bravo.



El tipo de ganado que predomina es el bovino, con una cruce de cebú y suizo y el tipo Beef Master, también existe ganado porcino y equino. De acuerdo con las cifras del Censo Agropecuario, existen 6,000 cabezas de ganado. La comercialización del mismo se realiza principalmente en Luvianos, Tejupilco y en Valle de Bravo.

El uso forestal ocupa la porción oriental del municipio y abarca el 11.4% del territorio. El tipo de bosque es de pino y encino, siendo la especie más aprovechada el pino. La reserva forestal, de acuerdo al Plan Municipal de Desarrollo es de 1,824.73 has., sin embargo existe el problema de las plagas que atacan a los árboles, lo cual aprovechan para talar más de los que se indican, además de la tala clandestina existente.

Es importante destacar que esta zona de bosque es parte fundamental de los recursos hídricos del municipio, además tiene un gran valor paisajístico, por lo cual es necesario garantizar su permanencia para evitar la pulverización en la venta de predios.

Los usos especiales son dos, de infraestructura regional y el urbano, el uso de la presa Los Pinzanes, como generadora de energía eléctrica para la región y el propio municipio, es otro uso de importancia. Este sistema forma parte de una red que opera en el Estado de México, siendo esta zona una de las principales generadoras de energía eléctrica.

Es importante destacar que existe un área natural protegida en la modalidad de "Zona de Manejo, Conservación y Aprovechamiento de Climas de Montaña, Lomeríos y Cerros del Estado", decretada en agosto de 1993. Esta se localiza en la zona del Pinal del Marquesado, ocupa una superficie de 408 has.

El uso de suelo urbano ocupa una superficie de 0.36%, es decir aproximadamente 57.5has., localizado en la cabecera municipal, debido a que el resto de las comunidades se encuentran

dispersas con poblaciones que no sobrepasan los 400 habitantes.

## HIDROLOGIA

En la época prehispánica el caudal de los ríos, manantiales, ojos de agua y veneros fue abundante, desafortunadamente y por descuido del hombre, quien ha practicado una tala del bosque sin medida, poco a poco ha originado una disminución de la infiltración y recarga de los mantos acuíferos.

El territorio municipal de Oztoloapan forma parte de la región hidrológica "Río Balsas". Las corrientes fluviales que se forman corresponden a las subcuencas de los ríos Temascaltepec y Tilostoc, que vierten sus aguas a la cuenca del Río Cutzamala, uno de los afluentes más importantes del Río Balsas.

Es importante hacer notar la relevancia del Río Cutzamala, pues se encarga de abastecer en gran medida a la ciudad de México y municipios conurbados, a través del Plan Cutzamala, ello en detrimento de las regiones donde nace este recurso natural, por lo que el sostenimiento de este recurso es substancia por las consecuencias regionales del mismo.

Como ejemplo de esto se puede decir que hace varias décadas existió un río muy caudaloso en los límites con el Estado de Michoacán, de nombre Tingambato, del que se aprovechaban sus aguas para el cultivo de la caña de azúcar y otros productos; sin embargo en la actualidad es solo un pequeño arroyo.

Actualmente el río más importante es el Temascaltepec, también conocido como verde o grande, el cual recorre la parte sur del municipio de Oztoloapan. Sin embargo, el relieve tan accidentado que cruza lo hace prácticamente inaccesible para aprovechar su caudal para el riego de cultivos, la única opción que ofrece es para la pesca.

De esta manera, los recursos hidrológicos se reducen a pequeños arroyos como: Pinal del Marquezado, Zuluapan, Las Paredes, El Granjenal, La Lumbrera, Agua Zarca y Los Pinzanes.



Para el abasto de la población se cuenta con algunos manantiales, los cuales proveen el 85% de este servicio. Existen dos manantiales en la comunidad de **Pinal de Marquezado** que abastecen de agua a diversas localidades del municipio, surte de agua a una parte de la cabecera Municipal y a Zuluapan. El manantial denominado **los Sótanos**, abastece de agua a la sección sur de la Cabecera municipal, San Miguel Pirú, Estancia Chica, San Miguel de la Campana, El Pedregal, Las Paredes, Cruz blanca, El Limón, La Palma, Burrusqueta, Puerto del Tigre, Puerto Carranza y Terreros; otro manantial se localiza en San José el Calvario y finalmente; coexisten otros tres manantiales en las localidades de El Zapote, El Limón, y Puerto Carranza.



PRESA PINZANES

Al no existir un organismo oficial que opere y administre los recursos hídricos, surgen problemas de suministro de agua; tampoco se tiene identificado el gasto de operación por la distribución de este vital líquido.

### POBLACIÓN

Oztoloapan es un municipio que por su lejanía geográfica con respecto a la Ciudad de Toluca (capital del Estado) y a los centros de población más dinámicos del Estado, se conserva rural. El proceso de urbanización y desarrollo demográfico ha sido lento y aún le falta mucho para alcanzar los estándares medios que garanticen un buen nivel de bienestar de su población, ya que como se sabe, generalmente, el desarrollo social y económico van de la mano.

Para comprender un poco sobre este rezago es necesario hacer un recuerdo de la dinámica poblacional de las últimas décadas.

Con base en lo anterior, se puede decir que en México, en la mayoría de los casos, las zonas más urbanizadas, tienen mejores condiciones en cuanto a economía, vivienda, servicios, equipamiento, infraestructura y demás elementos que requiere la población y que dan lugar al crecimiento urbano, que aquellas en condiciones rurales. Lo anterior se puede explicar e ilustrar de la siguiente manera:

De acuerdo a los datos del Censo de Población y vivienda del Estado de México registrados para 1980 la población era de 3,419 habitantes, para 1990 la población total ascendió a 4,018, personas; la población municipal continuo creciendo, de tal forma que para el año 2000 registro una población total de 5,196 habitantes, mientras que para el 2010 en el municipio había una población de 4,864 observándose un significativo descenso de 332 personas, por debajo de los registros de otros municipios de la entidad.

En este sentido y como se sabe, fue en la década de los 70 cuando el país dejo de ser predominantemente rural para tener una composición de población más cercana a lo urbano, y consecuentemente más cercana también al impacto de las políticas sobre reducción de fecundidad y planificación familiar que inicio el gobierno federal en esos años y que se ve reflejada en las cifras demográficas.

Esta política causo mayor impacto en las zonas urbanas en general, debido a la mayor posibilidad

de acceder a los diferentes medios de comunicación empleados por esta, lo cual explica que el municipio de Otzoloapan haya tenido un comportamiento diferente al estatal, por la lejanía con las zonas urbanas y por sus propias condiciones rurales.

En el año 2000, la población del municipio de Otzoloapan represento apenas el 0.4% del total Estatal, lo que hace evidente la poca participación que tienen el Estado y que en consecuencia se refleja en los diferentes aspectos del crecimiento en el municipio.

Al interior del municipio la localidad que destaca es precisamente la cabecera municipal, la cual desde 1970 se mantiene con el mayor número de población, representando más de 30% del total municipal.

Con base a la información del Consejo General de Población y Vivienda 2010, se tiene que 33.88% de la población del municipio se ubica en un rango de entre los 0 y 14 años, el segundo grupo con mayor magnitud se encuentra entre los 25 y 59 años, con el 33.14%, en el rango de 15 a 24 años de edad se ubica un 21.38% de la población. Y dentro de la población minoritaria del municipio de encuentran aquellos que tienen 60 años y más, con un 11.53%, por encima del porcentaje registrado a nivel nacional que es del 8.95% yaun más por encima del porcentaje Estatal de 5.38%.

Si a lo anterior agregamos que es precisamente la población joven la que requiere y exigirá en un corto plazo servicios de salud, vivienda, educación, etc.; esto debe dar la pauta al Gobierno municipal sobre el gran trabajo de administración que requiere realizar si es que aspira a mejorar sus condiciones para convertirse en una población urbana o simplemente, dejar de ser un municipio marginado.

## SALUD

Las pocas clínicas de salud son insuficientes, sobre todo para las comunidades que se encuentra alejadas de la cabecera municipal. Aunque es de gran importancia este sector, solo existen en la cabecera municipal dos consultorios particulares y un CEAPS. El Municipio cuenta con 3,592 derechohabientes, de los cuales 70 personas están adscritas al IMSS, 141 al ISSSTE, 251 al ISSSTE estatal, 2,884 derechohabientes se encuentran dentro del Seguro Popular, 174 están inscritas en otra institución de salud y 99 recurren al Servicio de salud en Instituciones Privadas.

A pesar de que en el municipio existe el DIF, éste no cuenta con las instalaciones suficientes para dar atención médica, solo se atienden a través de una unidad móvil en forma esporádica. Las campañas nacionales de vacunación son cubiertas por el ISEM en el Centro de Salud Rural Disperso localizado en la Cabecera Municipal.



Ante ello, el DIF deberá atender los problemas de nutrición de una gran parte de la población infantil, repartiendo los desayunos escolares que sean requeridos. Al sobrepasar la capacidad del municipio, dentro de los programas del DIF Estatal se reparten un total de 92,000 raciones de desayunos.

Además, en conjunto con el programa de asistencia alimentaria, se distribuyeron 7,335 dotaciones de paquetes nutricionales de PASAF, en tanto se entregaron 293,400 raciones de complemento alimenticio del mismo programa. Así como también se impulsó el programa HORTADIF, en el que se atendieron a 198 familias, sembrando una gran variedad de verduras para autoconsumo.

### EQUIPAMIENTO DEL SECTOR SALUD

INSTITUCION	CENTRO DE SALUD	LABORATORIO	TOTAL
IMSS	0	0	0
ISEM	4	0	4
ISSEMYM	1	0	1
PRIVADO	3	0	3
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

*Fuente: Protección Civil Municipal, 2017.  
Levantamiento en campo de la información estadística y cartográfica del sector Salud.*

## EDUCACIÓN

En los niveles de educación preescolar, primaria y secundaria, se revela el hecho de que si en 1980 una cifra equivalente a 26.29% de los niños de 6 a 14 años no asistía a la escuela, en 1990 esta cifra descendió a 21.9%. De manera similar, el analfabetismo se redujo de 36.77 a 30.27% para la población mayor de 15 años, aunque la población que no tenía completa la educación primaria aumento de 29.55% a 32.12%.

Por otro lado, aunque existe al menos una escuela por cada 1.5 localidades, en su mayoría presentan condiciones de deterioro. Además, la problemática se agudiza en relación a la infraestructura para el nivel preescolar, ya que aproximadamente 80% de estas escuelas imparten clases en aulas improvisadas o bien en casas prestadas; sin olvidar que el número es reducido, ya que existen tan solo 12.

De igual forma, los planteles donde se imparten la secundaria son tres, ubicados en las localidades de Cruz Blanca, Oztoloapan y Pinal de Marquezado. En el caso del nivel medio superior, existe una preparatoria en la Cabecera Municipal. Para aquellos estudiantes que aspiran a un mayor nivel de instrucción tienen que trasladarse a Valle de Bravo o Temascaltepec para poder culminar sus estudios con una carrera y un título y tener por medio de este la expectativa de obtener un empleo y mejorar su nivel de vida.

Con base en lo anterior, es necesario atacar el problema del analfabetismo, que aqueja el 63.3% de la población mayor de 15 años y que supera con mucho al promedio estatal que es de 34%. En este caso se debe realizar una campaña de concientización de los padres, ya que solo acude a la escuela una quinta parte de la población en edad de recibir instrucción (de 6 a 14 años). Y es precisamente en este grupo de edad que para el año de 2010, se registraron 596 analfabetas, 634 personas sin primaria terminada y 805 sin secundaria concluida.



También es notorio que el mayor cambio se registró entre la población de sexo femenino, con poco más del 3%, tal como se puede apreciar en el siguiente cuadro:

POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS	ANALFABETAS	SIN PRIMARIA TERMINADA	SIN SECUNDARIA TERMINADA	REZAGO TOTAL
3 213	596	634	805	2 035
%	18.5	19.7	25.1	63.3

FUENTE: <http://www.inec.gob.mx>

Elaboración propia.

Población de 15 años y más en Rezago Educativo del Censo de Población y Vivienda, 2010, por Municipio. Estado de México.

Por último, es importante destacar la labor que se realiza en pro de la educación y alfabetización de los adultos ya que se ha facilitado que personas de 15 años y más adquieran conocimientos elementales que les facilitan un mejor desenvolvimiento en su entorno, del ciclo escolar 2006 – 2007 al ciclo escolar 2010 – 2011 a través del citado programa se ha atendido a 329 sujetos que no contaban con la instrucción elemental.

**RESUMEN DE EQUIPAMIENTO EDUCATIVO**

TIPO	CATEGORIA	JORNADA	NIVEL	TOTAL		
<b>Privada</b>	Centro Educativo	Matutina	Preescolar	0		
			Primaria	0		
			Total Matutina		0	
		<i>Total Centro Educativo</i>			0	
	Escuela	Matutina		Preescolar	0	
				Primaria	0	
			Total Matutina		0	
			<i>Total Escuela</i>			0
	<b>Total Privadas</b>				<b>0</b>	
	<b>Pública</b>	Casa Hogar	Matutina	Estudios Superiores	0	
Preescolar				0		
Preparatoria				0		
Primaria				1		
Total Matutina				0		
<i>Total Centro Educativo</i>		Matutina-Vespertina	Secundaria		0	
				Total Matutina-Vespertina	1	
					1	
		Escuela	Matutina		Estudios Superiores	3
					Preescolar	12
Primaria					15	
Secundaria					3	
Total Matutina					30	
<i>Total Escuela</i>		Matutina-Vespertina	Primaria		0	
				Secundaria	1	
		Total Matutina-Vespertina		1		
<b>Total Públicas</b>				<b>31</b>		
<b>Total General</b>				<b>34</b>		

Fuente: Protección Civil Municipal, 2017.  
Levantamiento en campo de la información estadística y cartográfica del sector Educativo.

**RELIGION**

En el municipio se profesan las religiones, católica, adventista y Testigos de Jehová, principalmente, aunque estas últimas no tienen registro ni templo. La católica tiene un 98% de feligreses del total de la población, la que le sigue, los evangelistas ocupan el segundo lugar en cuanto al porcentaje.

NUMERO DE TEMPLOS POR TIPO DE RELIGIÓN				
Católica	Cristiana	Testigos de Jehová	Adventista	Total General
12	0	2	2	16

Fuente: Protección Civil Municipal, 2017.

Tal como sucede en la religión católica, es el clérigo quien se encarga de organizar y autorizar a los mayordomos, pero no tiene autoridad sobre sus feligreses en lo concerniente a lo social y político.

Estas organizaciones se conforman de acuerdo a la actividad, hay grupos de hombres y de mujeres para velar al santísimo; también hay grupos de adoradores nocturnos y de servidores de la parroquia y de cada una de las capillas.

Esta tradición se viene practicando de generación tras generación, manteniéndose vigente hasta nuestros días, gracias al esfuerzo de las mayordomías y de los padres de familia. De esta forma cada pueblo celebra sus festividades de acuerdo a su santo patrono, que se halla en su capilla correspondiente y del calendario religioso en general.

**AGRICULTURA Y FLORICULTURA**

En el municipio, a lo largo de su territorio y como factor común, se presenta una estructura productiva con bajos índices de diversificación y dinamismo. La actividad agrícola se basa principalmente en el cultivo de maíz, con escasa productividad en hortalizas y frutales, estos últimos se identifican de manera muy particular y se circunscriben a la existencia, en algunas localidades, como parte anexa a las viviendas; entre este tipo de árboles tenemos: aguacate, mango, limón y naranjo, cuyos frutos se emplean en el autoconsumo doméstico.

En relación con este sector, conforme a los datos registrados en 2010, se tenía en la siembra 3,677 hectáreas de las que se cosecharon 3,670 en distintos tipos de grano. La superficie cosechada de avena forrajera fue de 20 hectáreas, 3 de frijol, 2,100 de pastos, 2 de jitomate, 3 de tomate verde y el resto de cultivos nacionales fue de 42 hectáreas.

El producto que se recoge en la cosecha satisface limitadamente el autoconsumo, por lo que no se puede pensar en excedentes para la comercialización; además, el bajo precio del producto desalienta el insistir en la ampliación de la superficie orientada a este cultivo. El auto consumo no satisfecho se resuelve comercializando el insumo en los municipios vecinos de Valle de Bravo y Tejupilco, así como en los comercios de la Ciudad de Toluca y en los centros de abasto popular.

En esta problemática, así como en las limitaciones para diversificar cultivos, prevalece la carencia de obras de infraestructura hidráulica en diferentes proporciones que permitan vislumbrar nueva opciones. En el primer caso de insiste en la ampliación de las áreas de riego, que más bien sería

lacreación de las mismas, al no tener existencia de superficies tecnificadas, eso sin mencionar que cada década se observa una disminución de la superficie agrícola, lo cual exige mejorar la calidad y rendimiento del producto para lograr abastecer las demandas de alimento para la población.

Sin contar con que para los jóvenes no es una actividad atractiva, debido a que este sector de la población ahora busca interesarse en otro tipo de actividades económicas, por lo que dicha acción se ve amenazada en cuanto al número de trabajadores se refiere y en relación a su tecnificación

### **GANADERIA**

La producción obtenida de cada una de las especies para el 2010 fue de 593 toneladas de bovinos, 96 toneladas de porcinos, 15 toneladas de ovinos, 9 de caprinos, 44 de gallináceas y 9 de guajolote. Al respecto se puede decir que es una de las principales actividades económicas y que existe un potencial pecuario que no ha sido aprovechado adecuadamente, al carecer de la infraestructura necesaria.

Entre las escasas instalaciones pecuarias están seis baños garrapicidas y dos corrales de manejo, los que se encuentran en franco abandono y fuera de servicio, por lo que no se puede impedir que haya epizootias que afecten a los bovinos. Dichas instalaciones son insuficientes y el ganado se maneja de manera extensiva. Además existe carencia de asistencia técnica eventual y poco sistemática y escaso financiamiento, el cual se ha venido reduciendo gradualmente. La organización de los productores presenta deficiencias y muestra una escasa participación.

En cuanto a las existencias ganaderas, son limitados los bovinos de alto registro, los porcinos presentan problemas de sanidad, y los caprinos, en general, son de baja calidad genética. En el ganado mayor predomina la engorda, que más bien solo podría llamarse manutención, al observar el ganado casi al término del estiaje, en condiciones de sobrevivencia y con una pérdida de peso que resulta lamentable.

La falta de agua trae consigo la insuficiencia de pastizales, ocasionando la enfermedad o la muerte de los animales, por lo que se debería impulsar mediante la siembra de praderas y la construcción de infraestructura propia para engorda de ganado.

### **VIVIENDA**

El número de viviendas habitadas existentes ascienden a 1095 hogares de acuerdo al Censo de Población y Vivienda de 2010, únicamente el 6.85% de ellas tienen piso de tierra; el 1.6 y 4.3% cuentan con techo de desecho o cartón y de lámina metálica, de asbesto o tejamanil. En el municipio habitan un promedio de 4.4 personas por vivienda (datos de la CONAVI). En las cuales en promedio habitaban 1.33 personas por dormitorio.

El municipio de Oztoloapan tiene, en todos sus aspectos un carácter rural. En este sentido la vivienda no es la excepción. El desarrollo de la cabecera municipal, en su parte central, se generó en torno a la plaza central y a la iglesia con lotes más o menos grandes en cuanto a superficie que posteriormente al subdividirse dieron como resultados lotes entre 150 y 600m., generando viviendas ubicadas principalmente al frente de los lotes sobre la vía pública, en donde el pórtico es un espacio que juega un papel importante como transición y sitio de reunión entre el interior de la vivienda y el espacio exterior.

Conforme fue creciendo la cabecera municipal y debido a la topografía, el trazo de las vialidades es terracedado, dando como resultado un patrón de lotificación diferente, con visibilidad del paisaje circundante, de mayor superficie, en donde las viviendas ya no están ubicadas preferentemente en el frente de los lotes, están sembradas de manera dispersa.

La vivienda en un 98% es unifamiliar. Los materiales empleados en su construcción, van desde el adobe, tabique y tabicón en los que a muros se refiere. Las cubiertas son en su mayoría inclinadas de lámina recubiertas de teja, de madera recubiertas de teja, de concreto también recubiertas de teja.

En el municipio, de 1095 viviendas el 86% dispone de agua entubada, el 81% cuenta con servicio de drenaje y con sanitario o escusado y el 97% tiene acceso a energía eléctrica.

Debido a la accidentada topografía, la dispersión existente de las localidades y a la carencia de programas y proyectos, la red de drenaje sanitario es muy deficiente, solo alcanza dar servicio al 50% de la población municipal, de acuerdo a la información recabada con las autoridades del municipio.

La mayor parte de las aguas residuales son vertidas a las barrancas, grietas y cuerpos de agua, con las consecuencias de daños y contaminación a medio físico y a la salud que esto ocasiona. Al arroyo

de Agua Zarca se vierten 0.38 millones de metros cúbicos por año de aguas residuales. Según queda asentado en el anuario estadístico edición 2000 de INEGI.

La cabecera Municipal cuenta con una cobertura de 90% el 40% de las viviendas están conectadas a la red pública, el 20% cuenta con fosa séptica, el 30% descargan a ríos, barrancas o grietas y el 10% no cuenta con este servicio. No existen a nivel municipal sistemas de tratamiento de aguas residuales.

Los municipios cuyos rasgos son rurales, tradicionalmente, marcan altos déficits en cuanto a los servicios que acompañan a las viviendas. En el caso de Otzoloapan se considera eminentemente rural, si bien en todos los servicios se favorece a más del 80% de la población hay claras áreas de incidencia para mejorarlos, primordialmente, en lo concerniente a los componentes de agua entubada y drenaje, aunque aquí es de suma importancia mantener presente que el grado de dispersión de las viviendas y las condiciones de terreno y topografía exigen opciones, a las tradicionalmente realizadas, para satisfacer dichos servicios.

#### **TURISMO**

A pesar de que en el municipio contamos con grandes lugares atractivos turísticos, no se ha desarrollado esta actividad y la afluencia al municipio es nula. las principales fechas importantes en que se cuenta con afluencia para esta actividad, es en vacaciones de fin de año, semana santa o bien fin de año escolar.

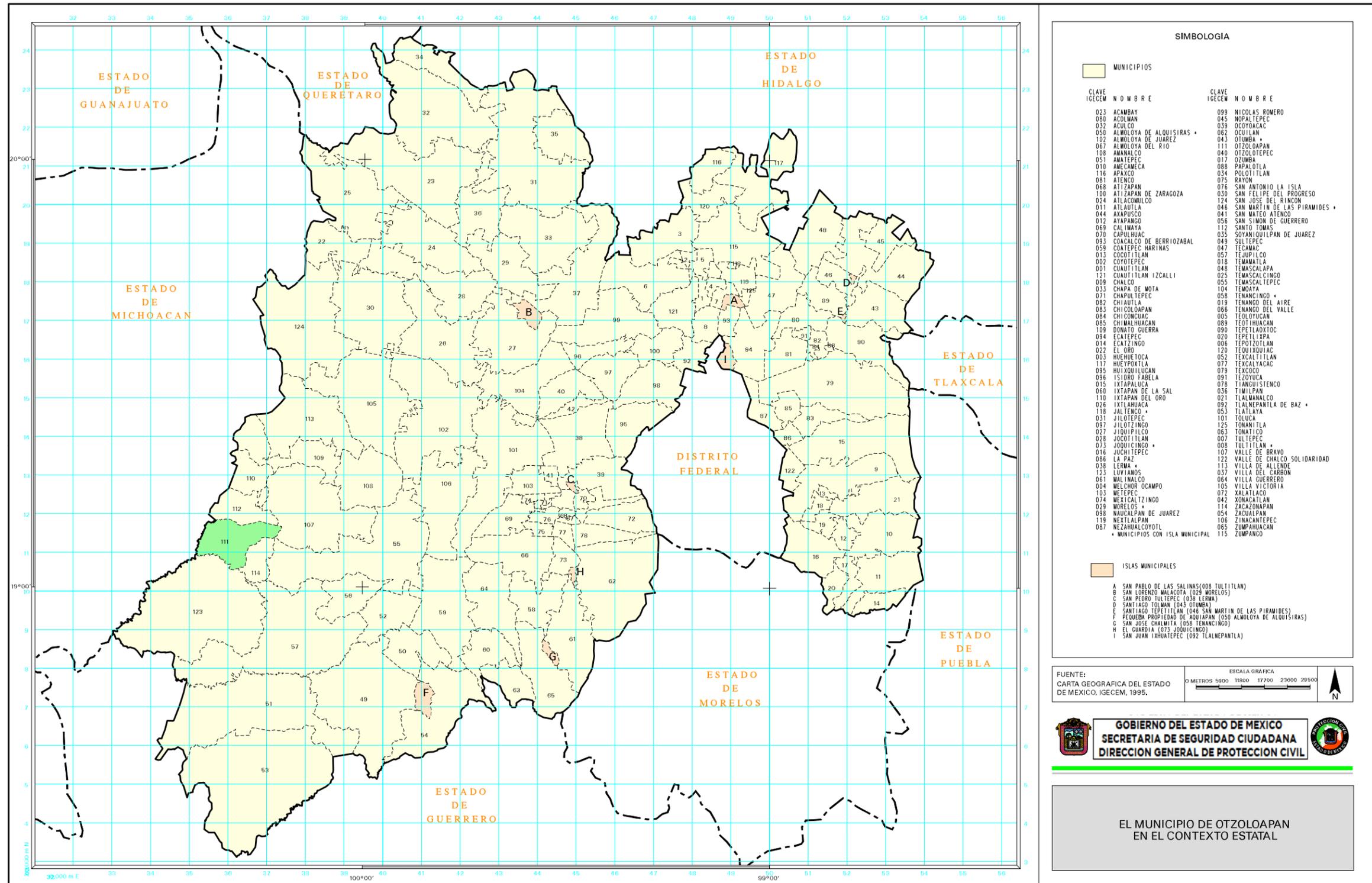


GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO

# SECCIÓN II

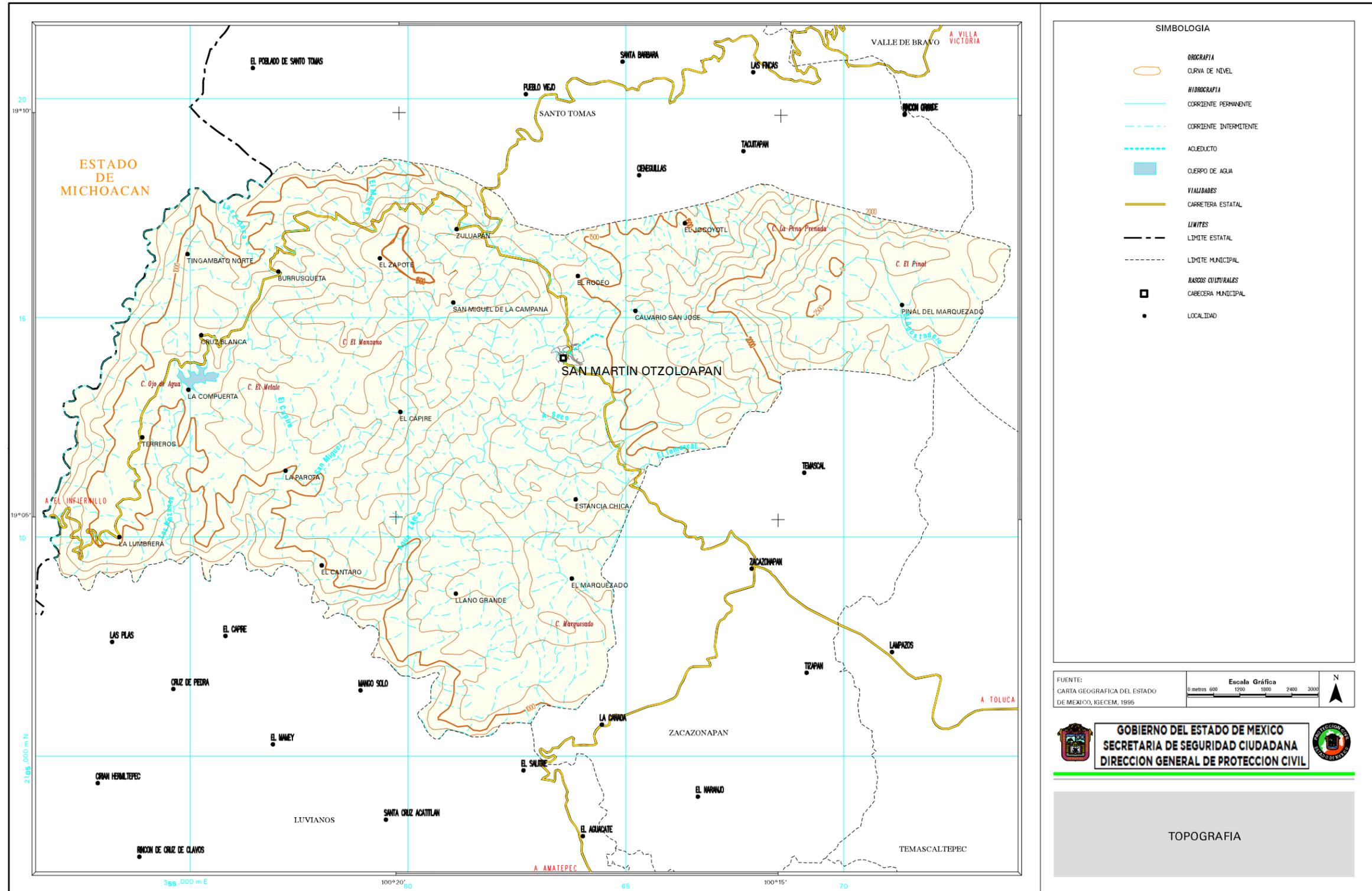
# MAPAS GENERALES

II.- MAPAS GENERALES  
1.- EL MUNICIPIO EN EL CONTEXTO ESTATAL

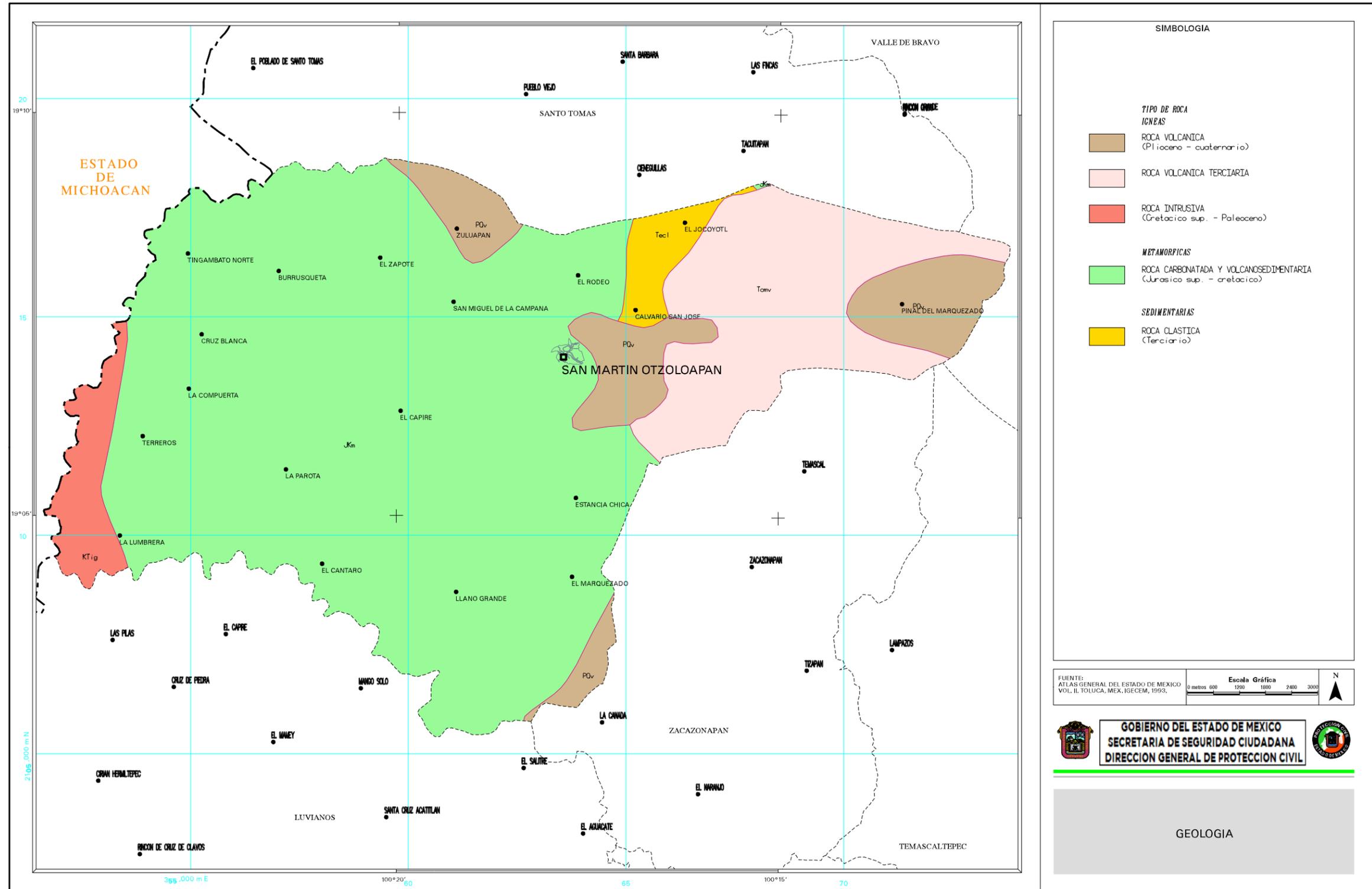




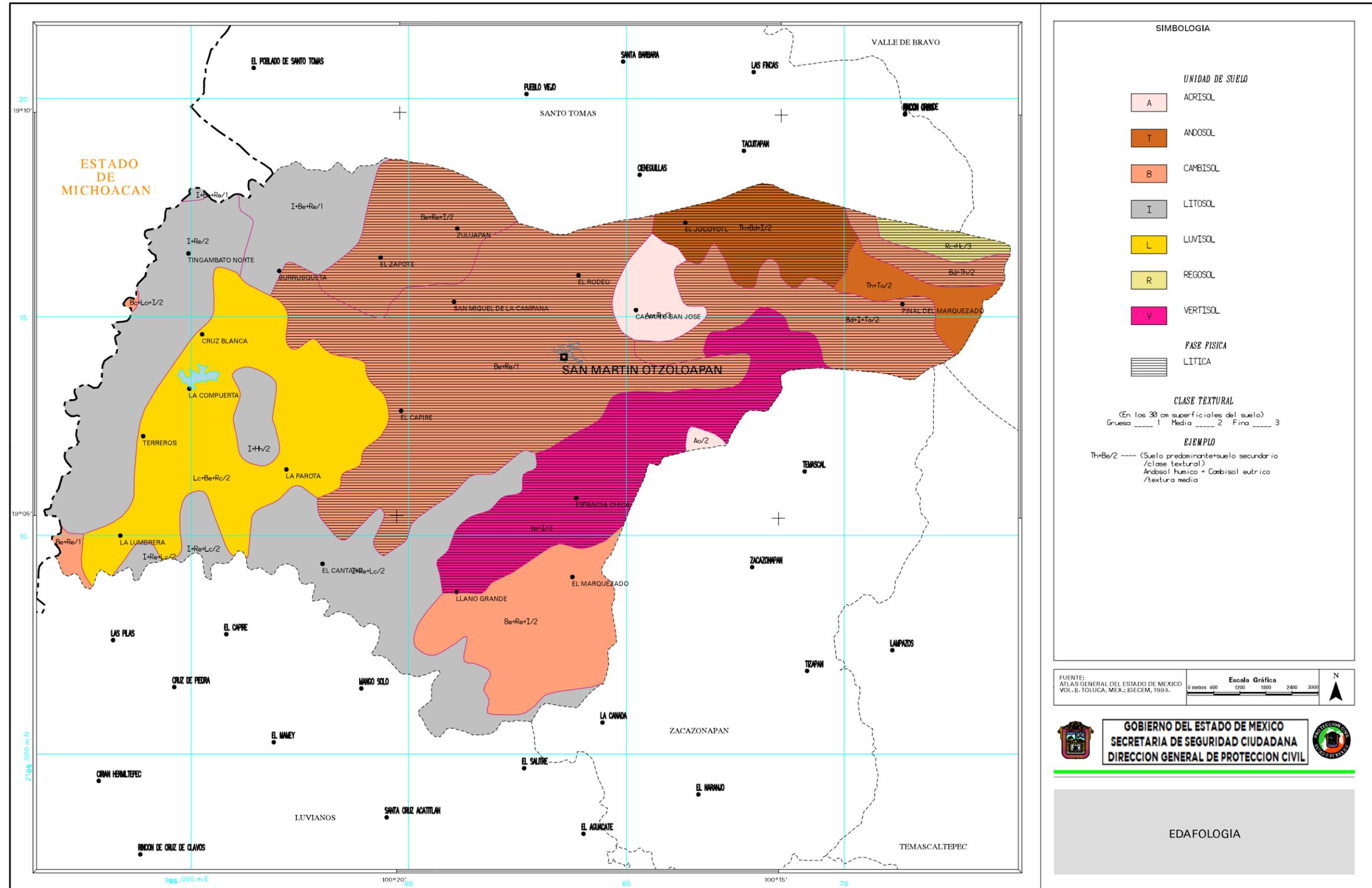
### 3.- TOPOGRAFIA



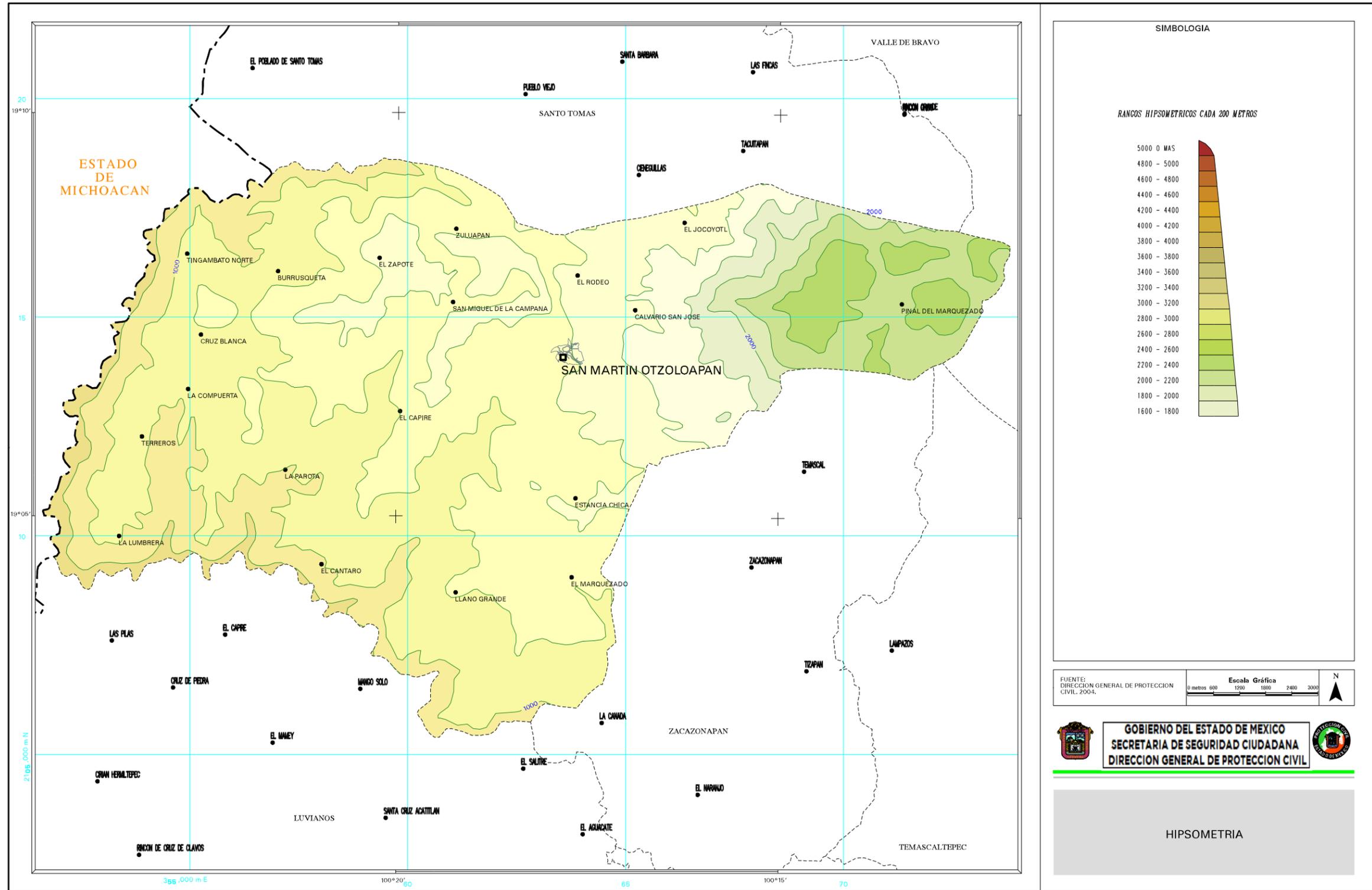
4.- GEOLOGIA



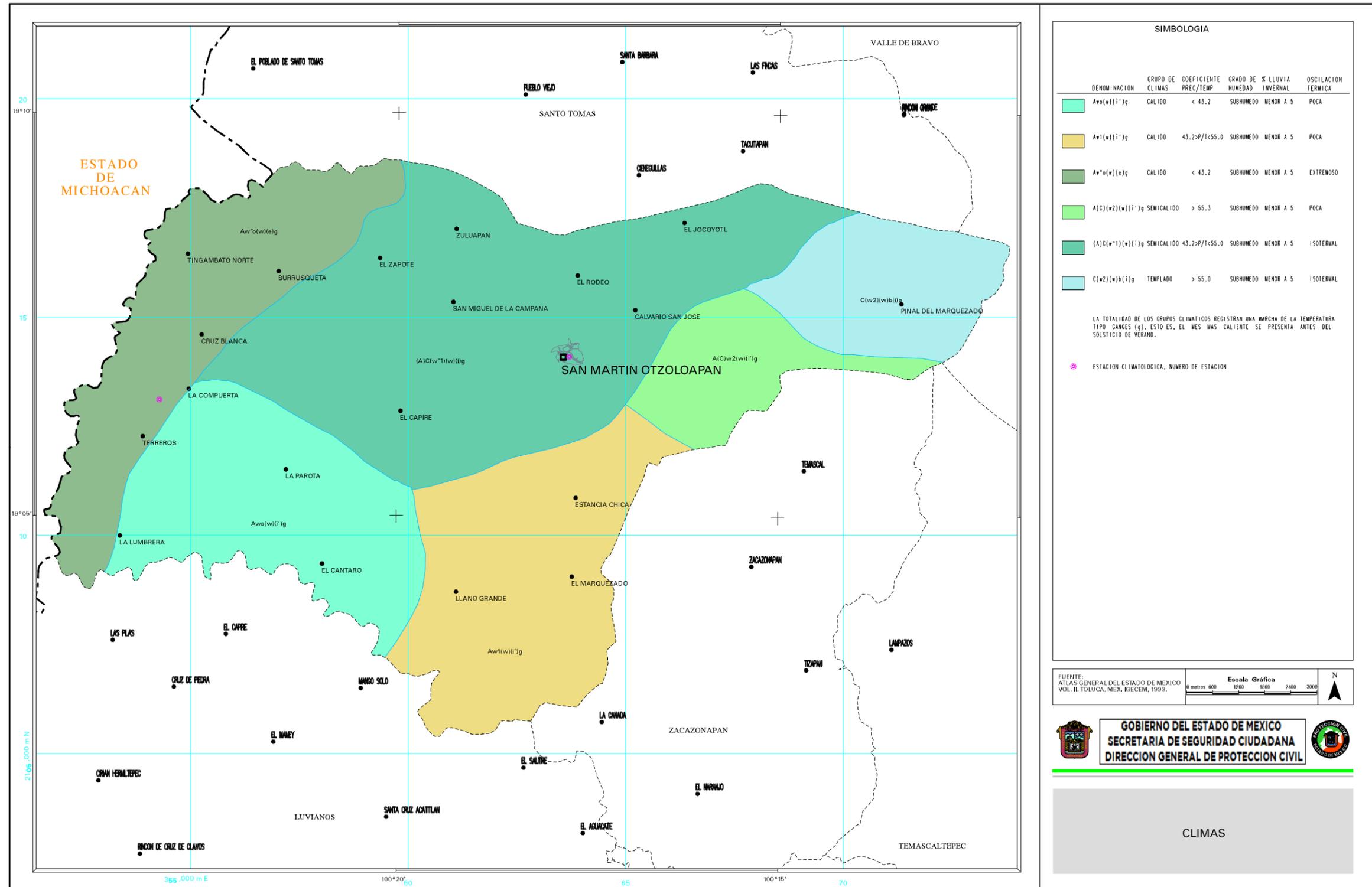
5.- EDAFOLOGIA



6.- HIPSOMETRIA

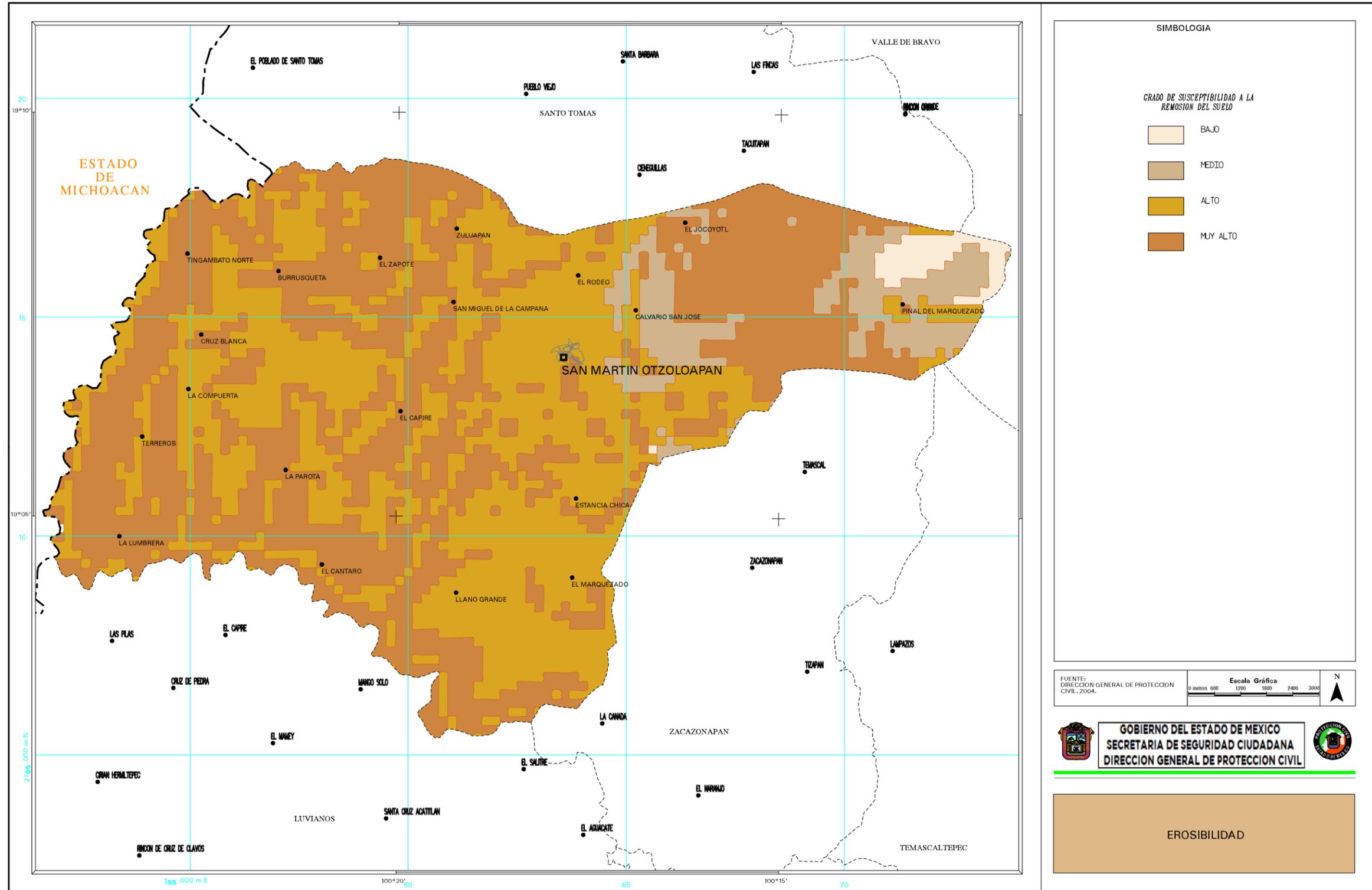


7.- CLIMAS

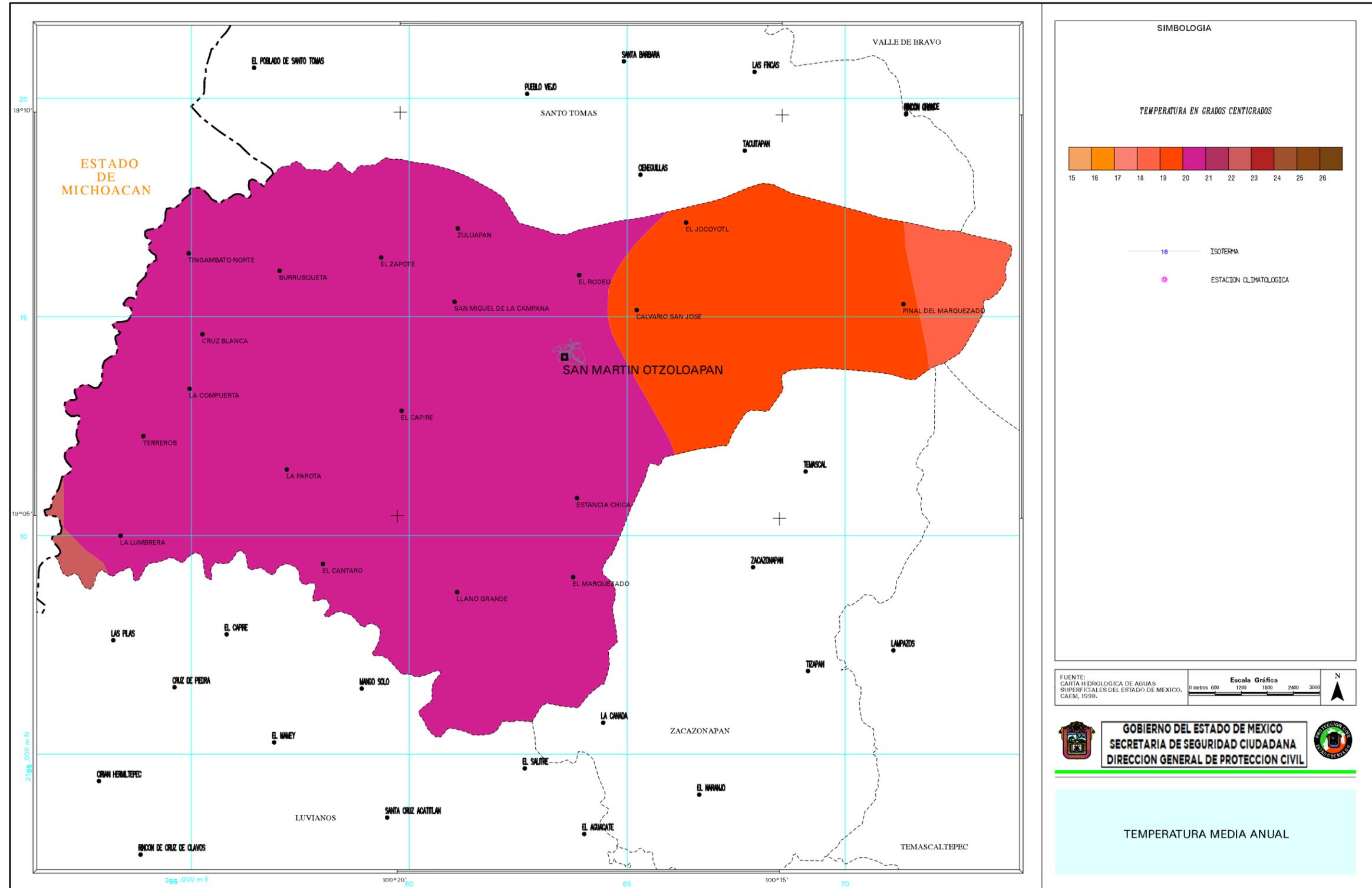




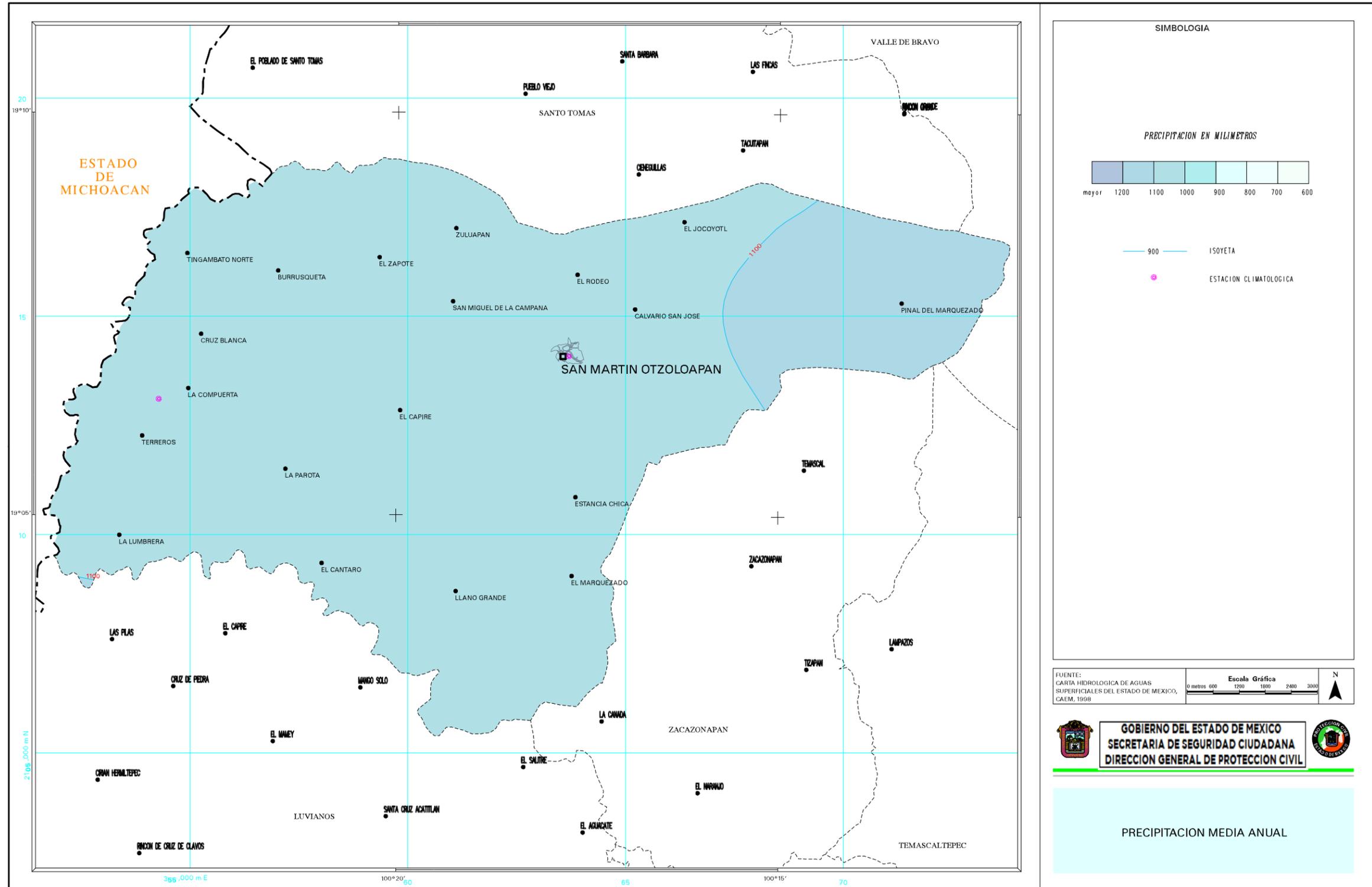
9.- EROSIBILIDAD



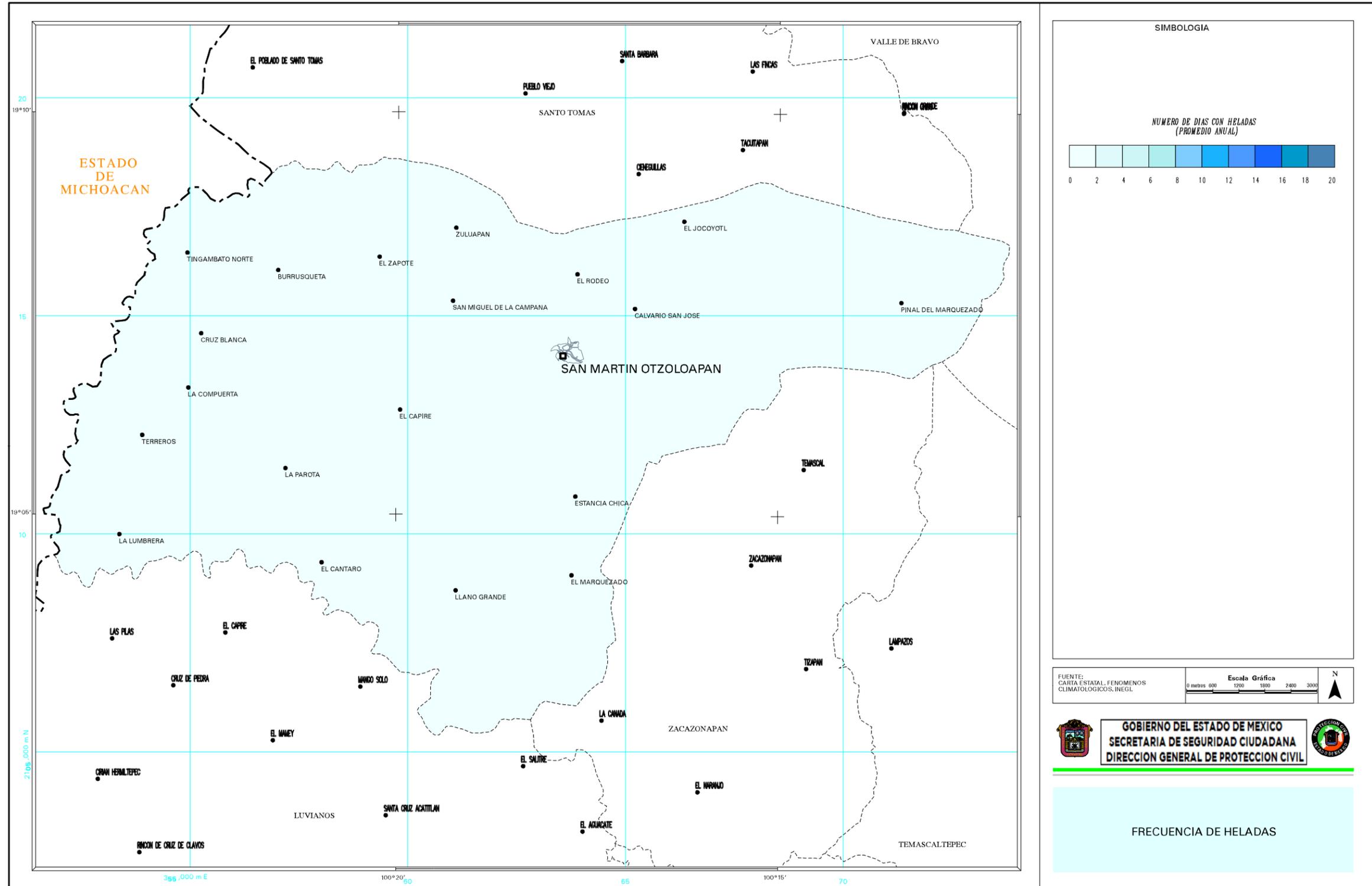
10.- TEMPERATURA MEDIA ANUAL



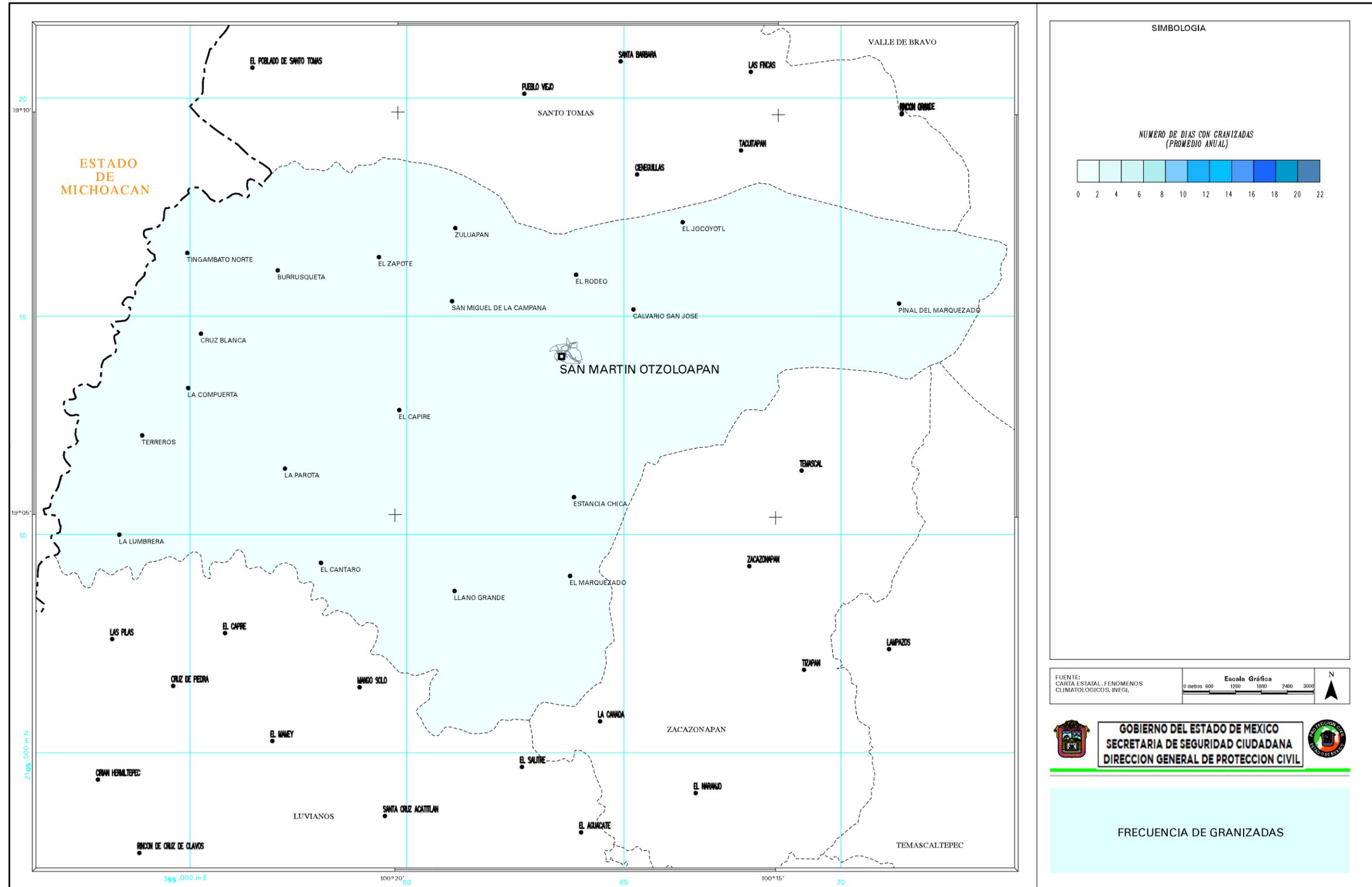
### 11.- PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL



12.- FRECUENCIA DE HELADAS



13.- FRECUENCIA DE GRANIZADAS



# SECCIÓN III

## NOMENCLÁTOR DE LOCALIDADES

### III.- NOMENCLATOR DE LOCALIDADES

MUNICIPIO	LOCALIDAD				COORDENADAS						ALTITUD SOBRE EL NIVEL DEL MAR (msnm)
	CLAVE		NUMERO	NOMBRE	CATEGORIA		U.T.M.		GEOGRAFICAS		
	IGECEM	INEGI			POLITICA	ADMINISTRATIVA	UTM (X)	UTM (Y)	LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE	
OTZOLOAPAN	111	066	3	EL CAPIRE		DELEGACION	359825	2112850	19°06'17"	100°19'57"	1170
OTZOLOAPAN	111	066	4	EL LIMON		DELEGACION	356075	2115750	19°07'51"	100°22'06"	1090
OTZOLOAPAN	111	066	5	EL PEDREGAL	PUEBLO	DELEGACION	358500	2112655	19°06'11"	100°28'43"	1180
OTZOLOAPAN	111	066	6	ESTANCIA CHICA		DELEGACION	363850	2110855	19°05'14"	100°17'39"	1360
OTZOLOAPAN	111	066	7	GUADALUPE		BARRIO	363083	2113905	19°06'53"	100°18'06"	1340
OTZOLOAPAN	111	066	8	LA VIRGENCITA		DELEGACION	363575	2114515	19°07'13"	100°17'49"	1365
OTZOLOAPAN	111	066	9	LLANO GRANDE		DELEGACION	361100	2108705	19°04'03"	100°19'13"	1200
OTZOLOAPAN	111	066	10	OTZOLOAPAN	PUEBLO	CABECERA MUNICIPAL	363565	2114080	19°06'59"	100°17'50"	1365
OTZOLOAPAN	111	066	11	PINAL DEL MARQUESADO		DELEGACION	371340	2115290	19°07'40"	100°13'24"	2350
OTZOLOAPAN	111	066	12	PUERTO CARRANZA		DELEGACION	354510	2113805	19°06'47"	100°22'59"	1060
OTZOLOAPAN	111	066	13	PUERTO DEL TIGRE		DELEGACION	357075	2116855	19°08'27"	100°21'32"	1040
OTZOLOAPAN	111	066	14	SAN JOSE EL CALVARIO		DELEGACION	365220	2115155	19°07'34"	100°16'53"	1520
OTZOLOAPAN	111	066	15	SAN MIGUEL DE LA CAMPANA		DELEGACION	361040	2115345	19°07'39"	100°19'16"	1360
OTZOLOAPAN	111	066	16	SAN MIGUEL PIRU		DELEGACION	361590	2114450	19°07'10"	100°18'57"	1360
OTZOLOAPAN	111	066	17	TERREROS		DELEGACION	353900	2112270	19°05'57"	100°23'20"	1040
OTZOLOAPAN	111	066	18	ZULUAPAN		DELEGACION	361115	2117020	19°08'33"	100°19'14"	1260

Fuente: IGECEM, 2012. Nomenclátor de Localidades del Estado de México.

# SECCIÓN IV

## SUBSISTEMA PERTURBADOR

#### IV.- DESCRIPCION Y CLASIFICACION DEL SUBSISTEMA PERTURBADOR

*UN DESASTRE ES UN EVENTO CONCENTRADO EN TIEMPO Y ESPACIO, RESULTADO DEL IMPACTO DE UN AGENTE PERTURBADOR SOBRE UN AGENTE O SISTEMA AFECTABLE, CUYOS EFECTOS PUEDEN SER PREVENIDOS, MITIGADOS O EVITADOS POR UN AGENTE REGULADOR.*

##### AGENTES PERTURBADORES

Los agentes perturbadores de origen natural y humano, son fenómenos que pueden alterar el funcionamiento normal de los asentamientos humanos o sistemas afectables y producir en ellos un estado de desastre. Los primeros provienen de la naturaleza, generalmente de cambios en las condiciones ambientales, de los desplazamientos de las grandes placas que conforman el subsuelo o de la actividad volcánica.

Los de origen antrópico o humano son consecuencia de la interacción del hombre con su entorno a través del desarrollo de sus actividades.

Los agentes perturbadores, comúnmente llamados *calamidades*, se pueden clasificar como previsibles y no previsibles.

Los previsibles- son aquellos que nos permiten tomar acciones de prevención; por ejemplo contaminación, erosión, desertificación, incendios, explosiones, etc.

Los no previsibles-se presentan súbitamente, tales como: sismos, ciclones, nevadas, etc. Sin embargo es posible estar preparados para reducir y mitigar sus efectos destructivos.

Existen dos conceptos básicos para el estudio de los desastres: sus *mecanismos de generación y producción* y *los mecanismos de encadenamiento con otras calamidades*.

##### MECANISMOS GENERADORES

Son los mecanismos a través de los cuales se producen las calamidades y cuyas etapas son las siguientes.

*Preparación*.- determina el conjunto de condiciones necesarias para la formación de la calamidad.

*Iniciación*.- es la excitación del mecanismo.

*Desarrollo*.- fase de crecimiento o intensidad del fenómeno.

*Traslado*.-consiste en el transporte de los elementos o energía del fenómeno, del lugar de inicio al de impacto.

*Producción* de impactos.- manifestación del fenómeno sobre el sistema afectable.

##### ENCADENAMIENTO

Los mecanismos de encadenamiento son aquellos que como consecuencia de la presencia de una primera calamidad propician otra, llamada *calamidad encadenada*.

Se han definido tres tipos de encadenamiento.

*Corto*.-cuando un primer impacto da lugar directamente a otro (por ejemplo, de un sismo puede seguir un colapso de suelos.)

*Largo*.-es una secuencia lineal de calamidades encadenadas (un sismo provoca ruptura de ductos eléctricos y de combustible; lo cual ocasiona un incendio.)

*Integrado*.-es la agregación de impactos debido a efectos de una calamidad inicial, (interrupción del servicio de agua, afectar la salud de la población, interrumpe procesos productivos, daña sectores habitacionales, etc.)

El Sistema Nacional de Protección Civil elaboró un sistema de clasificación de fenómenos de acuerdo a su origen para simplificar su estudio; éste comprende cinco tipos de fenómenos.

## CLASIFICACION DE FENOMENOS PERTURBADORES

### FENÓMENOS GEOLÓGICOS GEOMORFOLÓGICOS

#### DEFINICION

Son aquellos que están relacionados con la actividad y dinámica interna de la Tierra y de la corteza terrestre, y que tienen que ver con la transformación de la superficie terrestre (incluyendo el fondo marino), dando origen a las fallas (continentales y regionales) y fracturas, a los plegamientos, el vulcanismo, el deslizamiento de tierra, etc.

Aquí podemos señalar a los sismos, que son los que mayor daño han ocasionado a nuestro País. Entre los más representativos están los que se suscitaron en septiembre de 1985, donde miles de personas perdieron la vida.

Es importante mencionar los efectos que ocasiona la actividad volcánica y para el caso tenemos al volcán Popocatepetl, que se mantiene activo y si se intensificara su actividad ocasionaría graves daños a la población y al entorno ecológico.

#### CLASIFICACION

- Sismicidad
- Vulcanismo
- Plegamiento
- Deslizamiento y colapso de suelos
- Deslaves
- Hundimiento regional
- Fallas, fracturas, agrietamientos
- Flujos de lodo

### FENÓMENOS HIDROMETEOROLOGICOS

#### DEFINICION

Es el fenómeno perturbador que se genera por la acción intensa y/o violenta de los agentes atmosféricos.

Los efectos que se han tenido por la presencia de este fenómeno en México son innumerables, pero los que mayor daño han ocasionado son los huracanes y ciclones en las zonas costeras del Océano Pacífico y Golfo de México (principalmente en Acapulco y Oaxaca, donde cientos de personas perdieron la vida).

En nuestra entidad, durante el verano de 1998, debido al periodo de lluvias en el valle de Toluca el río Lerma sobrepasa su nivel, al grado de desbordarse, ocasionando inundaciones en gran parte de su cause, por tal motivo decenas de familias tuvieron que pasar gran tiempo en refugios y albergues temporales. En el año 2000, aguas negras del canal la compañía inundaron varias colonias del municipio de Chalco, causando grandes pérdidas materiales, por lo cual fue declarada zona de desastre.

#### CLASIFICACION

- Trombas
- Granizadas
- Inundaciones
- Tormentas eléctricas
- Nevadas, heladas
- Vientos fuertes
- Sequías
- Temperaturas extremas

### FENÓMENOS QUÍMICOS

#### DEFINICIÓN

Evento que se genera por la reacción violenta de diferentes sustancias químicas, que pasan a ser muy inestables por su interacción molecular o nuclear. Estos tipos de fenómenos se encuentran íntimamente ligados al desarrollo industrial y tecnológico y al uso de diversas formas de energía y al complejo manejo, utilización y control de éstas. Esta clase incluye los incendios tanto urbanos (domésticos e industriales) como forestales, las explosiones, radiaciones, fugas tóxicas, derrames de sustancias peligrosas, etc.).

Uno de los sucesos más violentos que se han tenido de este tipo en el País es la explosión por fuga de gas L. P. en San Juan Ixhuatepec, municipio de Tlalnepantla, donde cientos de personas resultaron afectadas en su vida y sus bienes.

*CLASIFICACION:*

- Incendios
- Explosiones
- Radiaciones
- Fugas tóxicas, derrames

FENÓMENOS SANITARIOS

*DEFINICION*

Es la calamidad que se origina por la acción patógena de los agentes biológicos que atacan a la población, flora y fauna, causando la alteración de su salud o su muerte.

En los últimos años se han presentado varios brotes de cólera en nuestro país por falta de medidas higiénicas; se presenta este virus atacando principalmente al ser humano.

Cuando se presenta algún otro tipo de fenómeno perturbador y llega a alterar el ecosistema de forma importante, se pueden generar epidemias a consecuencia de la insalubridad de la zona.

*CLASIFICACION*

- Epidemias
- Plagas
- Lluvia ácida
- Contaminación ambiental

FENÓMENOS SOCIO-ORGANIZATIVOS

*DEFINICION*

Este fenómeno se genera directamente por la acción premeditada del hombre (atentados) o involuntaria (accidentes) y por concentraciones y movimientos masivos de población. Aunque en México no se ha manifestado el terrorismo, sí se llegan a tener constantes marchas de protesta en las principales ciudades, ocasionando la parálisis temporal del sistema productivo y las consecuentes pérdidas económicas, así como afectación de la calidad del aire.

Los fenómenos de mayor representatividad son los accidentes aéreos, ferroviarios y carreteros, que día con día suceden, donde muchos seres humanos pierden la vida, ya sea por falta de mantenimiento a las unidades móviles, fallas técnicas o errores humanos.

*CLASIFICACION*

- Concentración masiva de población
- Accidentes carreteros, aéreos y ferroviarios
- Actos de sabotaje y terrorismo
- Interrupción y desperfecto de servicios públicos y sistemas vitales.

# REGISTROS ADMINISTRATIVOS

**ASENTAMIENTOS SOBRE AGRIETAMIENTOS,  
HUNDIMIENTOS. FALLAS Y FRACTURAS**

ASENTAMIENTOS SOBRE AGRIETAMIENTOS, HUNDIMIENTOS, FALLAS Y FRACTURAS (2 Registros)

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano): 1	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha del evento: 8/07/2016	Tipo de Fenómeno: DESLAVES	
Localidad: EL LIMON Clave Localidad: 010	<b>Riesgo</b>	
Sublocalidad: EL LIMON Clave Sublocalidad: 000	Viviendas: 0	Población: 0
Categoría Administrativa: DELEGACION	Extensión (hectáreas):	Longitud (m): 2 KILOMETROS
	Distancia transversal (m): 2000	
	<b>Infraestructura afectada:</b>	
	Carreteras: <input checked="" type="checkbox"/>	Red de drenaje: <input type="checkbox"/>
	Puentes: <input type="checkbox"/>	Red Telefónica: <input type="checkbox"/>
	Red agua potable: <input type="checkbox"/>	Red eléctrica: <input type="checkbox"/>
	Ductos de Pemex: <input type="checkbox"/>	Otros: <input type="checkbox"/>
	Especifique:	
	Descripción: SOCABON EN CARRETERA	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano): 2	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha del evento: 8/14/2013	Tipo de Fenómeno: DESLAVES	
Localidad: EL LIMON Clave Localidad: 000	<b>Riesgo</b>	
Sublocalidad: EL LIMON Clave Sublocalidad: 000	Viviendas:	Población:
Categoría Administrativa: DELEGACION	Extensión (hectáreas): 15	Longitud (m): 15
	Distancia transversal (m): 8	
	<b>Infraestructura afectada:</b>	
	Carreteras: <input checked="" type="checkbox"/>	Red de drenaje: <input type="checkbox"/>
	Puentes: <input type="checkbox"/>	Red Telefónica: <input type="checkbox"/>
	Red agua potable: <input type="checkbox"/>	Red eléctrica: <input type="checkbox"/>
	Ductos de Pemex: <input type="checkbox"/>	Otros: <input type="checkbox"/>
	Especifique:	
	Descripción: SOCABON EN CARRETERA	







GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



SSC  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
CIUDADANA



## **ASENTAMIENTOS EN PENDIENTES Y ZONAS ADYACENTES CON PROBLEMAS DE REMOCIÓN O EROSIÓN**

**ASENTAMIENTOS EN PENDIENTES Y ZONAS ADYACENTES CON PROBLEMAS DE REMOCIÓN O EROSION ( 2 Registros )**

<b>OTZOLOAPAN</b> <small>111</small> <small>Clave Municipio</small>		Número consecutivo (identificador en el plano) <b>1</b>	Mapa / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>	
Fecha de la información: 15/08/2016		Lugar: ASENTAMIENTO SOBRE BARRANCA	
Localidad: CRUZ BLANCA <small>000</small> <small>Clave Localidad</small>		Extensión (Has.): 1	
Sublocalidad: CRUZ BLANCA <small>000</small> <small>Clave Sublocalidad</small>		Viviendas en riesgo: 1 CASA	
Categoría Administrativa: DELEGACION		Población en riesgo: 8 PERSONAS	
		Otras construcciones:	
		Descripción: RETIRO DE ESCOMBRO DE UN INCENDIO	

<b>OTZOLOAPAN</b> <small>111</small> <small>Clave Municipio</small>		Número consecutivo (identificador en el plano) <b>2</b>	Mapa / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>	
Fecha de la información: 15/14/2016		Lugar: INUNDACION DE CALLE DE TERRACERIA	
Localidad: PINAL DEL MARQUEZADO <small>000</small> <small>Clave Localidad</small>		Extensión (Has.): 10	
Sublocalidad: PINAL DEL MARQUEZADO <small>000</small> <small>Clave Sublocalidad</small>		Viviendas en riesgo: 20 CASAS	
Categoría Administrativa: DELEGACION		Población en riesgo: 60 PERSONAS	
		Otras construcciones: ESCUELA PRIMARIA PINAL DEL MARQUEZADO	
		Descripción: SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO "TEPETATE"	



# DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

DESLIZAMIENTOS DE TIERRA ( 4 Registros )

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111 Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>1</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		
Fecha del evento: 6/10/2016	<b>2.- Datos específicos</b>	
Localidad: OTZOLOAPAN <small>000 Clave Localidad</small>	Causa: PRECIPITACION	
Sublocalidad: OTZOLOAPAN <small>000 Clave Sublocalidad</small>	<b>Impacto</b>	
Categoría Administrativa: CABECERA MUNICIPAL	Viviendas Afectadas: 4	Heridos: 0
	Muertos: 0	No. damnificados: 0
	Desaparecidos: 0	
	<b>Infraestructura afectada:</b>	
	Carreteras: <input checked="" type="checkbox"/>	Red de drenaje: <input type="checkbox"/>
	Puentes: <input type="checkbox"/>	Red Telefónica: <input type="checkbox"/>
	Red agua potable: <input type="checkbox"/>	Red eléctrica: <input type="checkbox"/>

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111 Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>2</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		
Fecha del evento: 6/15/2016	<b>2.- Datos específicos</b>	
Localidad: PUERTO DEL TIGRE <small>000 Clave Localidad</small>	Causa: PRECIPITACION	
Sublocalidad: PUERTO DEL TIGRE <small>000 Clave Sublocalidad</small>	<b>Impacto</b>	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Viviendas Afectadas: 0	Heridos: 0
	Muertos: 0	No. damnificados: 0
	Desaparecidos: 0	
	<b>Infraestructura afectada:</b>	
	Carreteras: <input checked="" type="checkbox"/>	Red de drenaje: <input type="checkbox"/>
	Puentes: <input type="checkbox"/>	Red Telefónica: <input type="checkbox"/>
	Red agua potable: <input type="checkbox"/>	Red eléctrica: <input type="checkbox"/>



Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111 Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>3</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha del evento: 9/07/2016	Causa: PRECIPITACION	
Localidad: AGUA ZARCA <small>001 Clave Localidad</small>	<b>Impacto</b>	
Sublocalidad: AGUA ZARCA <small>000 Clave Sublocalidad</small>	Viviendas Afectadas: 1	Muertos: 0
Categoría Administrativa: DELEGACION	Desaparecidos: 0	Heridos: 0
	<b>Infraestructura afectada:</b>	
	Carreteras: <input checked="" type="checkbox"/>	Red de drenaje: <input type="checkbox"/>
	Puentes: <input type="checkbox"/>	Red Telefónica: <input type="checkbox"/>
	Red agua potable: <input type="checkbox"/>	Red eléctrica: <input type="checkbox"/>

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111 Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>4</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha del evento: 5/11/2016	Causa: PRECIPITACION	
Localidad: ESTANCIA CHICA <small>005 Clave Localidad</small>	<b>Impacto</b>	
Sublocalidad: ESTANCIA CHICA <small>000 Clave Sublocalidad</small>	Viviendas Afectadas: 0	Muertos: 0
Categoría Administrativa: DELEGACION	Desaparecidos: 0	Heridos: 0
	<b>Infraestructura afectada:</b>	
	Carreteras: <input checked="" type="checkbox"/>	Red de drenaje: <input type="checkbox"/>
	Puentes: <input type="checkbox"/>	Red Telefónica: <input type="checkbox"/>
	Red agua potable: <input type="checkbox"/>	Red eléctrica: <input type="checkbox"/>







ZONAS SUSCEPTIBLES DE INUNDACION (3 Registros)

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111 Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>1</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		
Fecha del Evento: <b>TEMPORADA DE LLUVIAS</b>	<b>2.- Datos específicos</b>	
Localidad: <b>SAN MIGUEL DE LA CAMPANA</b> <small>012 Clave Localidad</small>	Tipo de Inundación: <b>FLUVIAL</b>	
Sublocalidad: <b>SAN MIGUEL PIRU</b> <small>000 Clave Sublocalidad</small>	Nivel máximo (m): <b>0.5</b>	
Categoría Administrativa: <b>DELEGACION</b>	<b>Impacto</b>	
	Viviendas afectadas: <b>0</b>	
	Muertos: <b>0</b>	Heridos: <b>0</b>
	Desaparecidos: <b>0</b>	Damnificados: <b>0</b>
	Superficie Afectada <b>Has.</b>	
	<b>Causas</b>	
	Azolve en el drenaje	<input type="checkbox"/>
	Red de drenaje insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/>
	Excesiva cantidad de precipitación en poco tiempo	<input type="checkbox"/>
	Terreno con poca pendiente	<input type="checkbox"/>
	Terreno poco permeable	<input type="checkbox"/>
	Zonas de origen lacustre	<input type="checkbox"/>
	Falla en la infraestructura	<input checked="" type="checkbox"/>
	Zona baja sin drenaje natural	<input type="checkbox"/>
	Otras:	<input checked="" type="checkbox"/>
	Especifique:	
	<b>Infraestructura afectada:</b>	
Carreteras:	<input checked="" type="checkbox"/>	Red de drenaje:
Puentes:	<input type="checkbox"/>	Red Telefónica:
Red agua potable:	<input type="checkbox"/>	Red eléctrica:
Presa	<input type="checkbox"/>	Bordo
Canal	<input type="checkbox"/>	Otras
		<input checked="" type="checkbox"/>
	Especifique: <b>ESCUELA</b>	
	Superficie de cultivos <b>Has</b>	
	afectados:	
	Observaciones:	







GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



**SSC**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
CIUDADANA



**ACTIVIDAD COMERCIAL**

ACTIVIDAD COMERCIAL (7 Registros)

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111 Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el mapa) <b>1</b>	Mapa / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		
Fecha de la información: 04-SEPTIEMBRE-2016	<b>2.- Datos específicos</b>	
Localidad: OTZOLOAPAN <small>000 Clave Localidad</small>	Nombre: CHELITA Actividad: TORTILLERIA Responsable: JESÚS VARGAS AVILEZ	
Sublocalidad: OTZOLOAPAN <small>000 Clave Sublocalidad</small>	Tamaño: PEQUEÑA      Trabajadores:2 Días Laborables: LUNES - DOMINGO Superficie: 36m <sup>2</sup> Año de inicio de actividades:2010	
Categoría Administrativa: CABECERA MUNICIPAL	<b>Combustibles</b>	
Dirección: ISIDRO FABELA S/N	Nombre::	GAS L.P.
Teléfonos: S/N	Tanques:	1
CP:51130	Capacidad:	961
	Total (Lts):	961

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111 Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el mapa) <b>2</b>	Mapa / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		
Fecha de la información: 04-SEPTIEMBRE-2016	<b>2.- Datos específicos</b>	
Localidad: OTZOLOAPAN <small>000 Clave Localidad</small>	Nombre: SAGRADO CORAZON Actividad: PANADERIA Responsable: TORIBIO SÁNCHEZ MIRALRIO	
Sublocalidad: OTZOLOAPAN <small>000 Clave Sublocalidad</small>	Tamaño: PEQUEÑA      Trabajadores:2 Días Laborables: LUNES - SABADO Superficie: 50m <sup>2</sup> Año de inicio de actividades:1995	
Categoría Administrativa: CABECERA MUNICIPAL	<b>Combustibles</b>	
Dirección: ISIDRO FABELA S/N	Nombre::	GAS L.P.
Teléfonos: S/N	Tanques:	1
CP:51130	Capacidad:	1000
	Total (Lts):	1000



Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111</small> <small>Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el mapa) <b>3</b>	Mapa / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 04-SEPTIEMBRE-2016	Nombre: <i>ITZEL</i>	Actividad: <i>TORTILLERIA</i>
Localidad: OTZOLOAPAN <small>000</small> <small>Clave Localidad</small>	Responsable: <i>TEODORO VARGAS JARAMILLO</i>	Tamaño: <i>PEQUEÑA</i> Trabajadores: <i>2</i>
Sublocalidad: OTZOLOAPAN <small>000</small> <small>Clave Sublocalidad</small>	Días Laborables: <i>LUNES - DOMINGO</i>	Superficie: <i>40m²</i> Año de inicio de actividades: <i>2002</i>
Categoría Administrativa: <i>CABECERA MUNICIPAL</i>	<b><u>Combustibles</u></b>	
Dirección: <i>VICENTE VILLADA S/N</i>	Nombre::	<i>GAS L.P.</i>
Teléfonos: <i>S/N</i> CP: <i>51130</i>	Tanques:	<i>1</i>
	Capacidad:	<i>961</i>
	Total (Lts):	<i>961</i>

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111</small> <small>Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el mapa) <b>4</b>	Mapa / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 04-SEPTIEMBRE-2016	Nombre: <i>LAYOS</i>	Actividad: <i>PANADERIA</i>
Localidad: OTZOLOAPAN <small>000</small> <small>Clave Localidad</small>	Responsable: <i>HILARIO RAMOS REYES</i>	Tamaño: <i>PEQUEÑA</i> Trabajadores: <i>3</i>
Sublocalidad: OTZOLOAPAN <small>000</small> <small>Clave Sublocalidad</small>	Días Laborables: <i>LUNES - DOMINGO</i>	Superficie: <i>20m²</i> Año de inicio de actividades: <i>2011</i>
Categoría Administrativa: <i>CABECERA MUNICIPAL</i>	<b><u>Combustibles</u></b>	
Dirección: <i>EMILIANO ZAPATA S/N</i>	Nombre::	<i>GAS L.P.</i>
Teléfonos: <i>S/N</i> CP: <i>51130</i>	Tanques:	<i>3</i>
	Capacidad:	<i>20</i>
	Total (Lts):	<i>60</i>



Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el mapa): 6	Mapa / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 04-SEPTIEMBRE-2016	Nombre: ROSTICERIA SAN MIGUEL	Actividad: ROSTICERIA
Localidad: OTZOLOAPAN Clave Localidad: 000	Responsable: MONFILIO PEREZ GONZALEZ	Tamaño: PEQUEÑA      Trabajadores: 1
Sublocalidad: OTZOLOAPAN Clave Sublocalidad: 000	Días Laborables: LUNES - SABADO	Superficie: 20m <sup>2</sup> Año de inicio de actividades: 2013
Categoría Administrativa: CABECERA MUNICIPAL	<b>Combustibles</b>	
Dirección: FRAY SERVANDO TERESA DE MIER S/	Nombre:: GAS L.P.	Tanques: 1
Teléfonos: S/N      CP: 51130	Capacidad: 1000	Total (Lts): 1000

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el mapa): 7	Mapa / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 30-SEPTIEMBRE-2016	Nombre: SAN ISIDRO	Actividad: TAQUERIA
Localidad: OTZOLOAPAN Clave Localidad: 000	Responsable: ARNULFO ACEVEDO MENDOZA	Tamaño: PEQUEÑA      Trabajadores: 2
Sublocalidad: OTZOLOAPAN Clave Sublocalidad: 000	Días Laborables: LUNES - DOMINGO	Superficie: 20m <sup>2</sup> Año de inicio de actividades: 2010
Categoría Administrativa: CABECERA MUNICIPAL	<b>Combustibles</b>	
Dirección: S/D	Nombre:: GAS L.P.	Tanques: 1
Teléfonos: S/N      CP: 51130	Capacidad: 1000	Total (Lts): 1000











# REPORTE DE ACCIDENTES CARRETEROS

**REPORTE DE ACCIDENTES CARRETEROS (4 Eventos)**

FECHA	CARRETERA	TIPO DE CARRETERA	MUERTOS	HERIDOS	EXCESO DE VELOCIDAD	MALAS CONDICIONES DE LA VIALIDAD	CONDICIONES ATMOSFERICAS ADVERSAS	FALTA DE SEÑALAMIENTO	FALLA MECÁNICA	OBSERVACIONES
11-abr-16	ZULUAPAN-OTZOLOAPAN	LIBRE	0	0	X	X		X		
12-sep-16	ZULUAPAN-OTZOLOAPAN	LIBRE	0	0	X	X		X		
16-sep-16	ZULUAPAN-LA PUNTA	LIBRE	0	1	X			X		
25-sep-16	ZULUAPAN-LA PUNTA	LIBRE	0	1	X	X				



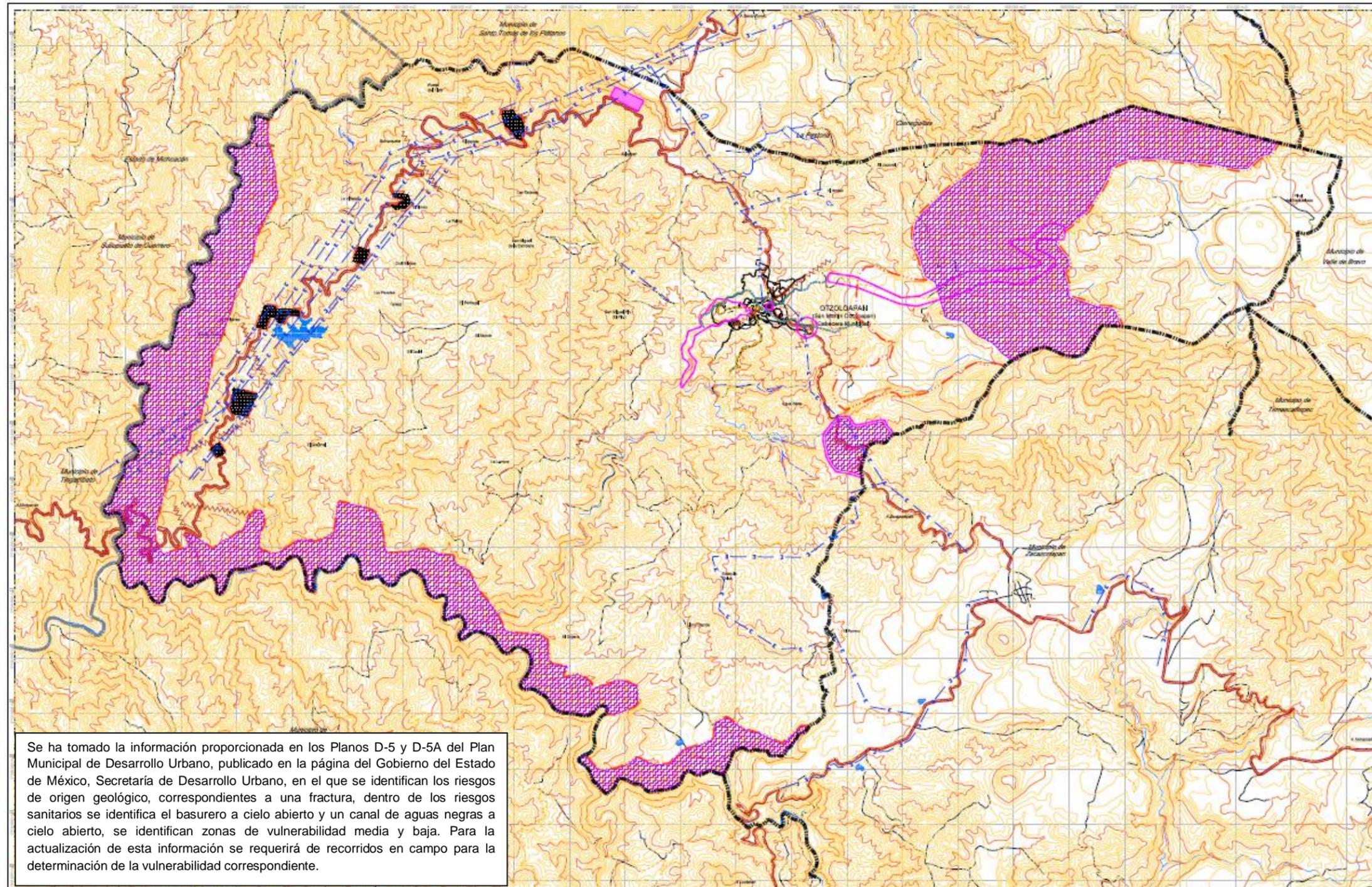
**REPORTE DE FESTIVIDADES**

NUM.	FECHA	LOCALIDAD	CLAVE LOC.	SUBLOCALIDAD	CLAVE SUBLOC.	CATEGORIA ADMINISTRATIVA	FESTIVIDAD	JUEGOS MECANICOS	JUEGOS PIROTECNICOS	PALENQUE	PEREGRINACION	EVENTOS
1	19 MARZO	PINAL DE MARQUEZADO	008	PINAL DE MARQUEZADO	000	DELEGACIÓN	SAN JOSE					RELIGIOSO
2	MARZO - ABRIL	OTZOLOAPAN	011	SAN MARTIN OTZOLOAPAN	000	CABECERA MUNICIPAL	SEMANA SANTA		X			RELIGIOSO
3	20 MAYO	ESTANCIA CHICA	005	ESTANCIACHICA	000	DELEGACION	DÍA DE LAS MADRES					CULTURAL
4	15 - 16 SEPTIEMBRE	OTZOLOAPAN	011	OTZOLOAPAN	000	CABECERA MUNICIPAL	ANIVERSARIO DE LA INDEPENDENCIA		X	X		CIVICO – CULTURAL
5	11 NOVIEMBRE	OTZOLOAPAN	011	OTZOLOAPAN	000	CABECERA MUNICIPAL	SAN MARTIN DE PORRES	X	X	X	X	RELIGIOSO
6	20 NOVIEMBRE	OTZOLOAPAN	011	OTZOLOAPAN	000	CABECERA MUNICIPAL	ANIVERSARIO DE LA REVOLUCION MEXICANA		X			CIVICO
7	12 DICIEMBRE	OTZOLOAPAN	011	OTZOLOAPAN	000	CABECERA MUNICIPAL	VIRGEN DE GUADALUPE		X		X	RELIGIOSO
8	12 DICIEMBRE	PINAL DEL MARQUEZADO	008	PINAL DEL MARQUEZADO	000	DELEGACION	VIRGEN DE GUADALUPE		X		X	RELIGIOSO
9	12 DICIEMBRE	OTZOLOAPAN	011	BARRIO DE GUADALUPE	001	DELEGACION	VIRGEN DE GUADALUPE		X		X	RELIGIOSO
10	16 - 24 DICIEMBRE	OTZOLOAPAN	011	OTZOLOAPAN	000	CABECERA MUNICIPAL	POSADAS		X		X	RELIGIOSO
11	30 ENERO	OTZOLOAPAN	011	OTZOLOAPAN	000	CABECERA MUNICIPAL	ANIVERSARIO DE LA ERECCION DEL MUNICIPIO		X			CIVICO

# SECCIÓN V

## ZONAS DE RIESGO EN EL MUNICIPIO

V- ZONAS DE RIESGO EN EL MUNICIPIO DE OTZOLOAPAN



**SIMBOLOGIA TEMÁTICA:**

<b>RIESGOS GEOLOGICOS</b>	
	FRACATURA
	ZONA DE DESLAVES
<b>RIESGOS SANITARIOS</b>	
	BASURERO A CIELO ABIERTO
	CANAL DE AGUAS NEGRAS A CIELO ABIERTO
<b>RIESGOS SOCIO-ORGANIZATIVOS</b>	
	VULNERABILIDAD MEDIA
	VULNERABILIDAD BAJA
	ASENTAMIENTOS HUMANOS EN ZONAS DE VÍA

**simbología básica:**


fecha: Julio 2003      escala: 1:25,000

orientación:

localización:

nombre del plano: ZONAS EN RIESGO      clave: D-5



Gobierno del Estado de México  
Secretaría de Desarrollo Urbano  
y Vivienda

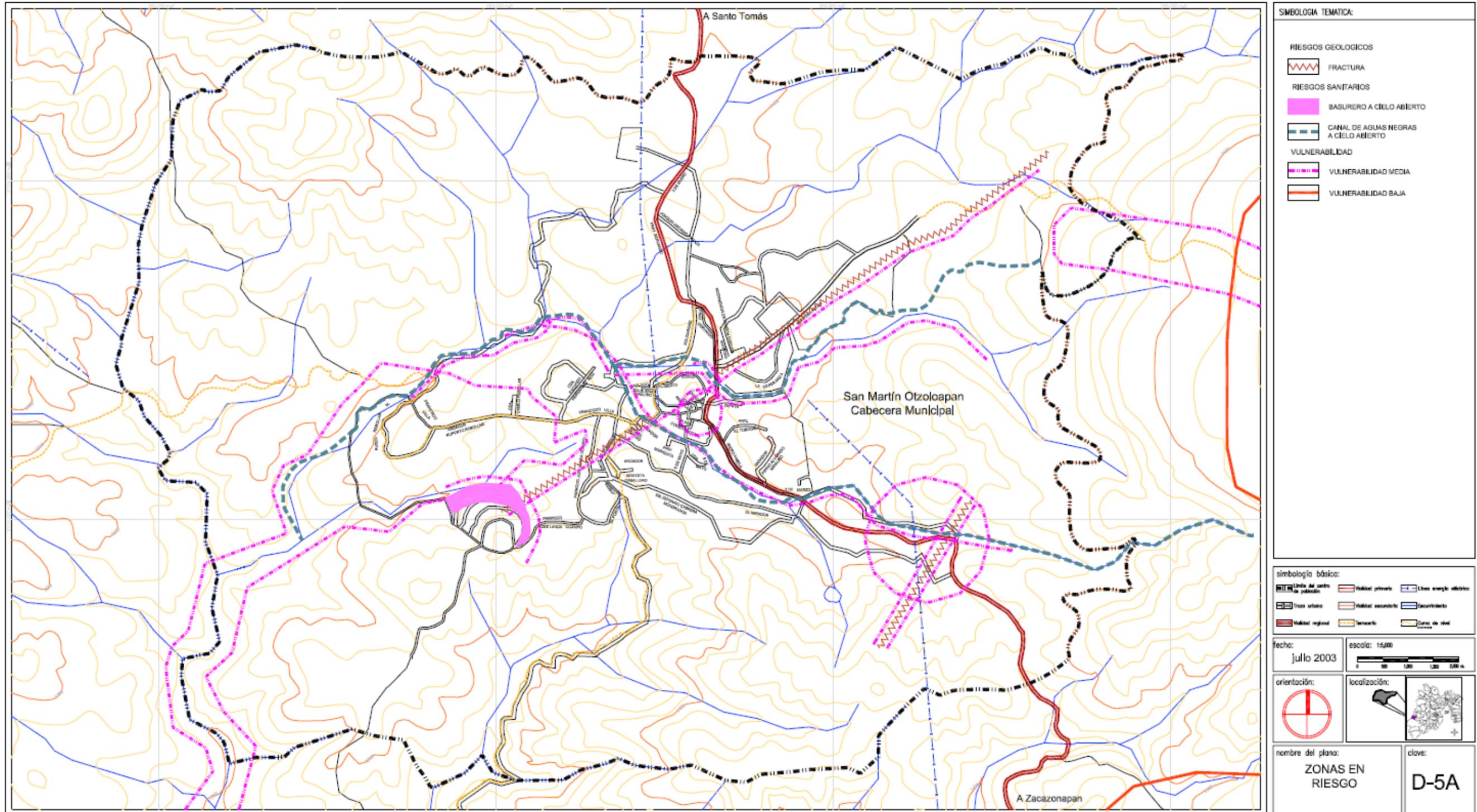


H. Ayuntamiento  
de  
Oztoloapan

Plan Municipal de Desarrollo Urbano

Oztoloapan

Estado de México



Gobierno del Estado de México  
Secretaría de Desarrollo Urbano  
y Vivienda



H. Ayuntamiento  
de  
Oztoloapan

# Plan Municipal de Desarrollo Urbano

Oztoloapan

Estado de México

# SECCIÓN VI

## DESCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN DEL SUBSISTEMA AFECTABLE

## VI.- DESCRIPCION Y CLASIFICACION DEL SUBSISTEMA AFECTABLE

Se trata de un sistema compuesto por el hombre y su entorno físico, incluye a la población, los elementos básicos de subsistencia; los bienes materiales y la naturaleza, donde pueden materializarse los desastres al presentarse un agente perturbador. Es decir, un sistema afectable puede ser cualquier comunidad o asentamiento, área productiva o ambiente humano; el impacto es cualquier incidencia de un agente o suceso perturbador sobre el sistema afectable, produciendo efectos indeseables o daños de diversos tipos: Humanos, materiales, productivos, ecológicos y sociales.

Para identificar los sistemas de subsistencia deben considerarse las necesidades y los satisfactores básicos de los individuos, de los grupos y de la comunidad, tales como alimentación, abrigo, seguridad etc.

Se distinguen tres tipos de interrelación que permiten comprender el funcionamiento y desarrollo del asentamiento humano en condiciones normales ante las calamidades.

A).- Por dependencia: surge cuando un sistema de subsistencia es capaz de dislocar el funcionamiento normal de otro, lo que ocasiona una calamidad.

En el caso de la dependencia de la industria respecto del suministro de energía eléctrica, cuando ésta falla el sistema productivo se paraliza.

B).- Por efectos negativos: En este es necesario determinar y localizar los efectos negativos de los sistemas de subsistencia, es vital para impedir que se conviertan en desastre y para disminuir su capacidad de aumentar los efectos de otros desastres. Ejemplo de esto es el hundimiento del Centro histórico de la Ciudad de México por la sobre explotación de los mantos acuíferos.

C).- Por peligrosidad: Se presenta cuando algunos de los sistemas de subsistencia incluyen materiales o equipo que puedan provocar un desastre en caso de accidente.

Es necesario mencionar en este apartado la importancia del término VULNERABILIDAD que es la susceptibilidad de un agente afectable a ser alterado o de cambiar su estado normal ante el impacto de un agente perturbador.



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



**CENTROS CULTURALES**

**CENTROS CULTURALES (2 Registros)**

unicipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <span style="float: right;">111 <small>Clave Municipio</small></span>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>1</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 10/14/2016  Localidad: OTZOLOAPAN <span style="float: right;">000 <small>Clave Localidad</small></span>  Sublocalidad: OTZOLOAPAN <span style="float: right;">000 <small>Clave Sublocalidad</small></span>  Categoría Administrativa: CABECERA  Dirección: EL MIRADOR S/N  Teléfonos: S/N <span style="float: right;">CP:51130</span>		Centro: CASA DE CULTURA  Nombre: CASA DE LA CULTURA  Responsable: MARGARITA TINOCO RAMOS  Capacidad: 1 PERSONAS  Horario: 8:00 A 16:00 HRS.

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <span style="float: right;">111 <small>Clave Municipio</small></span>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>2</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 10/14/2016  Localidad: OTZOLOAPAN <span style="float: right;">000 <small>Clave Localidad</small></span>  Sublocalidad: OTZOLOAPAN <span style="float: right;">000 <small>Clave Sublocalidad</small></span>  Categoría Administrativa: CABECERA  Dirección: EL MIRADOR S/N  Teléfonos: S/N <span style="float: right;">CP:51130</span>		Centro: BIBLIOTECA  Nombre: BIBLIOTECA  Responsable: JUAN JOSE BERMEO RUIZ  Capacidad: 1 PERSONAS  Horario: 8:00 A 16:00 HRS.







**CENTROS RECREATIVOS (8 Registros)**

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111 Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>1</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 14-AGOSTO-16 Localidad: OTZOLOAPAN <small>015 Clave Localidad</small> Sublocalidad: OTZOLOAPAN <small>000 Clave Sublocalidad</small> Categoría Administrativa: DELEGACION  Dirección: CONOCIDO Teléfonos: 01 72 22 84 85 99	Nombre: CAMPO DE FUTBOL "CAMPO DE FUTBOL" Responsable: SABINO MIRALRIO LOZA Capacidad: 200 PERSONAS Días laborables: LUNES - DOMINGO Horario: 14:00 A 20:00 HRS. Instalaciones con las que cuenta: CAMPO DE FUTBOL Temporada: TODO EL AÑO <u>Combustibles</u> Nombre: Tanques: Capacidad: Total (Lts):	
	CP:51130	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111 Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>2</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 14-AGOSTO-16 Localidad: OTZOLOAPAN <small>015 Clave Localidad</small> Sublocalidad: OTZOLOAPAN <small>000 Clave Sublocalidad</small> Categoría Administrativa: DELEGACION  Dirección: CONOCIDO Teléfonos: 01 72 22 84 85 99	Nombre: CANCHAS DE FUTBOL RAPIDO "CANCHAS DE FUT" Responsable: SABINO MIRALRIO LOZA Capacidad: 50 PERSONAS Días laborables: LUNES - DOMINGO Horario: 14:00 A 20:00 HRS. Instalaciones con las que cuenta: CANCHAS MULTIUSOS Temporada: TODO EL AÑO <u>Combustibles</u> Nombre: Tanques: Capacidad: Total (Lts):	
	CP:51130	



Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> 111 <small>Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) 3	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 14-AGOSTO-16 Localidad: ZULUPAN 005 <small>Clave Localidad</small> Sublocalidad: ZULUAPAN 000 <small>Clave Sublocalidad</small> Categoría Administrativa: DELEGACION  Dirección: CONOCIDO  Teléfonos: 01 72 22 84 85 99 CP:51130	Nombre: CAMPO DE FUTBOL "CAMPO DE FUTBOL" Responsable: SABINO MIRALRIO LOZA Capacidad: 100 PERSONAS Días laborables: LUNES - DOMINGO Horario: 14:00 A 20:00 HRS. Instalaciones con las que cuenta: CAMPO DE FUTBOL Temporada: TODO EL AÑO <b>Combustibles</b> Nombre: Tanques: Capacidad: Total (Lts):	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> 111 <small>Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) 4	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 14-AGOSTO-16 Localidad: CRUZ BLANCA 004 <small>Clave Localidad</small> Sublocalidad: CRUZ BLANCA 000 <small>Clave Sublocalidad</small> Categoría Administrativa: DELEGACION  Dirección: CONOCIDO  Teléfonos: 01 72 22 84 85 99 CP:51130	Nombre: CAMPO DE FUTBOL "CAMPO DE FUTBOL" Responsable: SABINO MIRALRIO LOZA Capacidad: 100 PERSONAS Días laborables: LUNES - DOMINGO Horario: 14:00 A 20:00 HRS. Instalaciones con las que cuenta: CAMPO DE FUTBOL Temporada: TODO EL AÑO <b>Combustibles</b> Nombre: Tanques: Capacidad: Total (Lts):	



Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> 111 <small>Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) 4	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 14-AGOSTO-16 Localidad: TERREROS 000 <small>Clave Localidad</small> Sublocalidad: TERREROS 000 <small>Clave Sublocalidad</small> Categoría Administrativa: DELEGACION  Dirección: CONOCIDO  Teléfonos: 01 72 22 84 85 99 CP:51130	Nombre: CAMPO DE FUTBOL "CAMPO DE FUTBOL" Responsable: SABINO MIRALRIO LOZA Capacidad: 100 PERSONAS Días laborables: LUNES - DOMINGO Horario: 14:00 A 20:00 HRS. Instalaciones con las que cuenta: CAMPO DE FUTBOL Temporada: TODO EL AÑO <b>Combustibles</b> Nombre: Tanques: Capacidad: Total (Lts):	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano): 4	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 14-AGOSTO-16 Localidad: TERREROS Clave Localidad: 000 Sublocalidad: TERREROS Clave Sublocalidad: 000 Categoría Administrativa: DELEGACION  Dirección: CONOCIDO Teléfonos: 01 72 22 84 85 99	Nombre: CAMPO DE FUTBOL "CAMPO DE FUTBOL" Responsable: SABINO MIRALRIO LOZA Capacidad: 100 PERSONAS Días laborables: LUNES - DOMINGO Horario: 14:00 A 20:00 HRS. Instalaciones con las que cuenta: CAMPO DE FUTBOL Temporada: TODO EL AÑO <u>Combustibles</u> Nombre: Tanques: Capacidad: Total (Lts):	
	CP:51130	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano): 4	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 14-AGOSTO-16 Localidad: PINAL DEL MARQUEZADO Clave Localidad: 000 Sublocalidad: PINAL DEL MARQUEZADO Clave Sublocalidad: 000 Categoría Administrativa: DELEGACION  Dirección: CONOCIDO Teléfonos: 01 72 22 84 85 99	Nombre: CAMPO DE FUTBOL "CAMPO DE FUTBOL" Responsable: J SABINO MIRALRIO LOZA Capacidad: 100 PERSONAS Días laborables: LUNES - DOMINGO Horario: 14:00 A 20:00 HRS. Instalaciones con las que cuenta: CAMPO DE FUTBOL Temporada: TODO EL AÑO <u>Combustibles</u> Nombre: Tanques: Capacidad: Total (Lts):	
	CP:51130	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano): 4	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 14-AGOSTO-16 Localidad: PUERTO CARRANZA Clave Localidad: 000 Sublocalidad: PUERTO CARRANZA Clave Sublocalidad: 000 Categoría Administrativa: DELEGACION  Dirección: CONOCIDO Teléfonos: 01 72 22 84 85 99	Nombre: CAMPO DE FUTBOL "CAMPO DE FUTBOL" Responsable: SABINO MIRALRIO LOZA Capacidad: 100 PERSONAS Días laborables: LUNES - DOMINGO Horario: 14:00 A 20:00 HRS. Instalaciones con las que cuenta: CAMPO DE FUTBOL Temporada: TODO EL AÑO <u>Combustibles</u> Nombre: Tanques: Capacidad: Total (Lts):	
	CP:51130	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano): 4	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 14-AGOSTO-16 Localidad: CABECERA MUNICIPAL Clave Localidad: 000 Sublocalidad: CABECERA MUNICIPAL Clave Sublocalidad: 000 Categoría Administrativa: DELEGACION  Dirección: CONOCIDO Teléfonos: 01 72 22 84 85 99	Nombre: CAMPO DE FUTBOL "CAMPO DE FUTBOL" Responsable: SABINO MIRALRIO LOZA Capacidad: 100 PERSONAS Días laborables: LUNES - DOMINGO Horario: 14:00 A 20:00 HRS. Instalaciones con las que cuenta: CAMPO DE FUTBOL Temporada: TODO EL AÑO <u>Combustibles</u> Nombre: Tanques: Capacidad: Total (Lts):	
	CP:51130	





# INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE REHABILITACIÓN

INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE REHABILITACION (2 Registros)

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111 Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el mapa) <b>1</b>	Mapa / Cuadrante
1.- Datos Generales		2.- Datos específicos
Fecha de la información: 13-AGOSTO-2016	Escolaridad: PRIMARIA Nombre: MANUEL PRIMO ARCHUNDIA	
Localidad: OTZOLOAPAN <small>000 Clave Localidad</small>	Tipo: PUBLICA Nivel: BASICO Clave del centro de trabajo (CCT): 15DPR1790H Categoría: ESCUELA Responsable: PROF. JUAN GABRIEL ORTIZ González	
Sublocalidad: OTZOLOAPAN <small>000 Clave Sublocalidad</small>	Turno: MATUTINO Horario: 08:00 A 13:00 Aulas: Alumnos: 168 Docentes: Personal diverso: Número de internos	
Categoría Administrativa: CABECERA	Instalaciones con las que cuenta: INSTALACIONES ELECTRICAS, SANITARIOS, DRENAJE, AGUA POTABLE	
Dirección: BLAS DE LA LOZA S/N		
Teléfonos: S/N	CP: 51130	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111 Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el mapa) <b>2</b>	Mapa / Cuadrante
1.- Datos Generales		2.- Datos específicos
Fecha de la información: 13-AGOSTO-2016	Escolaridad: PREESCOLAR Nombre: FRANCISCO GONZÁLEZ BOCANEGRA	
Localidad: OTZOLOAPAN <small>000 Clave Localidad</small>	Tipo: PUBLICA Nivel: BASICO Clave del centro de trabajo (CCT): 15EJN3630Q Categoría: ESCUELA Responsable: PROFRA. ROSELINA MONDRAGON JARAMILLO	
Sublocalidad: OTZOLOAPAN <small>000 Clave Sublocalidad</small>	Turno: MATUTINO Horario: 08:00 A 13:00 Aulas: Alumnos: 66 Docentes: Personal diverso: Número de internos	
Categoría Administrativa: CABECERA	Instalaciones con las que cuenta: SANITARIOS, DRENAJE, AGUA POTABLE	
Dirección: ISIDRO FABELA S/N		
Teléfonos: S/N	CP: 51130	





GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



# TEMPLOS

## TEMPLOS (11 Registros)

Municipio:	<b>OTZOLOAPAN</b>	<b>111</b> Clave Municipio	Número consecutivo (identificador en el plano)	<b>1</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>			<b>2.- Datos específicos</b>		
Fecha de la información:	2-SEP-16		Nombre del templo:	PARROQUIA SAN MARTIN OBISPO	
Localidad:	OTZOLOAPAN	Clave Localidad	Responsable:	PBRO. OTILIO REFUGIO MERCADO	
Sublocalidad:	OTZOLOAPAN	Clave Sublocalidad	Religión:	CATOLICA	
Categoría Administrativa:	CABECERA MUNICIPAL		Capacidad:	600 PERSONAS	
Dirección:	PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN				
Teléfonos:	01 726 26 6 90 93	CP:	51130		

Municipio:	<b>OTZOLOAPAN</b>	<b>111</b> Clave Municipio	Número consecutivo (identificador en el plano)	<b>4</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>			<b>2.- Datos específicos</b>		
Fecha de la información:	2-SEP-16		Nombre del templo:	CAPILLA DE GUADALUPE	
Localidad:	GUADALUPE	Clave Localidad	Responsable:	PBRO. OTILIO REFUGIO MERCADO	
Sublocalidad:	GUADALUPE	Clave Sublocalidad	Religión:	CATOLICA	
Categoría Administrativa:	BARRIO		Capacidad:	100 PERSONAS	
Dirección:	CONOCIDO				
Teléfonos:	01 726 26 6 90 93	CP:	51130		

Municipio:	<b>OTZOLOAPAN</b>	<b>111</b> Clave Municipio	Número consecutivo (identificador en el plano)	<b>2</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>			<b>2.- Datos específicos</b>		
Fecha de la información:	2-SEP-16		Nombre del templo:	CAPILLA CRISTO REY	
Localidad:	CRUZ BLANCA	Clave Localidad	Responsable:	PBRO. OTILIO REFUGIO MERCADO	
Sublocalidad:	CRUZ BLANCA	Clave Sublocalidad	Religión:	CATOLICA	
Categoría Administrativa:	DELEGACION		Capacidad:	150 PERSONAS	
Dirección:	CONOCIDO				
Teléfonos:	01 726 26 6 90 93	CP:	51130		

Municipio:	<b>OTZOLOAPAN</b>	<b>111</b> Clave Municipio	Número consecutivo (identificador en el plano)	<b>5</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>			<b>2.- Datos específicos</b>		
Fecha de la información:	2-SEP-16		Nombre del templo:	CAPILLA SAN JOSE	
Localidad:	PINAL DE MARQUESADO	Clave Localidad	Responsable:	PBRO. OTILIO REFUGIO MERCADO	
Sublocalidad:	PINAL DE MARQUESADO	Clave Sublocalidad	Religión:	CATOLICA	
Categoría Administrativa:	DELEGACION		Capacidad:	100 PERSONAS	
Dirección:	CONOCIDO				
Teléfonos:	01 726 26 6 90 93	CP:	51130		

Municipio:	<b>OTZOLOAPAN</b>	<b>111</b> Clave Municipio	Número consecutivo (identificador en el plano)	<b>3</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>			<b>2.- Datos específicos</b>		
Fecha de la información:	2-SEP-16		Nombre del templo:	CAPILLA SAN JUAN DIEGO	
Localidad:	ESTANCIA CHICA	Clave Localidad	Responsable:	PBRO. OTILIO REFUGIO MERCADO	
Sublocalidad:	ESTANCIA CHICA	Clave Sublocalidad	Religión:	CATOLICA	
Categoría Administrativa:	DELEGACION		Capacidad:	150 PERSONAS	
Dirección:	CONOCIDO				
Teléfonos:	01 726 26 6 90 93	CP:	51130		

Municipio:	<b>OTZOLOAPAN</b>	<b>111</b> Clave Municipio	Número consecutivo (identificador en el plano)	<b>6</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>			<b>2.- Datos específicos</b>		
Fecha de la información:	2-SEP-16		Nombre del templo:	CAPILLA DE GUADALUPE	
Localidad:	PINAL DE MARQUESADO	Clave Localidad	Responsable:	PBRO. OTILIO REFUGIO MERCADO	
Sublocalidad:	PINAL DE MARQUESADO	Clave Sublocalidad	Religión:	CATOLICA	
Categoría Administrativa:	DELEGACION		Capacidad:	150 PERSONAS	
Dirección:	CONOCIDO				
Teléfonos:	01 726 26 6 90 93	CP:	51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111</small> <small>Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>7</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 2-SEP-16 Localidad: SAN JOSE EL CALVARIO <small>Clave Localidad</small> Sublocalidad: SAN JOSE EL CALVARIO <small>Clave Sublocalidad</small> Categoría Administrativa: DELEGACION Dirección: CONOCIDO Teléfonos: 01 726 26 6 90 93 <b>CP: 51130</b>	Nombre del templo: CAPILLA DE SAN JOSE Responsable: PBRO. OTILIO REFUGIO MERCADO Religión: CATOLICA Capacidad: 200 PERSONAS	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111</small> <small>Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>8</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 2-SEP-16 Localidad: SAN MIGUEL DE LA CAMPANA <small>Clave Localidad</small> Sublocalidad: SAN MIGUEL DE LA CAMPANA <small>Clave Sublocalidad</small> Categoría Administrativa: DELEGACION Dirección: CONOCIDO Teléfonos: 01 726 26 6 90 93 <b>CP: 51130</b>	Nombre del templo: CAPILLA DE GABRIEL ARCANGEL Responsable: PBRO. OTILIO REFUGIO MERCADO Religión: CATOLICA Capacidad: 150 PERSONAS	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111</small> <small>Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>9</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 2-SEP-16 Localidad: SAN MIGUEL PIRU <small>Clave Localidad</small> Sublocalidad: SAN MIGUEL PIRU <small>Clave Sublocalidad</small> Categoría Administrativa: DELEGACION Dirección: CONOCIDO Teléfonos: 01 726 26 6 90 93 <b>CP: 51130</b>	Nombre del templo: CAPILLA SAGRADO CORAZON DE Jesús Responsable: PBRO. OTILIO REFUGIO MERCADO Religión: CATOLICA Capacidad: 200 PERSONAS	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111</small> <small>Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>10</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 2-SEP-16 Localidad: TERREROS <small>Clave Localidad</small> Sublocalidad: TERREROS <small>Clave Sublocalidad</small> Categoría Administrativa: DELEGACION Dirección: CONOCIDO Teléfonos: 01 726 26 6 90 93 <b>CP: 51130</b>	Nombre del templo: CAPILLA SAN JUDAS TADEO Responsable: PBRO. OTILIO REFUGIO MERCADO Religión: CATOLICA Capacidad: 150 PERSONAS	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111</small> <small>Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>11</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 2-SEP-16 Localidad: ZULUAPAN <small>Clave Localidad</small> Sublocalidad: ZULUAPAN <small>Clave Sublocalidad</small> Categoría Administrativa: DELEGACION Dirección: CONOCIDO Teléfonos: 01 7 26 26 6 90 93 <b>CP: 51130</b>	Nombre del templo: CAPILLA SAN JOSE Responsable: PBRO. OTILIO REFUGIO MERCADO Religión: CATOLICA Capacidad: 200 PERSONAS	

# SECCIÓN VII

## DESCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN DEL SUBSISTEMA AFECTABLE

## VII.- DESCRIPCION Y CLASIFICACION DEL SUBSISTEMA REGULADOR

Esta constituido por la organización de instituciones, acciones, normas, programas y obras destinadas a proteger a los agentes afectables, a prevenir y controlar los efectos destructivos de los fenómenos o agentes perturbadores, para propiciar de manera eficaz la vuelta a la normalidad después de un desastre o catástrofe.

Los programas de Protección Civil se implementan en diferentes niveles de acción:

- Federal
- Estatal
- Municipal
- Interno
- Especifico y
- Especial

La organización del sistema descansa en tres estructuras fundamentales:

Consultiva: integrada por los consejos nacional, estatal y municipal, con funciones de coordinación, consulta y toma de decisiones.

Ejecutiva: integrada por el presidente de la República y el Secretario de Gobernación (sus similares a nivel estatal y municipal), las unidades estatales y municipales; y las unidades internas de los organismos de la administración pública. La elaboración, integración, coordinación y operación de los diferentes programas a los distintos niveles son sus funciones principales.

Participativa: integrada por grupos voluntarios y población en general, quienes con su participación social complementan el esquema de la estructura organizacional de la Protección Civil.

La determinación del sistema afectable esta en función del diagnóstico de riesgos; como resultado de la identificación de los agentes perturbadores a los que está expuesto la población, sus bienes y el entorno en general.

El conocimiento de aquellas entidades que pueden ser afectadas por una calamidad es prioritario en la planeación de todos los programas en favor de la protección civil, para tal fin se requiere de información

específica, como es: el número de personas que ocupan el inmueble, el lugar donde se encuentra ubicado, el equipo de seguridad con el que cuenta, etc. Variables que aportan el grado de vulnerabilidad al que esta expuesto dicha entidad.

En la etapa de determinación de sistemas afectables se considera la mayor incidencia de los fenómenos perturbadores en la zona donde se encuentra ubicada la instalación a proteger, la determinación de los riesgos internos y externos, así como su probabilidad de ocurrencia, el análisis de los dispositivos de control y medidas de emergencia con los que cuenta para enfrentarlos.

Conjuntada la información se diseñan escenarios donde se pueden incluir los fenómenos perturbadores y la afectabilidad, de forma que se logre la construcción de modelos, bajo los cuales se involucran las condiciones a efectuarse y se determinan las acciones a emprender; de tal manera que la integración de programas y planes de prevención, atención y ejecución de acciones materiales a fin de prevenir, mitigar, atender y abatir las consecuencias destructivas de desastres, son las principales acciones del subsistema regulador.

En la etapa de determinación de sistemas afectables se considera la mayor incidencia de los fenómenos perturbadores en la zona donde se encuentra ubicada la instalación a proteger, la determinación de los riesgos internos y externos, así como su probabilidad de ocurrencia, el análisis de los dispositivos de control y medidas de emergencia con los que cuenta para enfrentarlos.

Conjuntada la información se formulan escenarios donde se pueden incluir los fenómenos perturbadores y la afectabilidad de tal manera que se logre la construcción de modelos, bajo los cuales se involucran las condiciones a efectuarse y determinan las acciones a emprender; de tal manera que la integración de programas y planes de prevención, atención y ejecución de acciones materiales a fin de prevenir, mitigar, atender y abatir las consecuencias destructivas de desastres, son las principales acciones del subsistema regulador.

**REGISTROS ADMINISTRATIVOS DEL SUBSISTEMA REGULADOR**



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



**CENTROS DE RESPUESTA INMEDIATA Y AUXILIO**

1.- Datos Generales	2.- Datos específicos
Fecha de la información: 15-OCT-16	Nombre: CEAPS
Localidad: OTZOLOAPAN <small>Clave Localidad</small>	Tipo de Centro: SALUD Responsable: MED. DEYRA GARCIA FIGUEROA
Sublocalidad: OTZOLOAPAN <small>Clave Sublocalidad</small>	<b>Recursos Humanos</b> <b>Recursos Materiales</b>
Categoría Administrativa: CABECERA	Médicos: 10      Ambulancias: 0
Dirección: BLAS DE LA LOZA S/N	Enfermeras: 7      Helicópteros: 0
Teléfonos: CP:51130	Rescatistas: 0      Patrullas: 0
	Bomberos: 0      Motocicletas: 0
	Policías: 4      Automóviles: 0
	Militares: 0      Grúas: 0
	Otros: 0      Camionetas: 0
	Maquinaria pesada: 0
	Equipo contra incendio: 0
	Equipo Acuático: 0
	Equipo de comunicación: 0
	<b>Brigadas</b>
	Contra Incendio: 0      Búsqueda y rescate: 0
	Acuática: 0      Alta Montaña: 0
	Antibomba: 0
	<b>Otros:</b>
	Caballos: 0      Perros guía: 0

Municipio: OTZOLOAPAN	111	Número consecutivo (identificador en el plano) 2	Plano / Cuadrante
<small>Clave Municipio</small>			
1.- Datos Generales	2.- Datos específicos		
Fecha de la información: 15-OCT-16	Nombre: CASA DE SALUD		
Localidad: CRUZ BLANCA <small>Clave Localidad</small>	Tipo de Centro: SALUD Responsable: MED. JUAN MANUEL SANCHEZ SANTILLAN		
Sublocalidad: CRUZ BLANCA <small>Clave Sublocalidad</small>	<b>Recursos Humanos</b> <b>Recursos Materiales</b>		
Categoría Administrativa: DELEGACIÓN	Médicos: 1	Ambulancias: 0	
Dirección: CONOCIDO	Enfermeras: 1	Helicópteros: 0	
Teléfonos: CP:51130	Rescatistas: 0	Patrullas: 0	
	Bomberos: 0	Motocicletas: 0	
	Policías: 0	Automóviles: 0	
	Militares: 0	Grúas: 0	
	Otros: 0	Camionetas: 0	
		Maquinaria pesada: 0	
		Equipo contra incendio: 0	
		Equipo Acuático: 0	
		Equipo de comunicación: 0	
	<b>Brigadas</b>		
	Contra Incendio: 0	Búsqueda y rescate: 0	
	Acuática: 0	Alta Montaña: 0	
	Antibomba: 0		
	<b>Otros:</b>		
	Caballos: 0	Perros guía: 0	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111 Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>3</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 15-OCT-16	Nombre: Dirección MUNICIPAL DE SEGURIDAD PUBLICA	
Localidad: OTZOLOAPAN <small>Clave Localidad</small>	Tipo de Centro: SEGURIDAD PUBLICA Y TRANSITO Responsable: C. SAUL GOMEZ SANTANA	
Sublocalidad: OTZOLOAPAN <small>Clave Sublocalidad</small>	<b>Recursos Humanos</b>	
Categoría Administrativa: CABECERA	Médicos: 0	<b>Recursos Materiales</b>
Dirección: PLAZA DE LA CONSTITUCION S/N	Enfermeras: 0	Ambulancias: 0
Teléfonos: 045 7226 0387 79	Rescatistas: 0	Helicópteros: 0
CP:51130	Bomberos: 0	Patrullas: 0
	Policías: 7	Motocicletas: 0
	Militares: 0	Automóviles: 0
	Otros: 0	Grúas: 0
		Camionetas: 0
		Maquinaria pesada: 0
		Equipo contra incendio: 0
		Equipo Acuático: 0
		Equipo de comunicación: 1
	<b>Brigadas</b>	
	Contra Incendio: 0	Búsqueda y rescate: 0
	Acuática: 0	Alta Montaña: 0
	Antibomba: 0	
	<b>Otros:</b>	
	Caballos: 0	Perros guía: 0

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111 Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>4</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 15-OCT-16	Nombre: PROTECCION CIVIL	
Localidad: OTZOLOAPAN <small>Clave Localidad</small>	Tipo de Centro: PROTECCION CIVIL Responsable: C. JAVIER CARDOSO SANCHEZ	
Sublocalidad: OTZOLOAPAN <small>Clave Sublocalidad</small>	<b>Recursos Humanos</b>	
Categoría Administrativa: CABECERA	Médicos: 0	<b>Recursos Materiales</b>
Dirección: PLAZA DE LA CONSTITUCION S/N	Enfermeras: 0	Ambulancias: 2
Teléfonos: 045 7224 22 04 01	Rescatistas: 0	Helicópteros: 0
CP:51130	Bomberos: 0	Patrullas: 0
	Policías: 0	Motocicletas: 0
	Militares: 0	Automóviles: 0
	Otros: 20	Grúas: 0
		Camionetas: 1
		Maquinaria pesada: 0
		Equipo contra incendio: 0
		Equipo Acuático: 0
		Equipo de comunicación: 0
	<b>Brigadas</b>	
	Contra Incendio: 0	Búsqueda y rescate: 0
	Acuática: 0	Alta Montaña: 0
	Antibomba: 0	
	<b>Otros:</b>	
	Caballos: 0	Perros guía: 0



INFRAESTRUCTURA BASICA Y SERVICIO VITALES (36 Registros)

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111</small> <small>Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>1</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: SAN MIGUEL DE LA CAMPANA <small>Clave Localidad</small> Sublocalidad: SAN MIGUEL DE LA CAMPANA <small>Clave Sublocalidad</small> Categoría Administrativa: DELEGACION  Dirección: CONOCIDO Teléfonos: 045 72 21 57 92 95	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE DE AGUA 01 SAN MIGUEL DE LA CAMPANA Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA  Horario: LAS 24:00 HRS HRS.  CP:51130	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111</small> <small>Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>2</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: SAN MIGUEL DE LA CAMPANA <small>Clave Localidad</small> Sublocalidad: SAN MIGUEL DE LA CAMPANA <small>Clave Sublocalidad</small> Categoría Administrativa: DELEGACION  Dirección: CONOCIDO Teléfonos: 45	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE DE AGUA 02 SAN MIGUEL DE LA CAMPANA Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ Capacidad: 1 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA  Horario: LAS 24:00 HRS HRS.  CP:51130	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111</small> <small>Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>3</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: PEDREGAL <small>Clave Localidad</small> Sublocalidad: PEDREGAL <small>Clave Sublocalidad</small> Categoría Administrativa: DELEGACION  Dirección: CONOCIDO Teléfonos:	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE DE AGUA 01 PEDREGAL Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA  Horario: LAS 24:00 HRS HRS.  CP:51130	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>111</small> <small>Clave Municipio</small>	Número consecutivo (identificador en el plano) <b>4</b>	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: PEDREGAL <small>Clave Localidad</small> Sublocalidad: PEDREGAL <small>Clave Sublocalidad</small> Categoría Administrativa: DELEGACION  Dirección: CONOCIDO Teléfonos:	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE DE AGUA 02 PEDREGAL Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ Capacidad: 1 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA  Horario: LAS 24:00 HRS HRS.  CP:51130	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 5	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: PEDREGAL Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: PEDREGAL Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DE AGUA EL ZAPOTE Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 8	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: CRUZ BLANCA Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: CRUZ BLANCA Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DE AGUA LA PALMA Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Capacidad: 1 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 6	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: CRUZ BLANCA Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: CRUZ BLANCA Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DE AGUA TAREAS Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 9	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: PUERTO CARRANZA Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: PUERTO CARRANZA Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DE AGUA 01 PUERTO CARRANZA Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Capacidad: 1 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 7	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: CRUZ BLANCA Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: CRUZ BLANCA Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DE AGUA CRUZ BLANCA Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 10	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: PUERTO CARRANZA Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: PUERTO CARRANZA Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DE AGUA 02 PUERTO CARRANZA Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 11	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: PUERTO CARRANZA Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE DE AGUA 03 PUERTO CARRANZA Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Sublocalidad: PUERTO CARRANZA Clave Sublocalidad	Capacidad: 1 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Dirección: CONOCIDO		
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 14	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: PUERTO DEL TIGRE Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE DE AGUA 01 PUERTO DEL TIGRE Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Sublocalidad: PUERTO DEL TIGRE Clave Sublocalidad	Capacidad: 1 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Dirección: CONOCIDO		
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 12	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: EL LIMON Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE DE AGUA BURRUSQUETA Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Sublocalidad: EL LIMON Clave Sublocalidad	Capacidad: 1 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Dirección: CONOCIDO		
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 15	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: PUERTO DEL TIGRE Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE DE AGUA 02 PUERTO DEL TIGRE Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Sublocalidad: PUERTO DEL TIGRE Clave Sublocalidad	Capacidad: 1 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Dirección: CONOCIDO		
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 13	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: PUERTO DEL TIGRE Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE DE AGUA PUERTO DEL TIGRE Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Sublocalidad: PUERTO DEL TIGRE Clave Sublocalidad	Capacidad: 1 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Dirección: CONOCIDO		
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 16	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: PUERTO DEL TIGRE Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE DEL AGUA 03 PUERTO DEL ZAPOTE Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Sublocalidad: PUERTO DEL TIGRE Clave Sublocalidad	Capacidad: 1 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Dirección: CONOCIDO		
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 17	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: PUERTO DEL TIGRE Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: PUERTO DEL TIGRE Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DE AGUA 04 LA MINA Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Capacidad: 1 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 20	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: PINAL DEL MARQUESADO Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: PINAL DEL MARQUESADO Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DEL PINAL DE MARQUESADO Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 18	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: ZULUAPAN Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: ZULUAPAN Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DE AGUA ZULUAPAN Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 21	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: LLANO GRANDE Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: LLANO GRANDE Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DE AGUA LLANO GRANDE Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 19	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: ZULUAPAN Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: ZULUAPAN Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DE AGUA 01 EL RODEO Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 22	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: ESTANCIA CHICA Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: ESTANCIA CHICA Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DE AGUA EL CAMPO Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 23	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: ESTANCIA CHICA Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE DE AGUA 01 ESTANCIA CHICA Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Sublocalidad: ESTANCIA CHICA Clave Sublocalidad	Capacidad: 1 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Dirección: CONOCIDO		
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 26	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: ESTANCIA CHICA Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE DE AGUA 04 ESTANCIA CHICA Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Sublocalidad: ESTANCIA CHICA Clave Sublocalidad	Capacidad: 1 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Dirección: CONOCIDO		
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 24	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: ESTANCIA CHICA Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE DE AGUA 02 ESTANCIA CHICA Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Sublocalidad: ESTANCIA CHICA Clave Sublocalidad	Capacidad: 1 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Dirección: CONOCIDO		
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 27	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: AGUA ZARCA Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE AGUA ZARCA Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Sublocalidad: AGUA ZARCA Clave Sublocalidad	Capacidad: 1 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Dirección: CONOCIDO		
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 25	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: ESTANCIA CHICA Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE DE AGUA 03 ESTANCIA CHICA Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Sublocalidad: ESTANCIA CHICA Clave Sublocalidad	Capacidad: 1 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Dirección: CONOCIDO		
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 28	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: SAN JOSE EL CALVARIO Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE DE AGUA CALVARIO 01 Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Sublocalidad: SAN JOSE EL CALVARIO Clave Sublocalidad	Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Dirección: CONOCIDO		
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 29	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: SAN JOSE EL CALVARIO Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: SAN JOSE EL CALVARIO Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DE AGUA CALVARIO 02 Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 32	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: SAN MIGUEL PIRU Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: SAN MIGUEL PIRU Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DE AGUA 02 Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 30	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: SAN JOSE EL CALVARIO Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: SAN JOSE EL CALVARIO Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DE AGUA CALVARIO 03 Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 33	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: GUADALUPE Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: GUADALUPE Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DE AGUA 01 Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: BARRIO	Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 31	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: SAN MIGUEL PIRU Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: SAN MIGUEL PIRU Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DE AGUA 01 Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 34	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: LA VIRGENCITA Clave Localidad	Nombre: TANQUE DE AGUA	
Sublocalidad: LA VIRGENCITA Clave Sublocalidad	Infraestructura: TANQUE DE AGUA 01 Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ	
Categoría Administrativa: DELEGACION	Capacidad: 1 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA	
Dirección: CONOCIDO	Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	
Teléfonos: CP:51130		

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>Clave Municipio</small> 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 35	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: OTZOLOAPAN <small>Clave Localidad</small> Sublocalidad: OTZOLOAPAN <small>Clave Sublocalidad</small> Categoría Administrativa: CABECERA MUNICIPAL Dirección: CONOCIDO Teléfonos: CP:51130	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE DE AGUA 01 EL MIRADOR Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> <small>Clave Municipio</small> 111	Número consecutivo (identificador en el plano) 36	Plano / Cuadrante
<b>1.- Dato Generales</b>		<b>2.- Datos específicos</b>
Fecha de la información: 8/14/2016 Localidad: OTZOLOAPAN <small>Clave Localidad</small> Sublocalidad: OTZOLOAPAN <small>Clave Sublocalidad</small> Categoría Administrativa: CABECERA MUNICIPAL Dirección: CONOCIDO Teléfonos: CP:51130	Nombre: TANQUE DE AGUA Infraestructura: TANQUE DE AGUA 02 EL PUERTO Responsable: JUVENAL SALVADOR SANCHEZ GOMEZ Capacidad: 2 PERSONAS Niveles de la construcción 1 Número de Oficinas 0 Días laborables: TODOS LOS DIAS DE LA SEMANA Horario: LAS 24:00 HRS HRS.	

**INSTITUCIONES DE SALUD Y LABORATORIOS CLINICOS**

INSTITUCIONES DE SALUD Y LABORATORIOS CLINICOS (2 Registros)

Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano): 1	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		
Fecha de la información: 10/10/2016 Localidad: CRUZ BLANCA Sublocalidad: CRUZ BLANCA Categoría Administrativa: DELEGACION Dirección: CONOCIDO, CRUZ BLANCA Teléfonos: CP:51130	<b>2.- Datos específicos</b> Nombre: CASA DE SALUD Responsable: MED. ANGEL CARLOS PEÑA GONZÁLEZ CASA DE SALUD Institución: ISEM Nivel: PRIMER <b>Servicios que ofrece</b> Consulta <input checked="" type="checkbox"/> Quirófano <input type="checkbox"/> Urgencias <input type="checkbox"/> Crematorio <input type="checkbox"/> Hospitalización <input type="checkbox"/> Laboratorio <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Especifique:	
	<b>Recursos</b> Camas: 0 Médicos: 1 Enfermeras: 1 Ambulancias: 0	
	Material radioactivo	Cantidad
		Aplicación



Municipio: <b>OTZOLOAPAN</b> Clave Municipio: 111	Número consecutivo (identificador en el plano): 2	Plano / Cuadrante
<b>1.- Datos Generales</b>		
Fecha de la información: 10/10/2016 Localidad: OTZOLOAPAN Sublocalidad: OTZOLOAPAN Categoría Administrativa: CABECERA MUNICIPAL Dirección: BLAS DE LA LOZA S/N Teléfonos: CP:51130	<b>2.- Datos específicos</b> Nombre: CEAPS Responsable: MED. DEYRA GARCIA FIGUEROA CEAPS Institución: ISEM Nivel: PRIMER <b>Servicios que ofrece</b> Consulta <input checked="" type="checkbox"/> Quirófano <input type="checkbox"/> Urgencias <input type="checkbox"/> Crematorio <input type="checkbox"/> Hospitalización <input type="checkbox"/> Laboratorio <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> Especifique:	
	<b>Recursos</b> Camas: 4 Médicos: 10 Enfermeras: 7 Ambulancias: 0	
	Material radioactivo	Cantidad
		Aplicación



### INVENTARIO DE RECURSOS

La población municipal en caso de alguna eventualidad cuenta con el gran apoyo del H. Ayuntamiento, así como de todas las instancias de seguridad y auxilio, mismas que ponen a su disposición los recursos tanto humanos como materiales, convencidos que trabajando de manera conjunta se lograrán brindar más seguridad y apoyo a la población. A continuación se desglosa el inventario de recursos con los que cuenta el municipio.

DEPENDENCIA	RESPONSABLE	TELEFONO	RECURSOS
Coordinación de Protección Civil	C. JAVIER CARDOSO SANCHEZ	01(726) 2669160	1 Responsable
			2 Auxiliares
Obras Públicas	Arq. MIGUEL ANGUEL RUIZ RUIZ	01(726) 2669160	1 Retroexcavadora
			1 Motoconformadora
ODAPAS			2 Camiones de volteo
			2 Pipas de 10 m <sup>3</sup>
Dirección General de Seguridad Pública municipal	C. SAUL GOMEZ SANTANA	01(726) 2669160	58 Policías
			15 Equipo de comunicación

### TELEFONOS DE EMERGENCIA

Para dar respuesta inmediata a todas aquellas situaciones de desorden ante la presencia de los agentes perturbadores es necesario contar con directorios de todas aquellas instancias de prevención y auxilio, en esta sección se cuenta con directorios en los niveles municipal y estatal.

CENTROS REGIONALES DE OPERACIONES DE PROTECCION CIVIL EN EL ESTADO DE MEXICO	NUMERO TELEFONICO
Amecameca	01(597) 9-78-28-23
Valle de Chalco S.	01(55) 57-97-77-30
Naucalpan	01(55) 53-58-13-78
	01(55) 53-58-21-36
Toluca	01(72) 2-15-01-15
	01(72) 2-13-41-47
	01-800-713-41-47
Tultepec	01(55)58-92-56-53

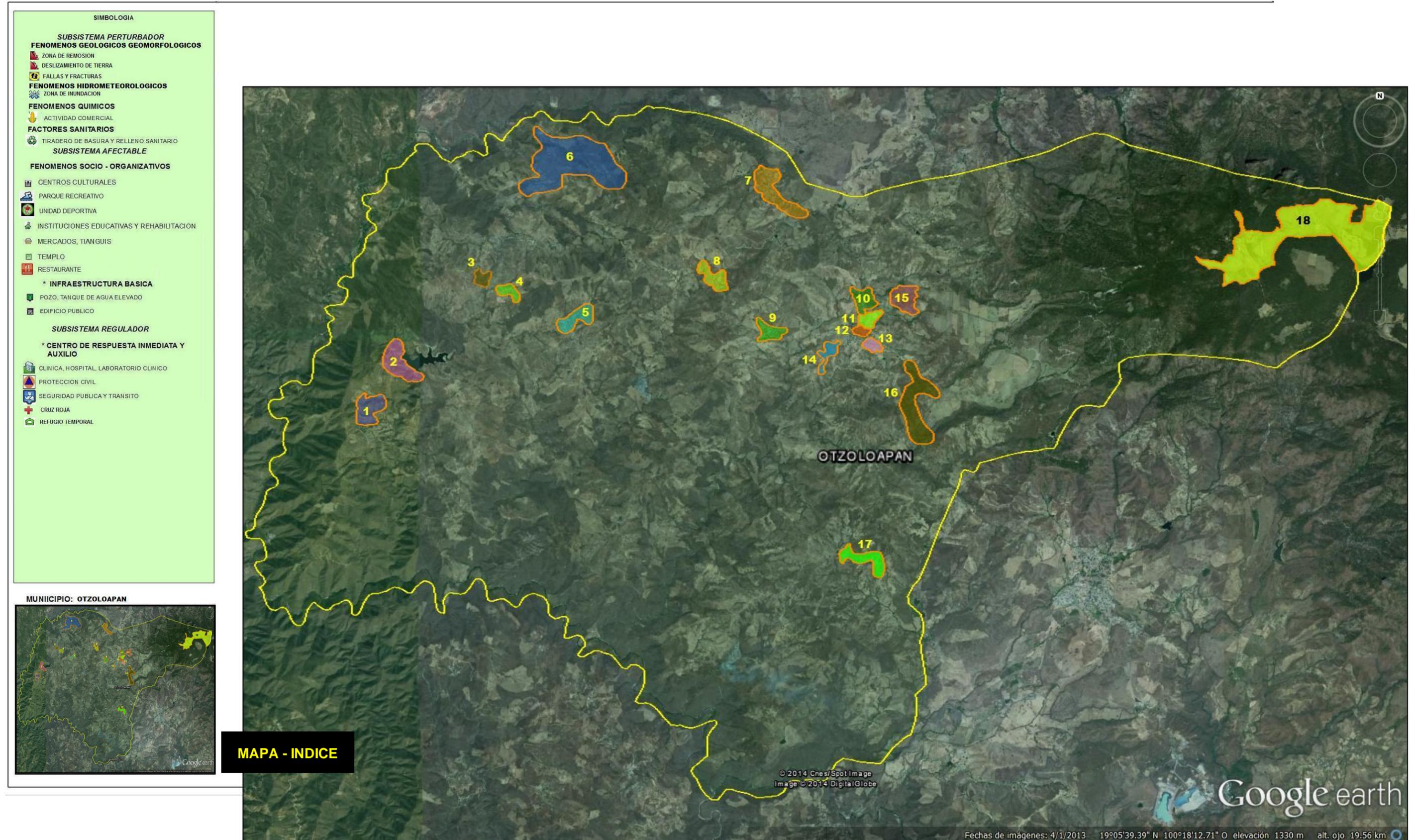
DIRECTORIO MUNICIPAL	
INSTITUCION	NUMERO TELEFONICO
Unidad de Protección Civil Municipal y Bomberos	01(726) 2669160
Policía Municipal	01(726) 2669160
Policía del Estado	26 2 06 70
Policía de Transito	26 2 18 43
Cruz Roja	26 2 03 91
Junta de Caminos	01 72 42 67 03 99
Hospital General ISEM	26 2 13 49, 26 2 16 46 Y 26 2 16 53
Hospitalal General ISSEMYM	26 2 81 70
Unidad Medico-Familiar IMSS	26 2 05 59
CAEM	01 724 26 7 02 08
Compañía de Luz	26 2 80 10
Oficinas de TELMEX	26 2 05 50
Ministerio Público	26 2 04 04, 26 2 06 87

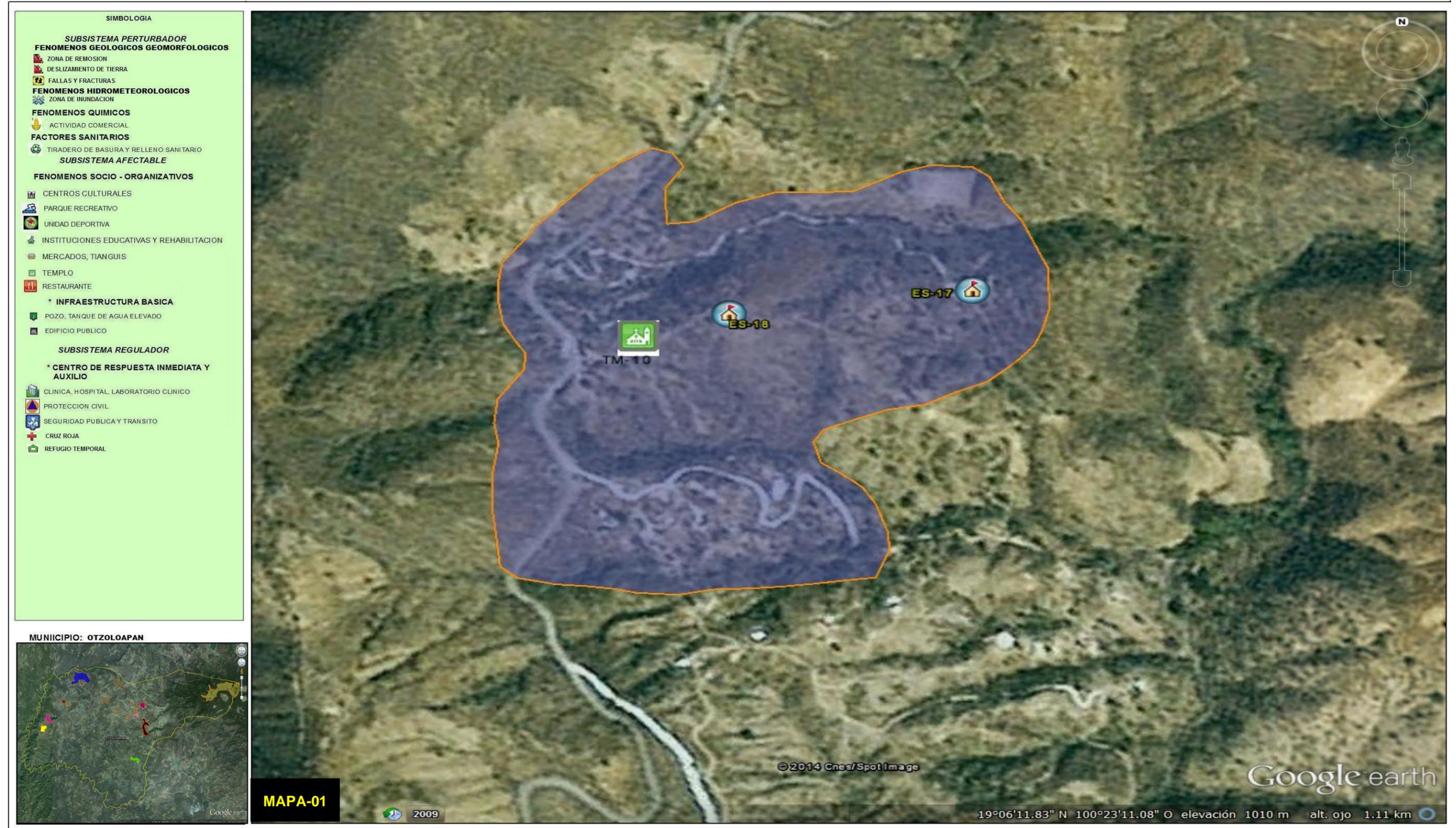
<b>DIRECTORIO ESTATAL</b>	
<b>DEPENDENCIA</b>	<b>NUMERO TELEFONICO</b>
PoliciaFederal de Caminos	01(722) 2-70-30-10
	01(722) 2-70-30-09
Policia Estatal	01(722) 2-79-62-00
	01(722) 2-79-62-50
Locatel Estado de México	01(722) 2-14-24-25
Hospital Adolfo López Mateos	01(722) 2-17-35-45
	01(722) 2-17-35-25
Hospital Nicolás San Juan	01(722) 2-73-03-41
	01(722) 2-72-03-42
Hospital del Niño DIF	01(722) 2-17-40-44
	01(722) 2-17-40-43
Clínica ISSSTE	01(722) 2-17-45-04
	01(722) 2-17-45-68
	01(722) 2-17-14-71
Hospital de la Mujer DIF	01(722) 2-17-28-11
	01(722) 2-17-29-22
Centro Médico de Toluca	01(722) 2-32-22-22
Clínica 220 IMSS	01(722) 2-17-07-33
	01(722) 2-19-63-65
	01(722) 2-17-35-25
Clínica 222 IMSS Gineco-Obstetricia	01(722) 2-14-01-11
ISSEMyM Trauma (Alameda)	01(722) 2-14-97-77
ISSEMyMMaternoInfantil	01(722) 2-71-61-68
	01(722) 2-72-61-89
IMSS N-11	01(722) 2-11-60-87
Cruz Roja Toluca	01(722) 2-17-33-33
	01(722) 2-17-25-40
Bomberos Toluca	01(722) 2-17-58-88
Servicio de Urgencias del Estado de México	01(722) 2-72-01-22
	01(722) 2-72-01-35
	01(722) 2-72-01-25

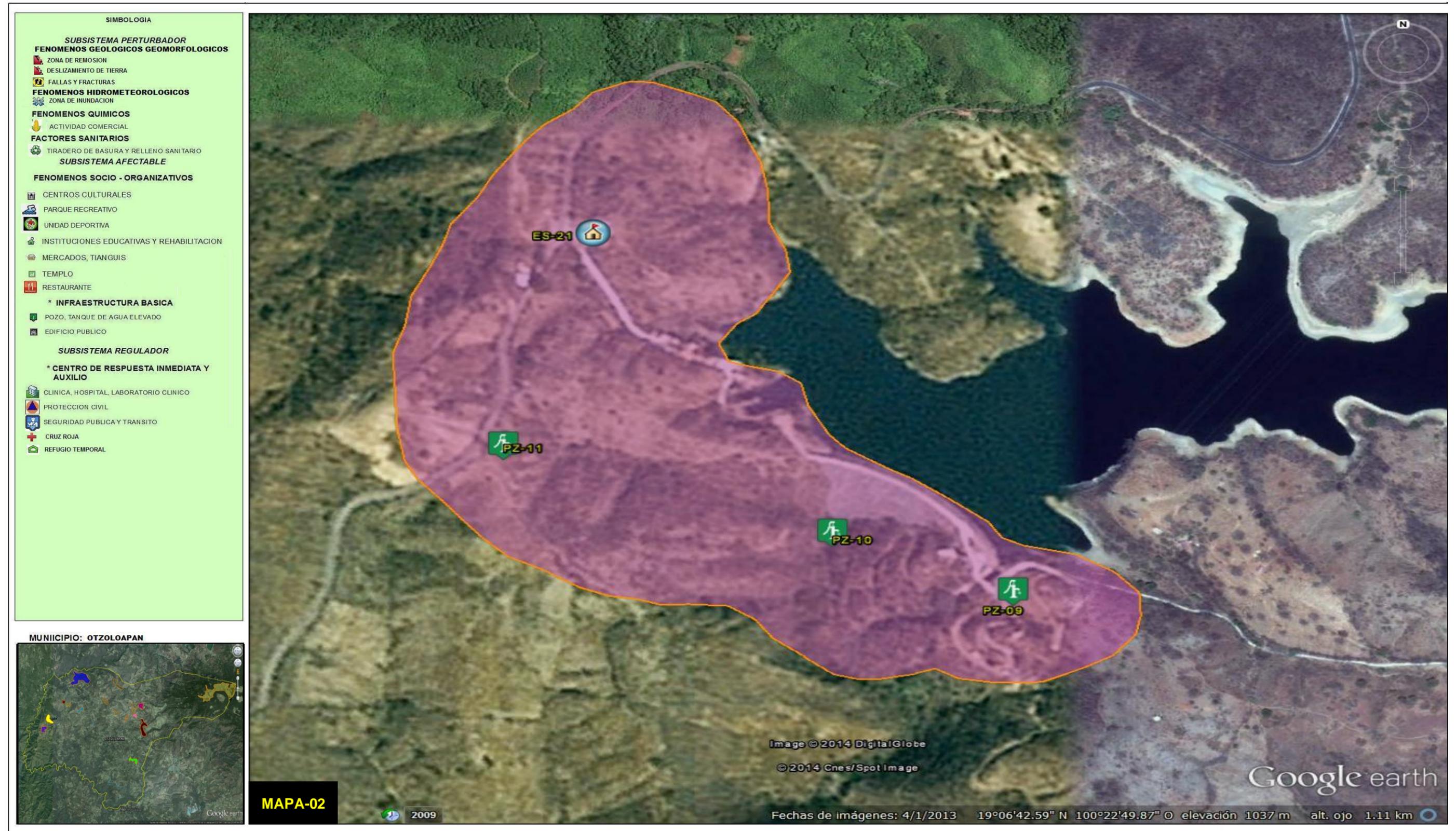
# SECCIÓN VIII

## PLANOS DE REFERENCIA GEOGRÁFICA

### VIII.- PLANOS DE REFERENCIA GEOGRAFICA

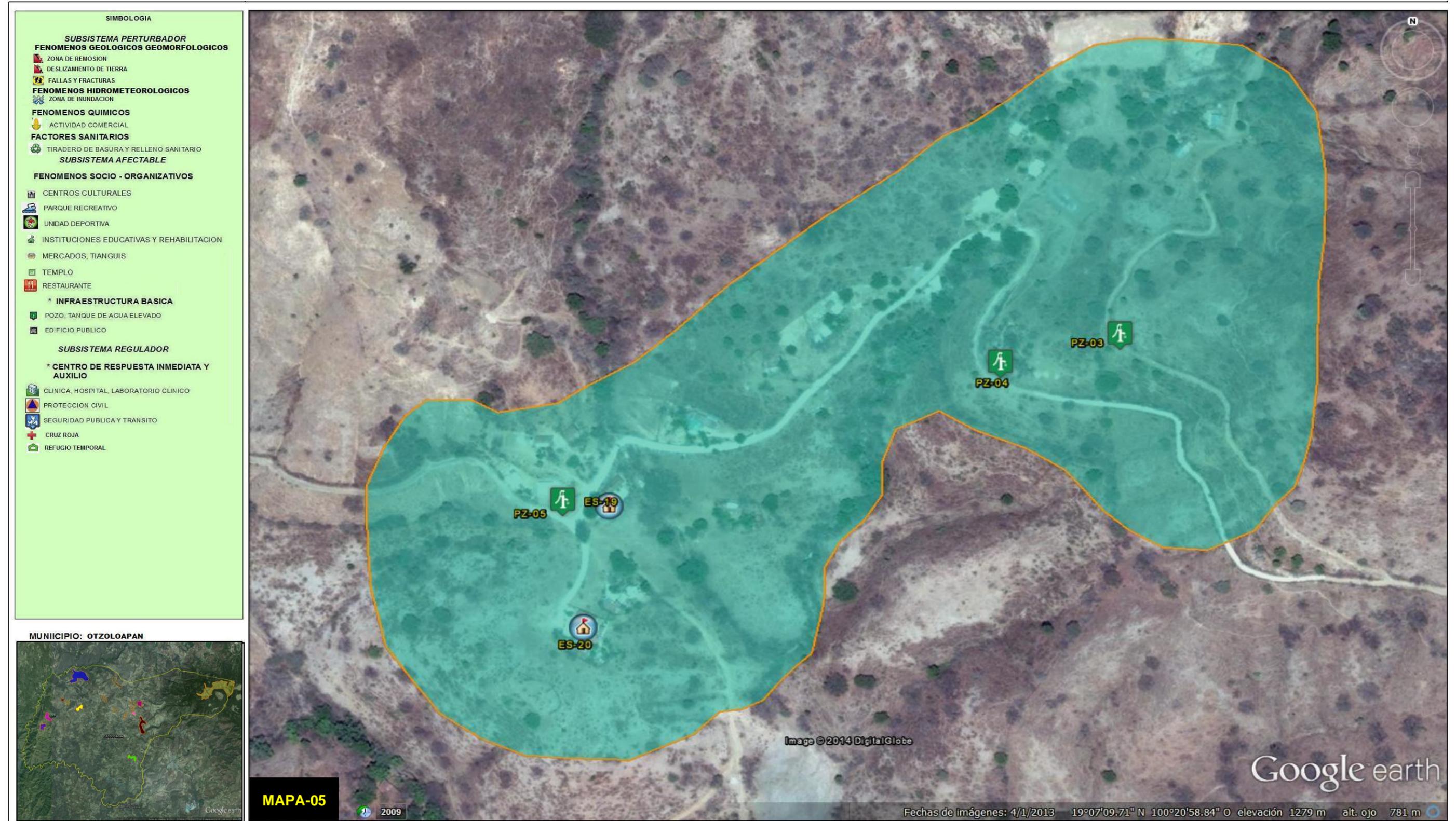


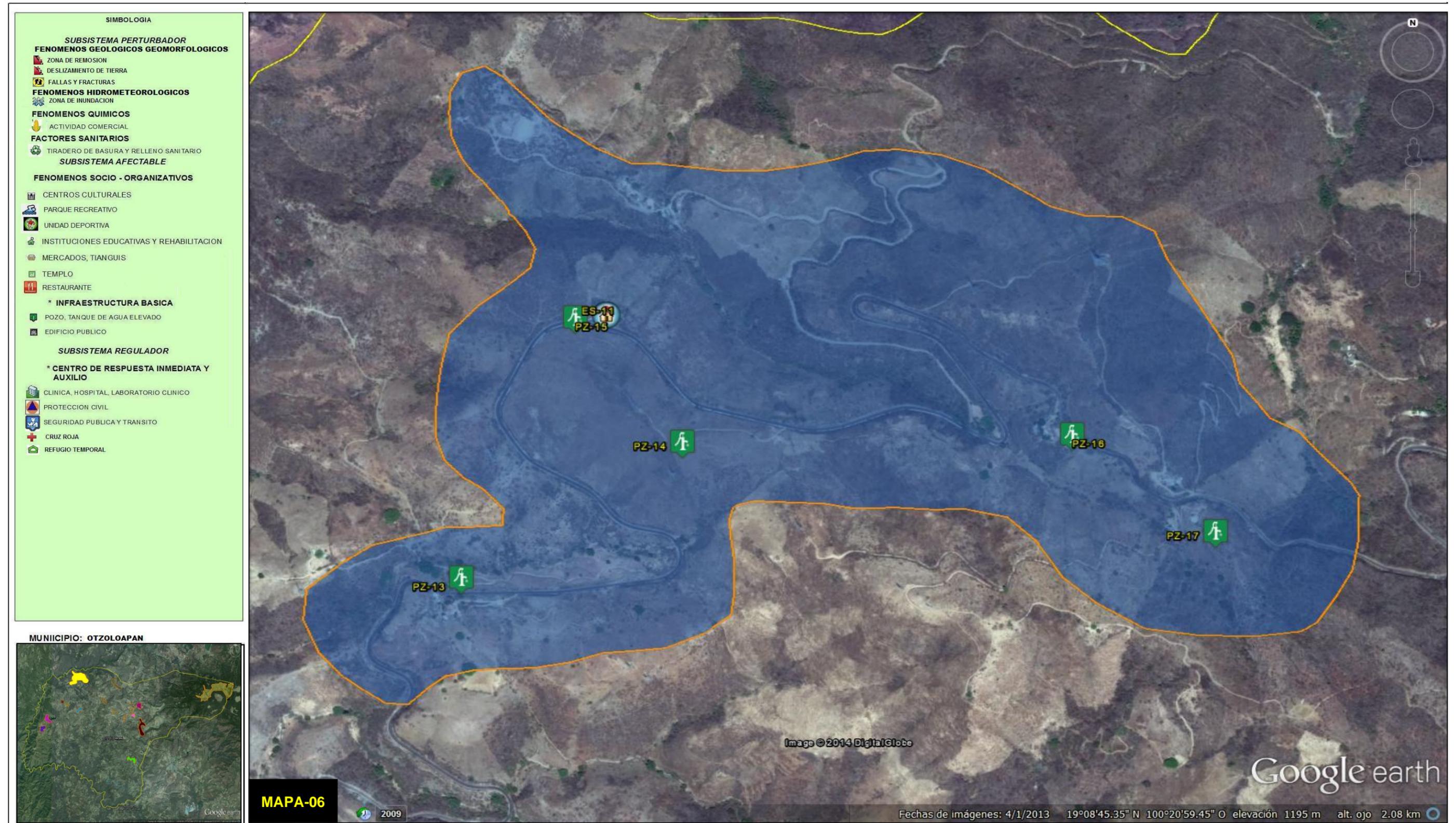


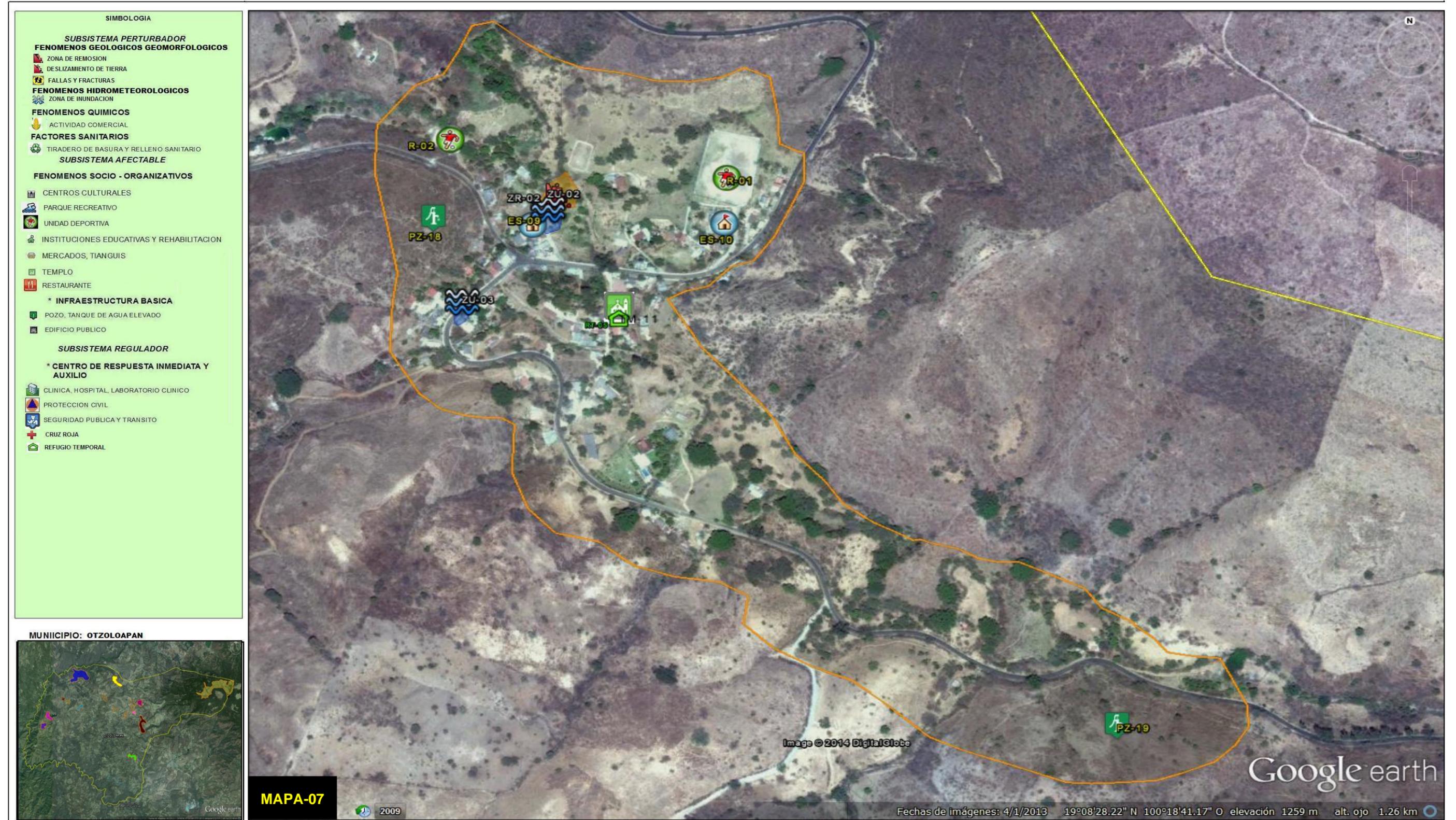










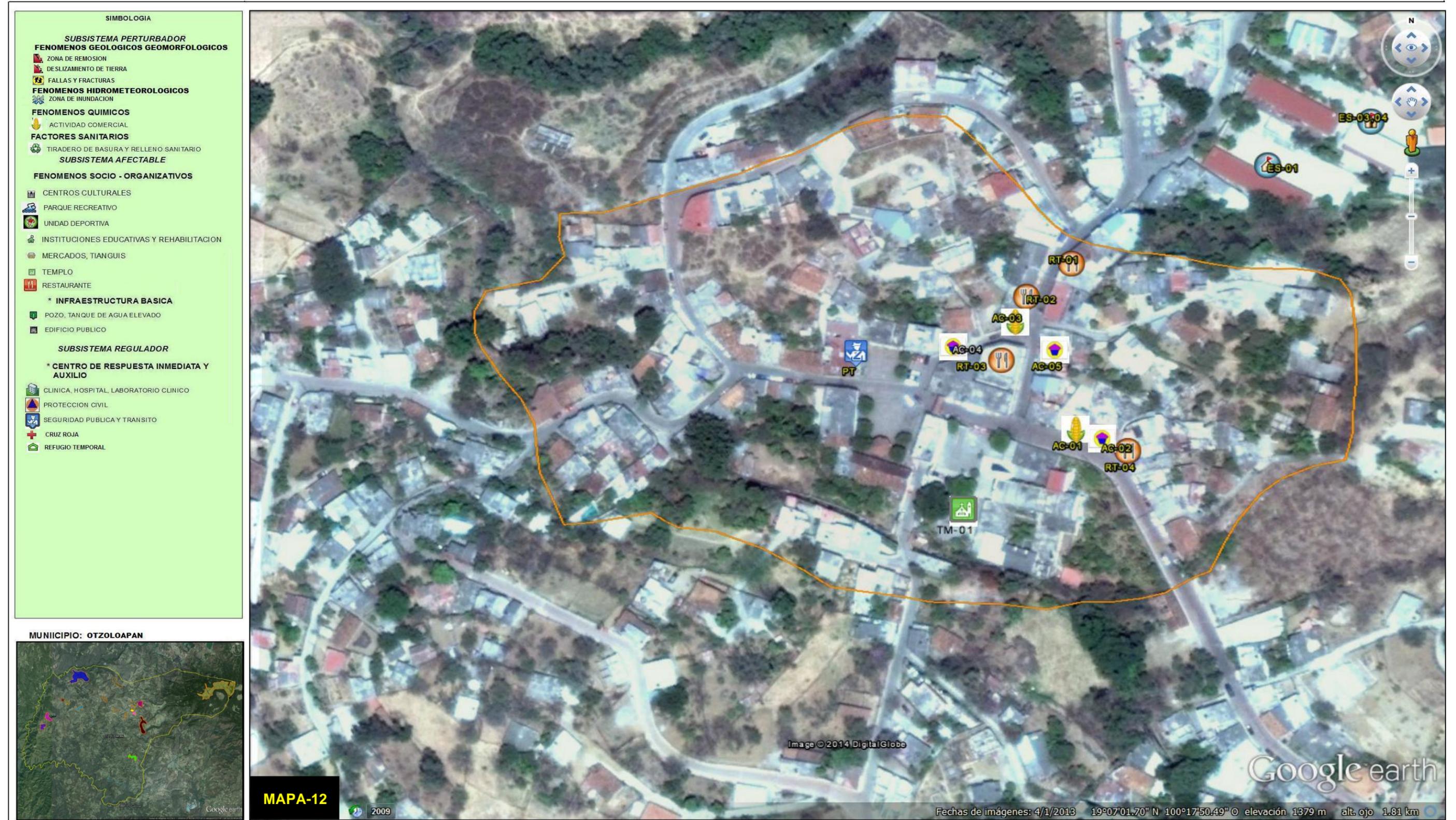








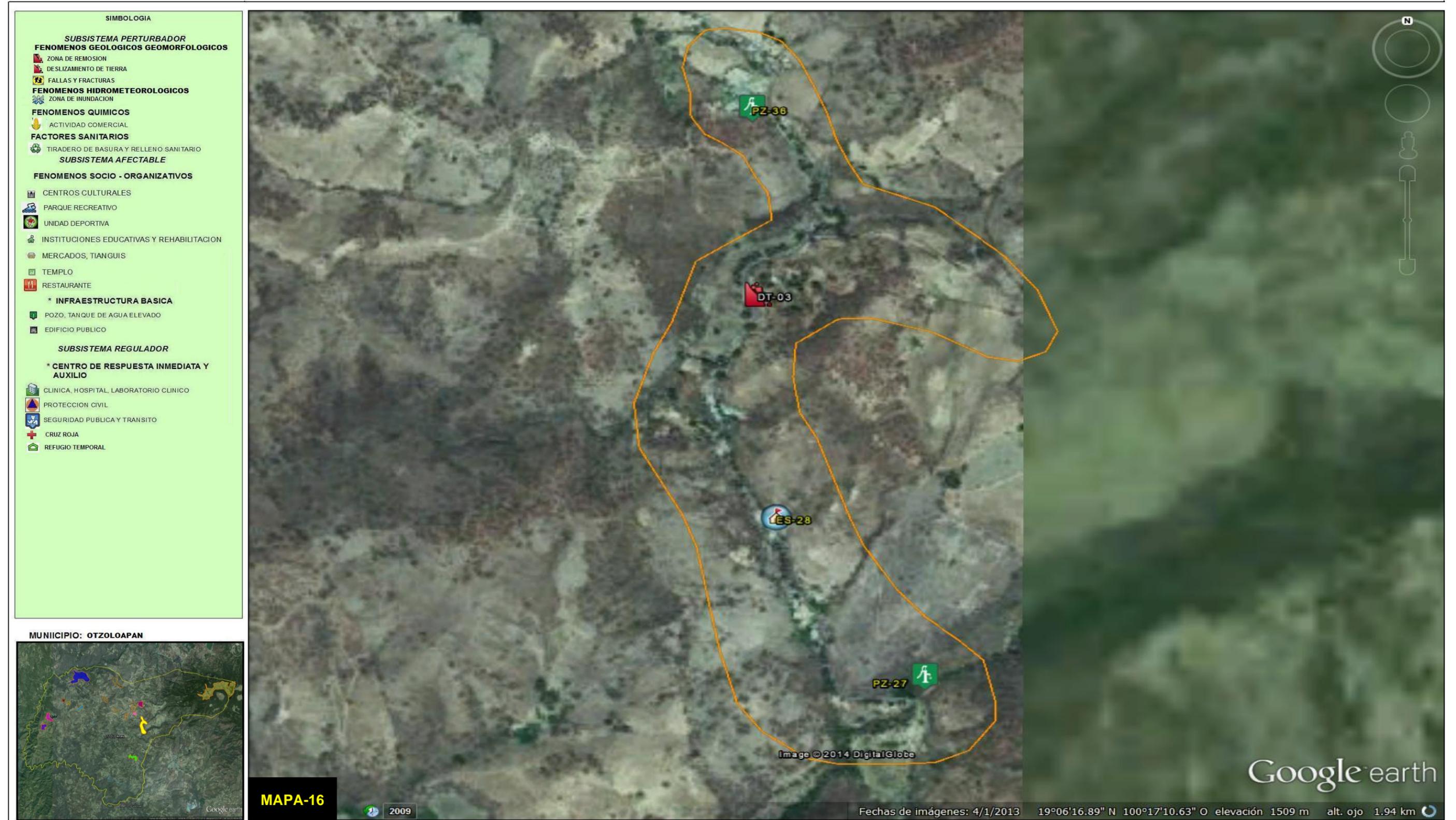


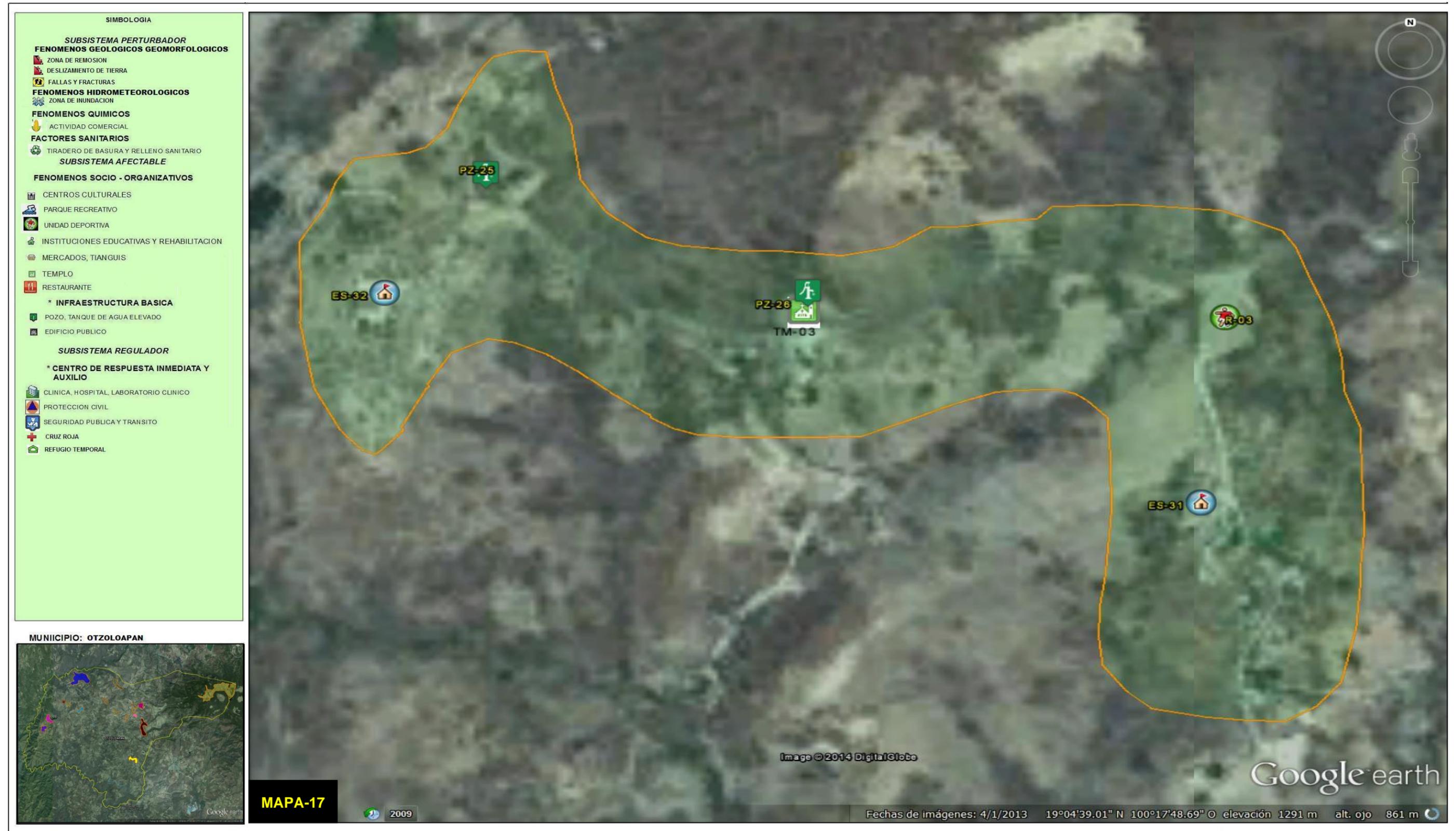














## CONCEPTOS Y DEFINICIONES

**ALBERGUE O REFUGIO.-** Lugar o sitio destinado para prestar asilo y resguardo a la población evacuada y/o damnificada ante la amenaza u ocurrencia de un fenómeno perturbador.

**AMENAZA DE PELIGRO.-** Probabilidad de ocurrencia de un evento potencialmente desastroso durante un período de tiempo en un sitio determinado.

**ATLAS DE RIESGOS.-** Conjunto de riesgos localizados geográficamente y representados en cartografía, así como las normas, medidas, disposiciones jurídicas y recomendaciones aplicables, para reducir al mínimo la probabilidad de ocurrencia de los mismos, indicando en cada caso los tiempos, la responsabilidad y participación de las dependencias públicas, de la iniciativa privada y del sector social.

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS.-** Es el conjunto de pares coordenados que indican la posición de los elementos o rasgos que se hallan sobre la superficie terrestre. Se determinan con base en la distancia que guarda cada elemento respecto a las líneas imaginarias de referencia llamadas paralelos y meridianos, conformando una cuadrícula, para ubicar y representarlos dimensionalmente con precisión, empleando la latitud y la longitud.

**DAMNIFICADO.-** Persona afectada por un desastre, que ha sufrido daño o perjuicio en su salud o sus bienes, o ambas, y queda sin alojamiento o vivienda de manera total o parcial, permanente o temporalmente, recibiendo en primera instancia albergue y alimentación por parte de las instituciones y organizaciones de ayuda y auxilio.

**DESASTRE.-** Evento que ocurre de forma repentina e inesperada, ocasionando desorganización de los patrones normales de vida y alteración del ecosistema, cuyas pérdidas están representadas por la salud e incluso la vida de la población, la destrucción de sus bienes, y daños al entorno ambiental.

**ELEMENTOS BAJO RIESGO.-** Contempla a la población, las obras civiles, las actividades económicas, los servicios públicos y la infraestructura, de un sitio determinado.

**ESCALA GRÁFICA.-** Sirve para indicar de manera gráfica la relación existente entre las dimensiones reales de la superficie terrestre y la representación de ésta en un mapa, es decir, es una representación a escala. La forma común de hacerlo es mediante el trazo de una línea horizontal recta dividida en segmentos que de acuerdo a la escala numérica, cada uno de ellos equivale a una cierta distancia real de la superficie terrestre.

**ESCALA NUMÉRICA.-** Se refiere al valor numérico que indica la relación de representación dimensional de equivalencia entre los puntos o rasgos de la superficie terrestre y su trazo en un mapa.

**EVACUACION.-** Procedimiento de medida de seguridad que consiste en trasladar a la población de la zona en inminente peligro hacia un sitio seguro o algún refugio temporal.

**LATITUD.-** Es la distancia medida en longitud de arco (grados, minutos, segundos), a partir del paralelo del Ecuador hacia un punto de la superficie terrestre, con dirección norte o sur. Existen 90° en cada dirección.

**LONGITUD.-** Es la distancia medida en longitud de arco (grados, minutos, segundos), a partir del meridiano de Greenwich hacia un punto de la superficie terrestre, con dirección oriente o poniente. Existen 180° en cada dirección.

**MAPA.** - Es la representación reducida, generalizada y matemáticamente determinada de la superficie terrestre sobre un plano; en el cual se muestra la distribución, el estado y los vínculos de los diferentes fenómenos naturales y sociales, pudiendo ser seleccionados y caracterizados de acuerdo a la asignación de cada mapa.

**MAPA TEMÁTICO.-** Este tipo de mapa representa las complejas relaciones que se llevan a cabo entre fenómenos sociales, económicos y del medio; englobadas a temas específicos.

**PUNTO PELIGROSO.-** Es aquel sitio donde se pueden producir siniestros que afecten a la población, la infraestructura básica o la naturaleza; pueden ser de origen natural o humano.

**RIESGO ESPECÍFICO.-** Grado de pérdidas esperado, debido a la ocurrencia de un evento en particular y como una función de amenaza y vulnerabilidad.

**SIMBOLOGÍA.-** Es el conjunto de signos y figuras adoptadas convencionalmente para expresar una idea o concepto, ya sea por alguna semejanza o correspondencia; con el objetivo de facilitar su lectura e interpretación.

**SISTEMA ESTATAL DE RIESGOS.-** Es el elemento ordenador que integra y procesa información, proporcionando resultados que se traducen en instrumentos fundamentales para los programas de prevención y auxilio.

**SUBSISTEMA AFECTABLE.-** Se refiere a la población, equipamiento y medio ambiente que puede sufrir alguna alteración en su estructura y funcionamiento normal, ya sea de forma temporal o permanente.

**SUBSISTEMA PERTURBADOR.-** Conjunto de fenómenos de origen natural o antrópico que pueden ocasionar algún siniestro o desastre.

**SUBSISTEMA REGULADOR.-** Está integrado por diferentes dependencias gubernamentales que realizan acciones de protección y ayuda, así como los grupos del sector privado y social que pudieran auxiliar antes, durante o después de que se presente algún siniestro, tales como; Protección Civil, Bomberos, Seguridad Pública, Grupos de emergencia, Grupos Voluntarios, además del equipamiento existente; Hospitales, Albergues, Hoteles, Centros de Abastecimiento, Centros de acopio de víveres, etc.

**VULNERABILIDAD.-** Grado de pérdida en un elemento o grupos de elementos bajo riesgo, resultado de la probable ocurrencia de un evento desastroso; expresada en una escala que va de cero o sin algún daño a pérdida total.

## FUENTES DE INFORMACION

- **ALDEGUNDA ESPINOZA REBOLLAR, J. TRINIDAD BERNARDO ESPINOZA, 1999.***Oztoloapan, Monografía Municipal. Instituto Mexiquense de Cultura, Asociación Mexiquense de Cronistas Municipales. 108 pag.*
- **GEM, DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL, 2016.***Atlas de Riesgos del Estado de México.*
- **GOBIERNO DE OTZOLOAPAN, PROTECCIÓN CIVIL MUNICIPAL, 2016.***Levantamiento en campo de la información estadística y cartográfica de zonas de riesgo y registros administrativos.*

**H. AYUNTAMIENTO DE OTZOLOAPAN  
(2016-2018)**

<b>C. SANTOS CABRERA CRUZ</b>	<i>PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE OTZOLOAPAN</i>
<b>C. MINERVA GONZALES ROJO</b>	<i>SINDICO MUNICIPAL</i>
<b>C. JORGE LUIS BALBUENA FIGUEROA</b>	<i>PRIMERA REGIDORA</i>
<b>C. CATALINA BARCENAS AVILEZ</b>	<i>SEGUNDA REGIDORA</i>
<b>C. SALVADOR JUVENAL SANCHEZ GOMEZ</b>	<i>TERCER REGIDOR</i>
<b>C. MARIA RUBIELA LOPEZ BENITEZ</b>	<i>CUARTA REGIDORA</i>
<b>C. NOE RODRIGUEZ PEREZ</b>	<i>QUINTA REGIDORA</i>
<b>C. VIRGINIA OLEA JAIMES</b>	<i>SEXTO REGIDOR</i>
<b>C. LEOPOLDO BERNARDO LOPEZ ALARADO</b>	<i>SÉPTIMA REGIDORA</i>
<b>C. MARIZA CRUZ SANCHEZ</b>	<i>OCTAVA REGIDORA</i>
<b>C. BERNARDINO ALVARADO PEDRAZA</b>	<i>NOVENO REGIDOR</i>
<b>C. MA CARMEN MENDOZA SANCHEZ</b>	<i>DECIMA REGIDORA</i>

## COLABORADORES

### DIRECCION GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL

ING. LEONARDO SANTOS SANCHEZ	<i>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE GEOPROCESAMIENTO Y BASE DE DATOS</i>
GEOG. GABRIEL CORONA VILLEGAS	<i>LIDER DE PROYECTO DEL DEPARTAMENTO DE GEOPROCESAMIENTO Y BASE DE DATOS</i>
GEOG. MARICELA YAÑEZ GARCIA	<i>ANALISTA DEL DEPARTAMENTO DE GEOPROCESAMIENTO Y BASE DE DATOS</i>

### H. AYUNTAMIENTO DE OTZOLOAPAN

C. AGUSTIN BENITEZ LOPEZ	<i>SECRETARIA PARTICULAR DEL PRESIDENTE MUNICIPAL</i>
C. SALVADOR VELAZQUEZ ZEPEDA	<i>SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO.</i>
ARQ. MIGUEL ANGEL RUIZ RUIZ	<i>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS</i>
C. JAVIER CARDOZO SANCHEZ	<i>COORDINADOR DE PROTECCION CIVIL</i>

La realización del presente documento es la culminación de un arduo y constante trabajo que se ha desarrollado con la participación activa en la *recopilación actualizada de información* estadística y georeferencia de los subsistemas perturbador, afectable y regulador por parte del personal de la Unidad Municipal de Protección Civil; mientras que las actividades de *diseño, captura, edición corrección e impresión* fueron llevadas a cabo por el personal del Departamento de Geoprocesamiento y Base de Datos de la Dirección General de Protección Civil del Estado de México, utilizando tecnología de Sistemas de Información Geográfica e integrada al Atlas de Riesgos del Estado de México.