



ESTUDIO DEMOGRAFICO DE TZIMOL

Estudio de Municipio



Docente: Dr. Cecilio Culebro Castellanos

Medicina Humana

Integrantes:

- ❖ Emanuel de Jesús Andrade Morales
- ❖ Victoria Belén de la Cruz Escobar
 - ❖ Eric Roberto Gordillo López
 - ❖ Oded Yazmín Sánchez Alcazar
 - ❖ Jonatan Emmanuel Silva López

2. semestre grupo "A"

carretera Tzimol km 179.0

ÍNDICE

Historia de Tzimol	3
Autoridades Auxiliares	5
Delimitación.....	6
Áreas naturales protegidas	7
Geografía e hidrografía.....	8
Localización- Flora y Fauna TZIMOL, CHIAPAS	16
Extensión, principales ecosistemas TZIMOL, CHIAPAS	18
Atractivos de lugar, fiestas, danzas y tradición musical, gastronomía.....	19
POBLACIÓN	21
REZAGO SOCIAL	23
DETERMINANTES SOCIALES	24
Escolaridad.....	25
Salud	26
Recursos y servicios	28
Daños a la salud.....	32
Viviendas	34
Desarrollo Económico.....	36
Comentarios.....	38
Propuestas	38
Anexos:.....	39
Conclusión:.....	40
Referencias bibliográficas	41

Historia de Tzimol

La gente que vive en Tzimol es descendiente de los antiguos habitantes de Escuintenango, población desaparecida que se localizaba sobre la margen izquierda del alto Grijalva y cuyo nombre nahoa significa exactamente "Lugar fortificado de los perros". Algunos investigadores (Culebro entre ellos) opinan que de Comitán bajaron varias familias (Gordillo, Abadía, Pinto, Guillén) las cuales fundaron las rancherías de Mamantic, Las Margaritas e Islapa, las que al crecer tuvieron la idea de fusionarse y con los nativos tojolabales, formaron el actual pueblo de Tzimol.

Entre los personajes que destacaron a lo largo de la historia de Tzimol son:

Adrián Abadía F, (1890-1955)

Poeta que exalta su paisaje y su gente.

Reynaldo Gordillo Cordero, (1855-1960)

Político destacado.

Isidro Gordillo

Presidente municipal de gran ascendencia en el pueblo.

Filemón Ruiz Mazariegos, (1911-)

Organizador del ejido en Tzimol.

Arturo Pinto Abadía

Líder campesino, fundador de la liga de comunidades, agrarias y sindicatos campesinos de Chiapas.

Olegario Abadía

Escritor dramático.

Pinto Gordillo

Poeta y catedrático de la escuela normal del Estado-Icach.

Caralampio Morales, (1901)

Revolucionario.

En la siguiente tabla se logran ver los acontecimientos más sobresalientes en esta región:

AÑO	ACONTECIMIENTOS
1774	Izquitenango es un pueblo de la provincia de Llanos.
1821	El 28 de agosto la ciudad de Santa María Comitán, dependiente de Ciudad Real, adopta el sistema de gobierno imperial de México y se declara libre e independiente tanto de la capitania general de Guatemala como de España e invita a los demás ayuntamientos chiapanecos que hagan lo mismo.
1823	El 19 de marzo don Agustín de Iturbide renuncia al trono, por lo que las nuevas autoridades mexicanas desconocen el Plan de Iguala, los convenios y tratados firmados por el ex emperador, quedando la provincia chiapaneca nuevamente independiente.
1824	El 14 de septiembre la Junta Suprema Provisional que gobernaba a la provincia declaró la federación de Chiapas a México y a fin de siglo.
1883	El 13 de noviembre se divide el estado en 12 departamentos siendo este parte del de Comitán.
1915	Desaparecen las jefaturas políticas y se crean 59 municipios libres.
1925	Aparece como delegación política del distrito de Comitán.
1929	Se instala la planta hidroeléctrica.
1931	El gobernador constitucional Ing. Raymundo E. Enríquez promulga el decreto que lo declara municipio libre.
1932	Se establece la primera autoridad municipal, siendo su presidente el Sr. Carmelino Ruiz.
1980	Se pavimenta la carretera que da acceso a la ciudad de Comitán y a la zona cañera de Pujilic.
1983	Para efectos del sistema planeación, se les ubica en la Región III Fronteriza.
1999	El 12 de noviembre visita por vez primera un presidente de la república a Tzimol.

Autoridades Auxiliares

H. Ayuntamiento Municipal de Tzimol, Chiapas, 2018-2021

Lic. Eugenio de Jesús Jiménez López [Presidente Municipal Constitucional](#)

Lic. María Candelaria Guillén [Vera Síndica Municipal](#)

C. José Efraín de Arcia Flores [Primer Regidor](#)

C. María Olga Hernández López [Segunda Regidora](#)

Lic. Eugenio León León [Tercer Regidor](#)

C. María Elizabeth Hernández Núñez [Cuarta Regidora](#)

C. Alfredo Álvarez Aguilar [Quinto Regidor](#)

Administración Pública Municipal

CP. Julio César Solís Aguilar [Director de Tesorería](#)

Ing. Adolfo Carrera Avendaño [Director de Obras Públicas](#)

C. María Josefa Aguilar Hernández [Secretaria Municipal](#)

LDG. Cesar Daniel Domínguez [Gordillo Oficial Mayor](#)

Lic. Julio Erik Gordillo Gordillo [Secretario Municipal de Protección Civil](#)

Lic. Alfredo de la Paz Martínez Hernández [Director del Consejo Municipal de Seguridad Pública](#)

C. Roberto Carlos Arriaga Guillén [Director de SAPAM](#)

Ing. José Antonio Guillén [Director de Agropecuario](#)

C. Javier Guillén Gómez [Director de Servicios Públicos Municipales](#)

CP. Dora Cecilia Gordillo Román [Jueza Municipal](#)

LED. Jhosep Alejandro Blanco Méndez [Promotor Deportivo](#)

C. Magaly López Pérez [Encargada de la Biblioteca Municipal](#)

C. Claudia Guadalupe Alias López [Encargada de la Plaza Comunitaria](#)

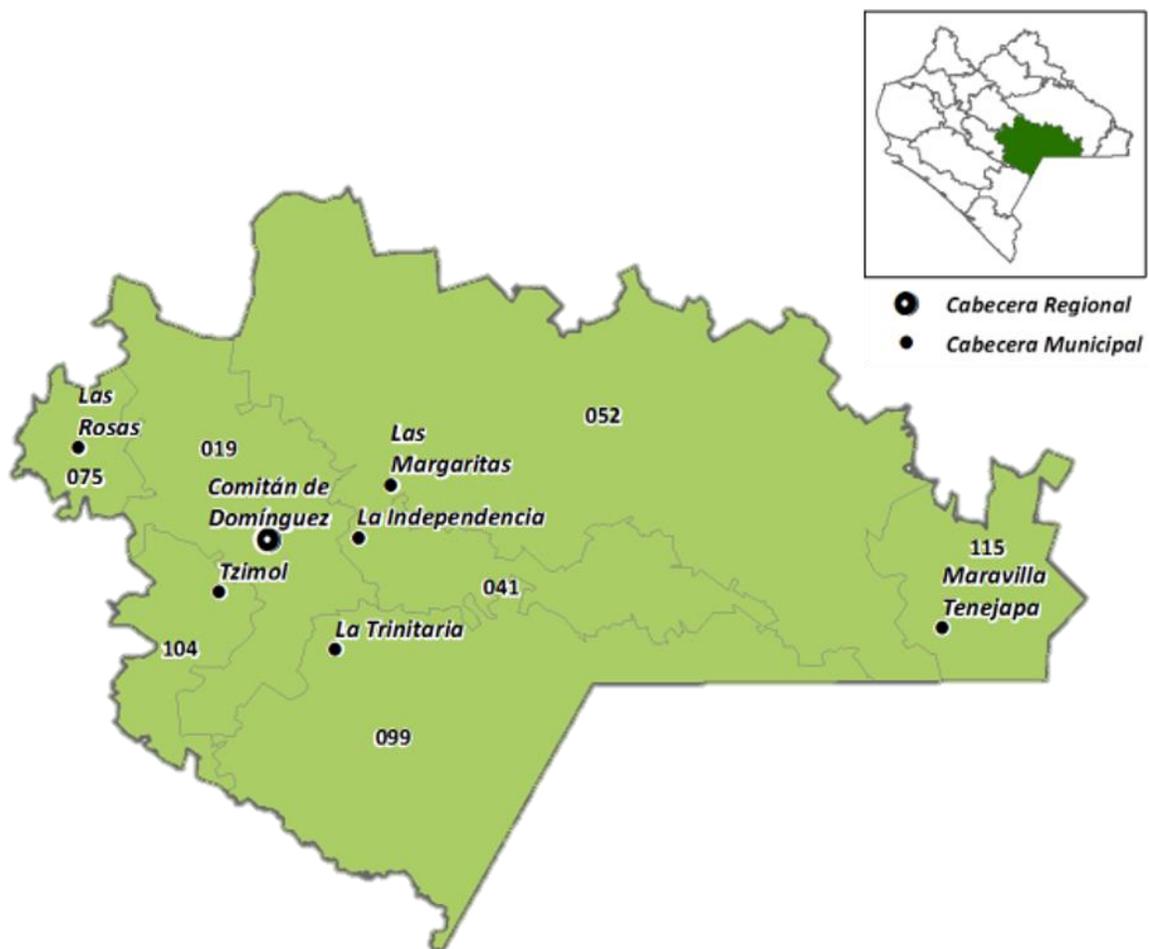
C. Obed López Solís [Responsable de la Casa de la Cultura](#)

C. Leonel Aguilar Aguilar [Promotor de Salud](#)

Ing. José Luis Pérez Monzón [Secretario Particular del Presidente](#)

Delimitación

Artículo 14.- El Municipio de Tzimol se localiza en el Estado de Chiapas, en la región XV Meseta Comiteca Tojolabal, Limita al Norte con el Municipio de Comitán de Domínguez; Al Este con el Municipio de Trinitaria y Comitán de Domínguez; Al Sur y Oeste con el municipio de Socoltenango y al Noroeste con el Municipio de Su Extensión Territorial es de 32. 3 kilómetros cuadrados.



Fuente: CEILOS. Regiones Socioeconómicas. Región XV Meseta Comiteca Tojolabal

Áreas naturales protegidas

Velo de Novia

Se encuentra ubicado en el municipio de Tzimol al margen del río San Vicente

Las cascadas de Chiflón son una serie de caídas de agua de asombrosa belleza que contrasta con la vegetación de la selva baja de esta región subtropical. 1,28 km de caminata en andadores, escalones y senderos creados por las manos de la gente campesina del lugar para poder apreciar la caída del 120 m de altura de la Cascada Mayor Velo de Novia que provocan las aguas azules del río.

Sobre este mismo sendero el ambiente natural ofrece dos cascadas más de menor tamaño, con diferentes espacios para la práctica de natación. Existe otro sendero diferente que conduce a un área con vestigios arqueológicos, además de que en el sitio existen pinturas rupestres. Cuenta con servicios básicos y complementarios atendido por los habitantes de la comunidad de San Cristobalito la Cascada. Hospedaje en cabañas confortables y rústicas, restaurante, ventas de artesanías y recuerdo, una estación de juegos para niños y, para los fanáticos de aventura, una tirolesa con dos estaciones de descanso que cruza frente a la cascada de Velo de Novia, lo que convierte en única en su tipo para Latinoamérica.



Geografía e hidrografía

GEOGRAFIA:

Coordenadas geográficas de Tzimol	Latitud: 16.1823 , Longitud: -92.1845 16° 10' 56" Norte, 92° 11' 4" Oeste
Altitud de Tzimol	1.378 m
Clima de Tzimol	Clima tropical seco (Clasificación climática de Köppen: Aw)

COLINDANCIAS:

Colinda la norte con el municipio de Comitán de Domínguez.

Al este con los municipios de trinitaria,

Al sur con el municipio Socoltenango,

Al oeste con el municipio de Comitán de Domínguez.

Otros datos: ocupa el 0.49% de la superficie del estado cuenta con 73 localidades y una población total de 12.700 habitantes.

HIDROGRAFIA

La red hidrológica se integra por el alto Grijalva, cuyo principal afluente en territorio de Tzimol es el río San Vicente, completando este renglón la Laguna Esquel. El extremo sur del municipio está ocupado por el embalse de la presa la Belisario Domínguez, también conocida como la Angostura.

región hidrográfica: Grijalva-Usumacinta (100%)

cuenca: R. Grijalva-la concordia (100%)

subcuenca: R. Aguacatenco (73.41%) y P. la angostura (26.59%)

corrientes de agua: perenne: San Vicente

intermitentes: Zanja del diablo, Jontetic y Yalishac

cuerpos de agua: perenne (0.19%): Belisario Domínguez (La angostura)

**Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos
Tzimol, Chiapas**

Localidades e Infraestructura para el Transporte

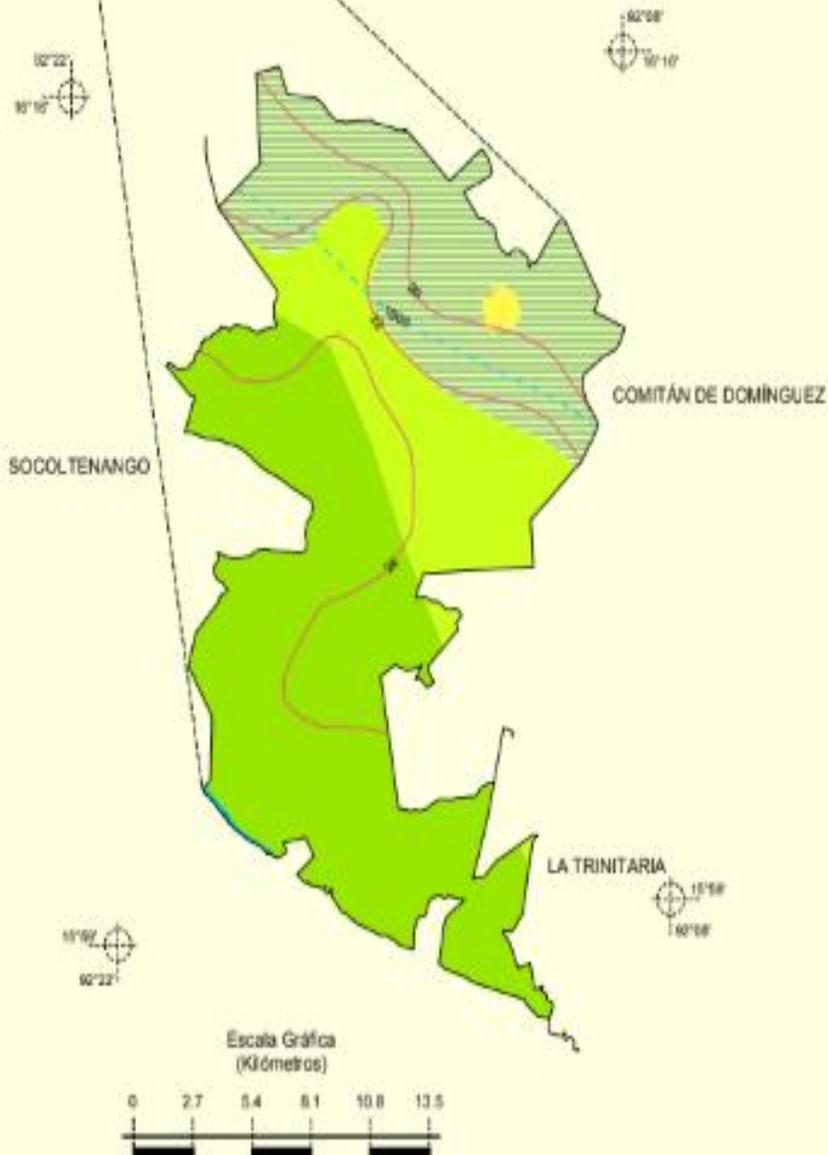
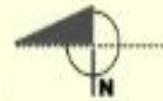
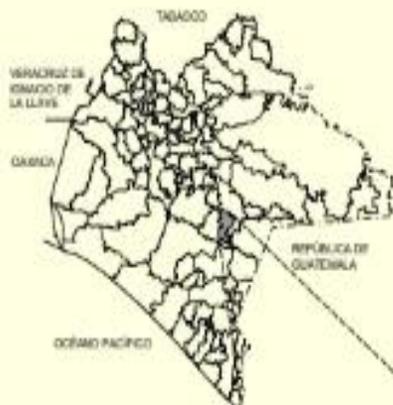


Localidades e Infraestructura para el Transporte



Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos
Tzimol, Chiapas

Climas



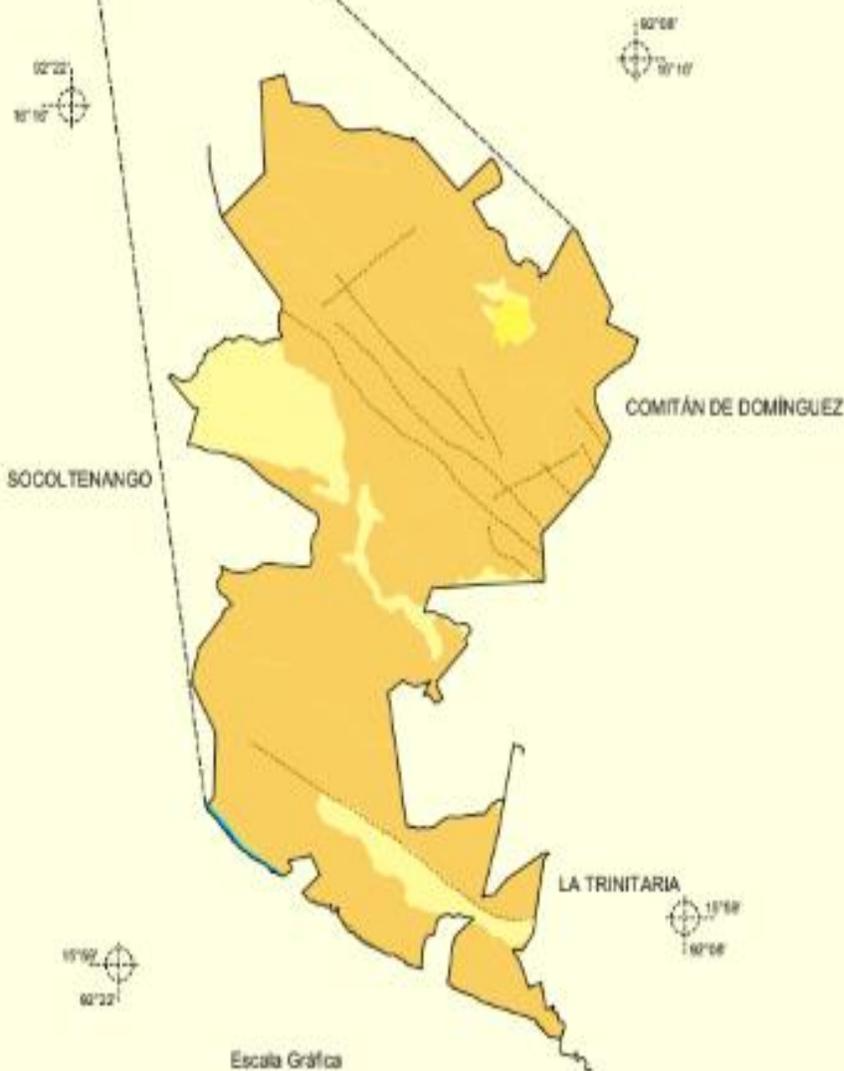
Esala Gráfica
(Kilómetros)



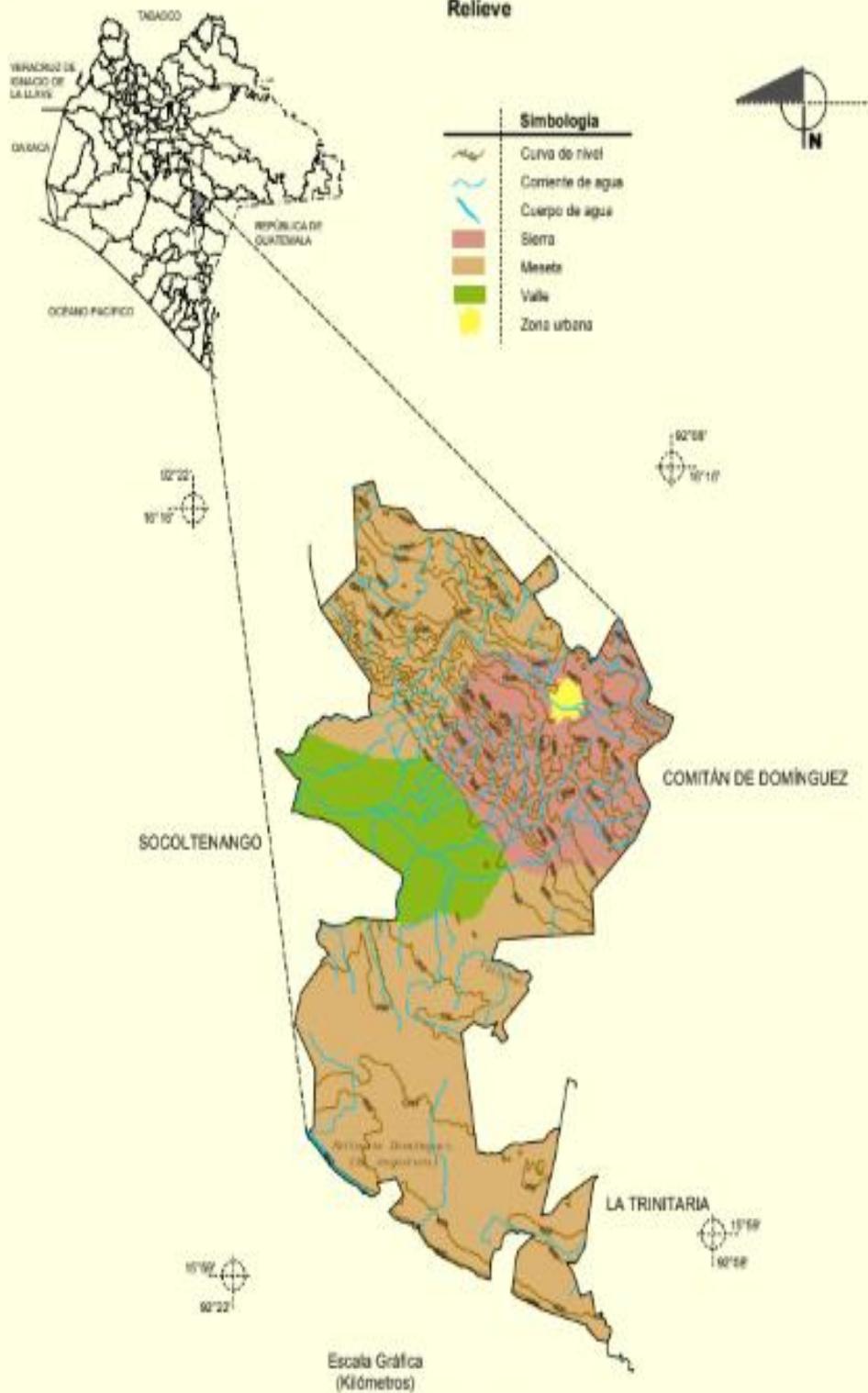
Geología (clase de roca)



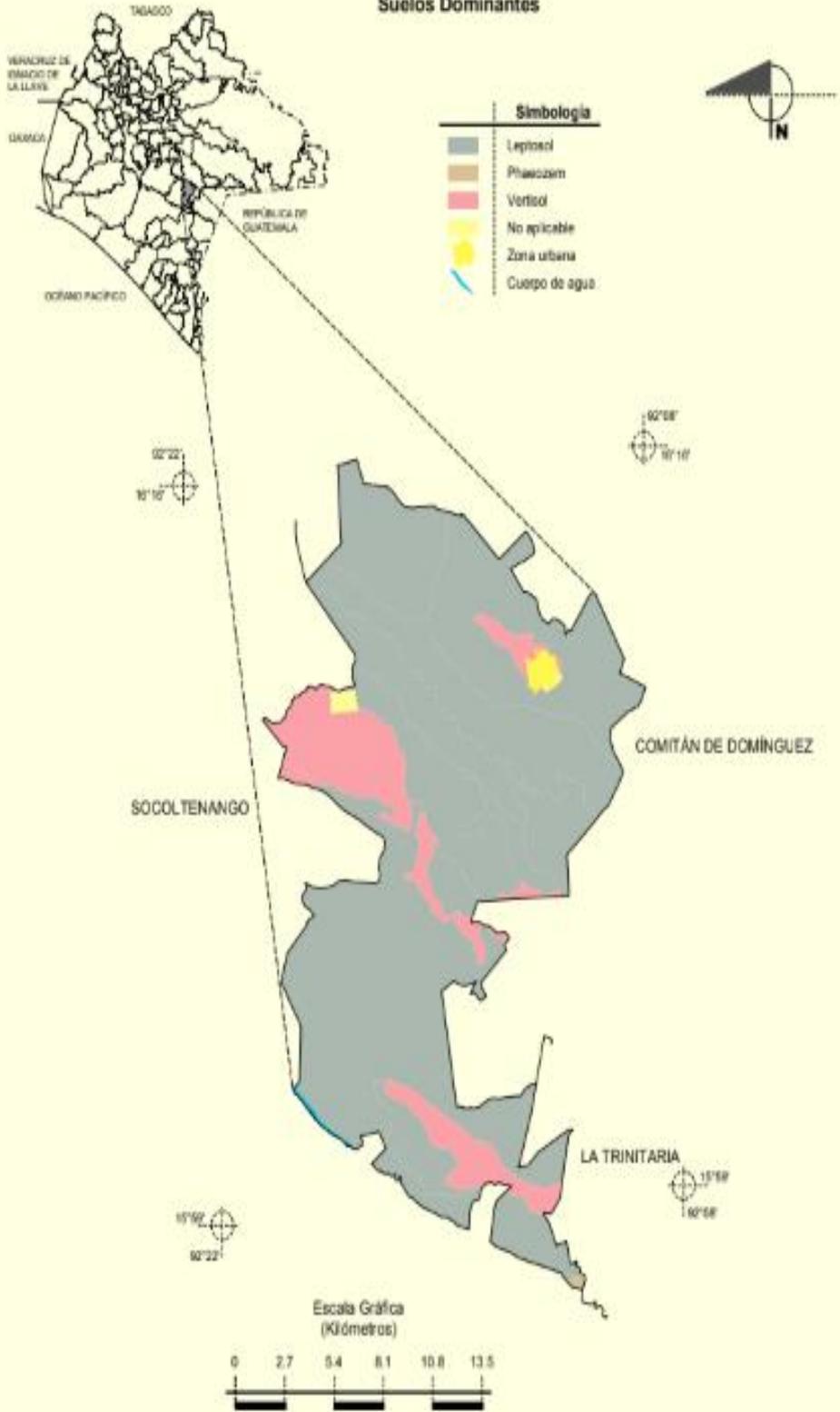
Simbología	
	Sedimentaria
	Suelo
	Falla o fractura
	Zona urbana
	Cuerpo de agua



Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos
Tzimol, Chiapas



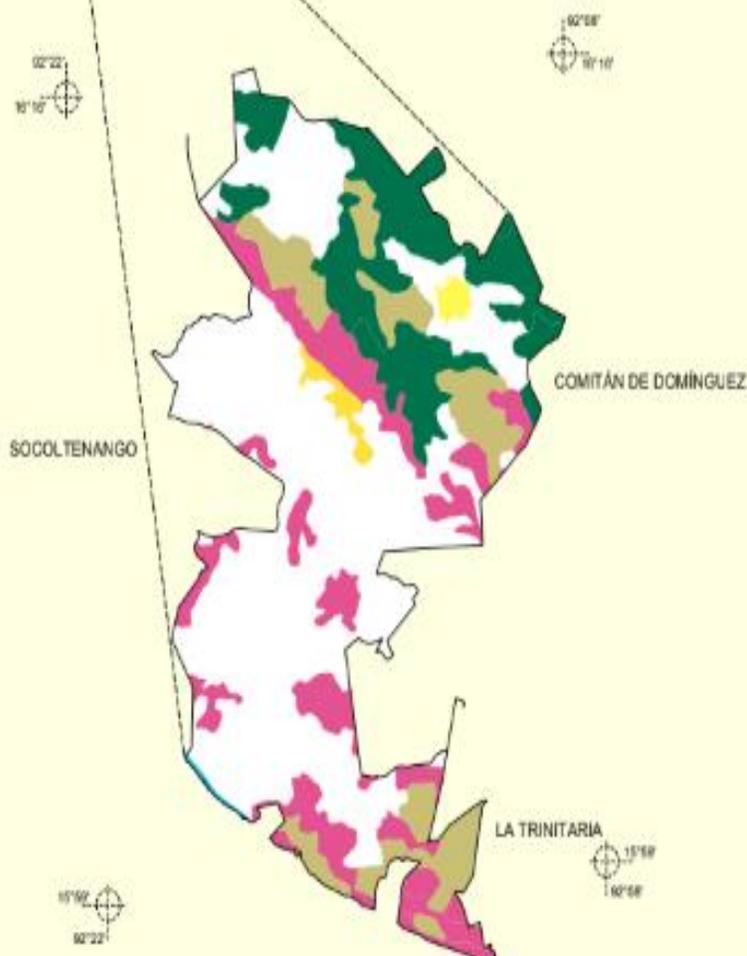
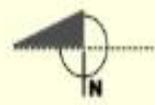
Suelos Dominantes





Simbología

	Agricultura
	Pasizal
	Bosque
	Selva
	Otro
	Zona urbana
	Cuerpo de agua



Fuente: INEGI. Marco Geoestadístico Municipal 2005, versión 3.1.
 INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Uso de Suelo y Vegetación Serie III Escala 1:250 000.
 INEGI. Información Topográfica Digital Escala 1:250 000 serie II.

Localización- Flora y Fauna TZIMOL, CHIAPAS

Se localiza en la Depresión Central, presentando un relieve semiplano en su mayoría, con algunas montañas al norte, sus coordenadas geográficas son 16° 11 N y 92° 11 W.

Limita al norte y este con el municipio de Comitán de Domínguez, al sureste con La Trinitaria, al suroeste con Chicomuselo y al oeste con Socoltenango.

La vegetación es de bosque de pino - encino y selva baja.

Flora:

En este sitio se puede observar una gran variedad de especies de Orquídeas, bromelias, árboles de sabino, árboles palomillo, chicozapote, cedro y caoba.

Fauna:

Dentro de la fauna silvestre existente que se puede encontrar en la zona se pueden encontrar: iguanas, conejos, armadillos, serpientes y diversas aves.

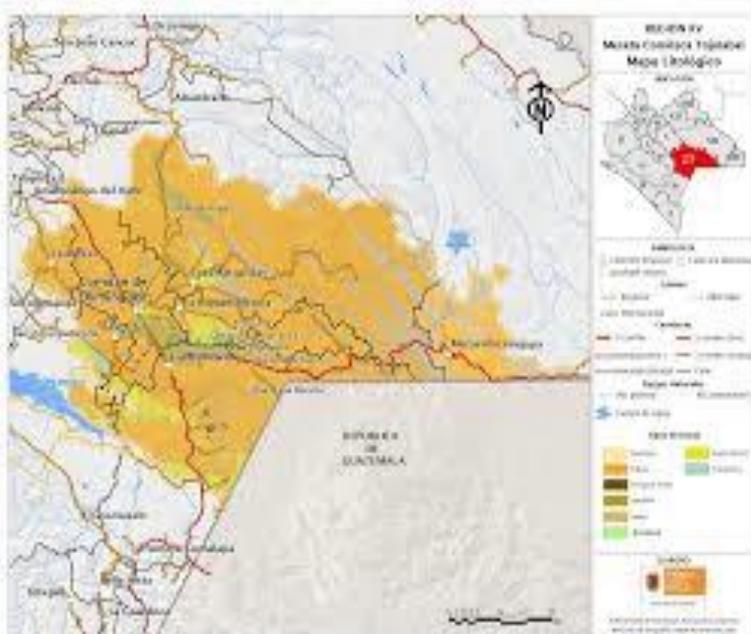




Extensión, principales ecosistemas TZIMOL, CHIAPAS

Su extensión territorial es de 360.61 km², lo que representa el 0.25 % de la superficie de la región Fronteriza y el 0.04% de la superficie estatal, su altitud es de 1,380 msnm.

La vegetación es de bosque de pino - encino y selva baja.



Atractivos de lugar, fiestas, danzas y tradición musical, gastronomía

El municipio de Tzimol se asienta en una extensión territorial de 360.61 km² con potencial natural, que le permite estratégicamente ser un espacio de atractivo ecoturístico. La convergencia con el medio ambiente permite a los territorios un desarrollo sostenible y sustentable, enfatizando la necesidad de educar a las generaciones sobre un asunto trascendental para el bienestar y la preservación de la vida; por ello, la importancia del cuidado del medio ambiente va más allá de los acuerdos o convenios e implica pasar a Monumentos y lugares de interés Las Cascadas del Chiflón, la rejoya, el ojo de agua, laguna ezquel, y pueblo viejo aun no reconocido como sitio arqueológico

La actividad turística no está desarrollada en el municipio, existen muchos lugares que se ofrecen como atractivos, pero no cuentan con la infraestructura adecuada ni suficiente. Tzimol es una población singular por su posición dentro de una cuenca cárstica, pero también por su disposición urbanística de casas y huertas que alternan con los cañaverales y por la conservación de su arquitectura tradicional. Los antiguos trapiches. que se pueden observar en varios sitios son por ello parte importante de su patrimonio histórico.

Los principales atractivos turísticos son: Centro Recreativo La Rejoya, a 13 km de la ciudad de Comitán, se puede encontrar un conjunto de palapas para día de campo. Cascada San Vicente o El Chiflón a 34 kilómetros de Comitán sobre la carretera Tzimol-Pujiltilic, es conveniente para la práctica del turismo de aventura y vestigios arqueológicos en pueblo viejo. El parque cuenta con algunos servicios tales como baños públicos, estacionamiento, palapas, área de esparcimiento familiar y área para

Gastronomía

Platos especiales:

Pitales (hechos de masa de maíz, frijoles fescos, cilantro, chipilin etc) envueltos en hojas de maíz.

Batidos (hechos con miel de caña y cacahuate molido o tambien de anís, cascaritas de limón , naranja , lima de pecho).

Contuas en conserva de miel y panela de caña (las contuas son un fruta que se da en el lugar como formas de orejas en el invierno) y es coservado en un perol.

POBLACIÓN

Según la Encuesta Intercensal 2015 del INEGI, la población total del municipio fue 15,316 habitantes, de los cuales 7,885 (51.49%) son mujeres y 7,431 (48.51%) hombres. En el año 2010 se registró una población de 14,009 habitantes. Según el Censo de Población y Vivienda INEGI 2010, 7,716 (55%) personas vivían en zonas urbanas y 6,293 (45%) en comunidades rurales (Anexo Tabla 4).

El 63.16% de la población está en el rango de edad de 15 a 64 años y solo el 10% son mayores de 65 años. La población menor de 14 años es del 29.28% (Anexo Tabla 5).

La población de más de 3 años que habla alguna lengua indígena, representa el 2.3% del total. De estos el 58.6% son hombres y el 28.6% son mujeres (Anexo Tabla 6).

Indicadores de Pobreza y Rezago Social De acuerdo con los indicadores de Coneval, se observa una disminución de 3.2% de la población en pobreza en el período 2010- 2015, pasando de a 86.7% 83.9 %, cifra 11.4 puntos porcentuales superior a la estatal, 72.5%. La población en situación de pobreza extrema presenta representa 26.4%, cifra inferior a la estatal, 30%. La población vulnerable por carencias sociales pasó de 10.7% en 2010, a 14.0% en el 2015, pero se mantiene debajo de la estatal, 17.1%. También es importante destacar que, para 2015, 97.5% de la población tenía al menos una carencia social y 45.2% al menos tres carencias sociales.

En el tema de rezago educativo hubo una disminución de cinco puntos porcentuales de 2010 al 2015 (42.6%); sin embargo, sigue por arriba del índice estatal, 29.9%. El

91.7% de la población no tiene acceso a seguridad social y 9.3% a los servicios de salud, estando por abajo del estatal, 18.9%.

Otro aspecto importante a destacar es que 13.6% de la población no tiene acceso a calidad y espacios en la vivienda y 63.4% a los servicios básicos a la vivienda; 21.9% de la población no tiene acceso a la alimentación, indicador inferior al estatal, 25%. En el tema de bienestar, 84.6% tiene ingresos por debajo de la línea de bienestar y 48.9% tiene ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo (Anexo Tabla 7).

REZAGO SOCIAL

Es un índice que o medida ponderada en el cual se resume cuatro indicadores de carencias sociales (educación, salud, servicios básicos y espacios en la vivienda) poniendo esto en un solo índice el cual su finalidad es ordenar a las unidades de observación según sus carencias sociales.

Viviendas que no disponen de drenaje 20.1% del total

Viviendas que no disponen de agua entubada de la red pública 15.7% del total

Viviendas con piso de tierra 6.8% del total

Viviendas con un solo cuarto 5.2 % del total

Viviendas sin ningún bien 47% del total

Viviendas que no disponen de energía eléctrica 2.1% del total

Incidencias de los indicadores de rezago social

Población de 15 y más con educación básica incompleta 74.9% del total

Viviendas que no disponen de lavadora 55.9 % del total

Viviendas que no disponen de refrigerador 39.7% del total

Población sin derecho a biencia a servicios de salud 28 % del total

Población de 15 años o más analfabeta 24.8 % del total

Población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela 8.8 % del total

Viviendas sin sanitario 6.4 % del total

DETERMINANTES SOCIALES

Son las circunstancias en que las personas nacen, crecen, viven, trabajan y envejecen incluido el sistema de salud. Esto es el resultado de la distribución del dinero, el poder y los recursos.

I. INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS

INDICADOR	TZIMOL (MUNICIPIO)	CHIAPAS (ESTADO)
Población total, 2010	14,009	4,796,580
Total de hogares y viviendas particulares habitadas, 2010	3,633	1,072,560
Tamaño promedio de los hogares (personas), 2010	3.8	4.4
Hogares con jefatura femenina, 2010	555	216,407
Grado promedio de escolaridad de la población de 15 o más años, 2010	4.9	6.7
Total de escuelas en educación básica y media superior, 2010	59	18,539
Personal médico (personas), 2010	15	5,373
Unidades médicas, 2010	5	1,314
Número promedio de carencias para la población en situación de pobreza, 2010	2.7	3.2
Número promedio de carencias para la población en situación de pobreza extrema, 2010	3.6	3.9

Fuentes: Elaboración propia con información del INEGI y CONEVAL.

Escolaridad

La población total del municipio en 2010 fue de 14,009 personas, lo cual representó el 0.3% de la población en el estado. En el mismo año había en el municipio 3,633 hogares (0.3% del total de hogares en la entidad), de los cuales 555 estaban encabezados por jefas de familia (0.3% del total de la entidad).

El tamaño promedio de los hogares en el municipio fue de 3.8 integrantes, mientras que en el estado el tamaño promedio fue de 4.4 integrantes.

El grado promedio de escolaridad de la población de 15 años o más en el municipio era en 2010 de 4.9, frente al grado promedio de escolaridad de 6.7 en la entidad. En 2010, el municipio contaba con 25 escuelas preescolares (0.3% del total estatal), 24 primarias (0.3% del total) y siete secundarias (0.4%). Además, el municipio contaba con tres bachilleratos (0.4%) y ninguna escuela de formación para el trabajo. El municipio también contaba con una primaria indígena (0%).

En la siguiente tabla se generaliza lo antes descrito:

TAMAÑO DE LOCALIDAD	POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS CON EDUCACIÓN BÁSICA INCOMPLETA, 2010
	Ochusjob 671
	Héroes de Chapultepec (El Limón) 530
	Francisco Villa 281
	Felipe Ángeles 256
	Nueva Libertad 240
Menor a 2,500 habitantes	Doctor Manuel 238
	Velasco Suárez 186
	Guadalupe Victoria 186
	Santiago la Mesilla 121
	Reforma Agraria Dos 119
	Linda Flor 111
	Reforma Agraria Uno 99
	Leningrado 90
	San Cristobalito 70
Entre 2,500 y 14,999 habitantes	Tzimol 2,376
	San Vicente la Mesilla 1,477

Salud

Existen siete unidades de salud, de las cuales tres corresponden al IMSS Prospera y están ubicadas en la cabecera municipal, Héroes de Chapultepec y San Vicente La Mesilla; cuatro pertenecen a la Secretaría de Salud, una de ellas situada en la cabecera municipal que brinda servicios de hospitalización y consulta externa, y las otras en las localidades (Héroes de Chapultepec, San Felipe La Mesilla, Felipe Ángeles, Reforma Agraria, Nueva Libertad, Ochusjob); entre los dos sistemas, se dispone de 11 consultorios médicos, 17 camas no censales y 16 médicos en contacto con pacientes, así como 22 enfermeras.

El Sistema Municipal de Salud está conformado por las instituciones del sector salud con presencia en Tzimol y por el gobierno municipal.

En el marco de sus funciones, el Ayuntamiento debe participar en el Sistema, con acciones de descacharrización, campañas de fomento a la salud dirigidas a grupos vulnerables, reproducción de material informativo. Sin embargo, estas acciones no son suficientes y no se han realizado de manera regular por la falta de interés y del reducido presupuesto de las anteriores administraciones.

Lamentablemente el Sistema DIF Municipal no cuenta con el equipamiento de fisioterapia adecuado para atender de manera adecuada a los usuarios del servicio; además se carece de mobiliario e instrumental médico, así como de medicamentos suficientes para brindar una atención de calidad, considerando que, en promedio, se llevan a cabo 25 consultas médicas y se atienden a 12 pacientes diarios en el área de rehabilitación.

El desabasto de medicamento conlleva a que el paciente deba adquirirlos por su cuenta, cuando existe un segmento de los usuarios que no dispone de los recursos económicos para hacerlo.

En el municipio Tzimol, considerando el rango de edades del Instituto Mexicano de la Juventud, viven 5,376 jóvenes lo que equivale 35% de la población total, su composición por sexo es 52% son mujeres y 48% hombres; es decir, por cada 100 hombres hay 110 mujeres.

Como se muestra en la siguiente tabla, ciertos números de habitantes tienen derecho al servicio de salud:

TAMAÑO DE LOCALIDAD	POBLACIÓN SIN DERECHOHABIENCIA A SERVICIOS DE SALUD, 2010	
Menor a 2,500 habitantes	Héroes de Chapultepec (El Limón)	311
	Francisco Villa	206
	Reforma Agraria Dos	194
	Doctor Manuel Velasco Suárez	161
	Nueva Libertad	130
	Felipe Ángeles	104
	Guadalupe Victoria	85
	Linda Flor	81
	Santiago la Mesilla	80
	San Cristobalito	67
	Reforma Agraria Uno	35
	El Encanto	29
	San Francisco Rincón	20
	Caballar	
Entre 2,500 y 14,999 habitantes	Tzimol	1,172
	San Vicente la Mesilla	986

Recursos y servicios

El techo financiero del gobierno municipal de Tzimol está estructurado por

- 1.47% de ingresos propios,
- 30.39% de participaciones
- 68.14% de aportaciones federales,

lo que representa un monto global anual de \$67'797,222.95.

De los cuales tiene un gasto corriente estimado de \$18'690,227.14, un gasto de inversión \$2'913,066.75 y un gasto por sector de \$46'193,929.06 donde los servicios públicos de calidad son representativos en 62%. El presupuesto no se ejerce de manera programada lo que ocasiona irregularidades en el ejercicio.

El gobierno municipal de Tzimol tiene el firme compromiso de llevar a cabo un proceso donde identificará las necesidades prioritarias

Como es en el caso de los servicios públicos, constituidos por agua potable, drenaje, recolección, disposición final de residuos sólidos, alumbrado público, mercado, panteón, parques y jardines, entre otros; representan el valor agregado de la gestión municipal y constituyen las necesidades sensibles para la población. Por lo tanto, su atención eficiente es una prioridad, en la medida que al proporcionar servicios de calidad se está mejorando las condiciones de vida de la población.

Considerando a INEGI (2015), la cabecera municipal es mayor a 1,000 habitantes; por lo tanto, las necesidades de servicios públicos son indispensables, como el sistema de alumbrado público y los servicios de recolección de residuos sólidos, entre otros no menos importantes. Sin embargo, el no disponer capacidades humanas, técnicas y financieras limita la atención.

Respecto al alumbrado público, en diversos barrios del municipio de las 365 lámparas que fueron censadas, 50% se encuentran en mal estado, las cuales se fueron deteriorando por la falta mantenimiento, la existencia de un presupuesto



bajo en obras de mejoramiento de alumbrado público y limitadas gestiones ante la CFE.

Otro problema recurrente en los municipios de Chiapas, la falta de control y manejo de los residuos sólidos, lo que impacta directamente en la salud pública y la imagen turística; además, no existe una cultura de separación que facilite su manejo, ocasionando que todo tipo de residuo llegue a los espacios destinados como tiradero. Esta situación se agudiza, debido a la quema de basura que realizan las personas o en su caso lo entierran en lotes baldíos ante la falta de alternativas, provocando daños considerables al medio ambiental, en Tzimol 42% de las personas recurren a estas prácticas.

En el municipio se tiene una deficiencia en la recolección y procesamiento de la basura en la Cabecera Municipal, toda vez que el departamento de servicios públicos se ve superado por la capacidad operativa, aunado que no se cuenta con el equipo de protección, no se cuenta con el camión adecuado para la recolección de la basura considerando que se recolecta 9 toneladas semanales en la cabecera adicional a la tonelada que se recolecta por mes en la localidades con un promedio total de 36 toneladas mensuales



Esta problemática se agudiza, debido que el municipio no se apega a la Norma Ambiental al no contar con un relleno sanitario y canaliza los residuos a un terreno a cielo abierto, lo que contraviene con las normas de salud y medio ambiente

. La cabecera cuenta con dos parques, el primero se encuentra en el Barrio de Santo Domingo y el segundo en el Barrio de Guadalupe ambos en la cabecera municipal, así como dos centros recreativos Ojo de Agua y La Rejoja; sin embargo, ante la falta de infraestructura y equipamiento en el área del servicio de limpia, propicia que estos espacios de esparcimiento familiar, se encuentren en malas condiciones, se deterioren y no se vuelva un atractivo para los visitantes por la basura esparcida en



los jardines.

Asimismo, el Panteón Municipal ubicado en el Barrio de Magmatic está a 80% de su capacidad, situación que representará en un media plazo en una problemática derivado de la mala distribución de las perpetuidades y del mal aprovechamiento del uso de suelo; asimismo, se carece de un instrumento normativo que regule la construcción (bóvedas, capillas, cajuelas, inhumaciones, etc.).

La red de distribución en la cabecera municipal consta de 30 km en tubería hidráulica, el mal funcionamiento de la red de distribución de agua potable, así como

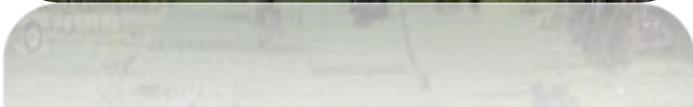
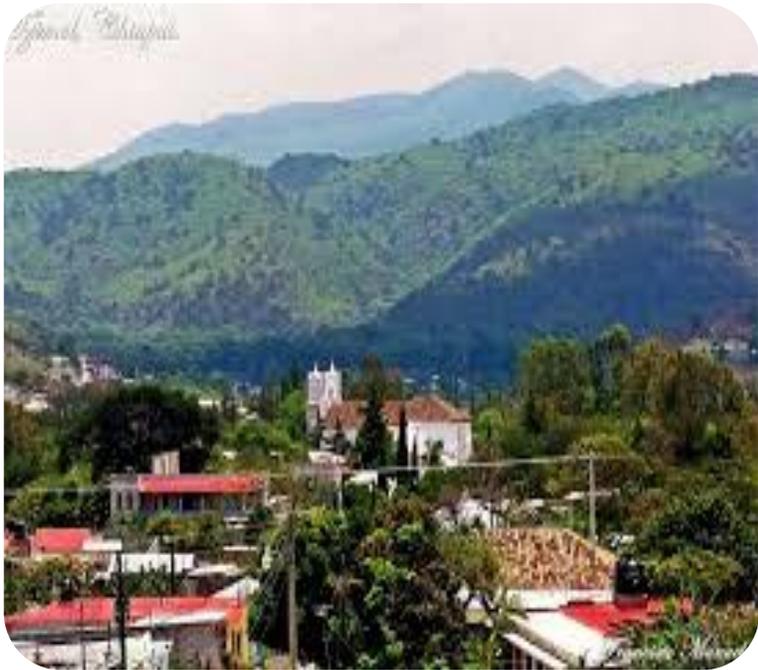


en los sistemas de captación y tanques de almacenamiento, entre otras razones por la falta de mantenimiento, propicia diversas fugas que afectan a 510 tomas domiciliarias de las 1,800 existentes,

Daños a la salud

- Cabe señalar que en la cabecera municipal no se cuenta con especialistas para la atención pediátrica y ginecobstetra del sector público de salud;
- asimismo, otra limitante es que sólo hay una cama para el área de parto
- no se cuenta con áreas de terapia intensiva;
- los equipos médicos están mal estado y se carece de muchos indispensables.
- El Sistema DIF Municipal no cuenta con el equipamiento de fisioterapia
- carece de mobiliario e instrumental médico,
- El desabasto de medicamento
- Hay adultos mayores en situación de abandono social, vulnerables a los efectos de la pobreza
- La población no tiene hábitos saludables tales como una buena alimentación, privilegiando el consumo de alimentos “chatarra” a los alimentos saludables como frutas y verduras,
- consumo de alcohol y tabaquismo desde edades tempranas
- y sedentarismo

El Ayuntamiento debe participar en el Sistema, con acciones de descacharrización, campañas de fomento a la salud dirigidas a grupos vulnerables, reproducción de material informativo. Sin embargo, estas acciones no son suficientes y no se han realizado de manera regular por la falta de interés y del reducido presupuesto de las anteriores administraciones. Por otra parte, existe una situación latente que vulnera al sector de la población que, por sus recursos económicos limitados no pueden pagar el traslado de sus familiares enfermos a centros médicos especializados, por los altos costos que estos representan.



Viviendas

Los derechos sociales consagrados en las Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y plasmados en la Ley General de Desarrollo Social, mandatan que la población tiene derecho a beneficiarse de los programas de desarrollo social. En este marco normativo, se confiere a las familias el derecho de disfrutar de una vivienda digna y decorosa, con la finalidad de reducir las brechas de desigualdades para que toda la población mejore su calidad de vida. Corresponde a los municipios en sus respectivos ámbitos formular y aplicar políticas públicas de atención en este rubro, así como en el desarrollo productivo y la generación de oportunidades de ingreso en beneficio de las personas, familias y grupos sociales en situación de vulnerabilidad, destinando recursos presupuestales necesarios y estableciendo metas cuantificables.

En el municipio de Tzimol según datos de la Encuesta Intercensal 2015 INEGI, se concentran 4,259 viviendas habitadas, equivalente 0.3% del total de la entidad chiapaneca, con una densidad por cada kilómetro cuadrado de 11.3 casas, cifra por abajo del promedio estatal 27.3%.

En relación con la calidad de los espacios en que viven 3,000 familias, conforme al indicador de carencia social de calidad y espacio de la vivienda, se refleja que, del total de casas habitadas en el municipio, 85.37% tienen techo de lámina; 6.62% piso de tierra, y 38.67% paredes de madera o adobe. Respecto de la carencia por acceso a los servicios básicos, 61.62% de las viviendas no tiene disponibilidad de drenaje, 26.50% no cuentan con disposición de agua entubada, y 42.26% eliminan los residuos sólidos mediante quema, situación que provoca enfermedades virales y gastrointestinales; esta situación es compleja en localidades con viviendas dispersas o en ciertos casos, donde los acuerdos de la comunidad le dan prioridad a otro tipo de necesidades.

Cuatro localidades del municipio –28% del total– están en el rango de “201 a más viviendas” y 72% en el intervalo de 1 a 200 casas. La necesidad de datos actualizados es demandante para el análisis y la evaluación de los avances de los programas, por ello, utilizando datos INEGI (2010) se identifica como dato referencial o línea basal que en San Vicente La Mesilla 305 viviendas no disponen de agua entubada y en la cabecera municipal 439 no disponen de drenaje, condiciones que empeoran los indicadores de marginación para el municipio. Diferentes barrios y colonias de la periferia de la cabecera municipal y localidades rurales se encuentran afectadas por la carencia de acceso a servicios básicos y de espacios y calidad de las viviendas, se estima que hay 1,900 casas que no cuentan con los servicios básicos y que la población afectada es de más de 8,574 personas. Asimismo, se carece de protocolos de supervisión para las acciones que se focalizan a la construcción de viviendas de acuerdo con los estándares de calidad. Los barrios de la cabecera municipal más afectados son: San Diego, Magmantic, Las Palmas, El Rosario, Las Cruces y Santísima Trinidad; mientras que las localidades rurales con mayor rezago son: Ochusjob, Paso Hondo, Leningrado, Felipe Ángeles, Reforma Agraria II y Nueva Libertad, donde se focalizará las políticas públicas de mejoramiento de viviendas.



Desarrollo Económico

El desarrollo económico es la capacidad que tienen los municipios para transformar de manera sostenible sus recursos naturales en la generación de prosperidad como medio para mejorar la calidad de vida de la población; a partir de la identificación de su vocación productiva es posible cuantificar el potencial de desarrollo económico de los territorios.

El punto medular en la generación de oportunidades está asociado al fortalecimiento de los sectores económicos: primarios (agropecuario) y terciarios (turismo y comercio) para el caso del municipio de Tzimol.

A pesar de que el sector primario representa el 36.38% de la población económicamente activa ocupada (PEAO), aun se considera la actividad preponderante para la economía de chiapaneca, por su posición natural constituye la principal fuente de ingresos de la población. Por otra parte, el sector terciario se ha constituido en un motor económico primordial, concentrado 33.91% PEAO a casi 3 puntos del sector primario. El fortalecimiento de los sectores anteriores está asociado al nivel de infraestructura de comunicación como vías de carreteras (urbana y rural) en buen estado y una amplia cobertura de señal (internet – telefonía), los cuales constituyen un el valor agregado para detonar el crecimiento económico en los territorios.



En el municipio de Tzimol, de 4,855 personas que pertenecen a la Población Económicamente Activa Ocupadas (PEAO), 53.33% se concentran en el sector primario, de los cuales, 87% son hombres y 13% mujeres; según el Marco Censal Agropecuario INEGI (2016), de una superficie 34,360.40 hectáreas, 41.6% se destina a la actividad agrícola, 46.4% a la ganadería, 0.7% forestal y 11.3% está inactivo. En relación a la superficie incorporada y rehabilitada para el riego del año agrícola 2015, Tzimol tiene 13 hectáreas de superficie incorporada al riego y 30 hectáreas de superficie rehabilitada para el riego. Referente al PROAGRO Productivo, proyecto dedicado a incrementar la productividad de las Unidades Económicas Rurales Agrícolas mediante incentivos económicos focalizados la información del año 2014 revela que se benefició a 1,126 productores con un monto de \$4'223,000.00 M.N. para mejorar las condiciones de producción de 3,698 hectáreas; sin embargo, no es suficiente comparada con la vocación productiva del municipio. En relación con la actividad agrícola de 2016, el maíz ocupa el primer lugar con una superficie sembrada de 2,958 hectáreas que produjeron 5,667 toneladas que arrojaron un valor de \$21'283,00 M.N. Le sigue la caña de azúcar con una superficie sembrada de 2,380 hectáreas con

un volumen de producción de 235,500 toneladas y un valor de \$ 161'984,000 M.N. y en menor escala el frijol con una superficie sembrada de 155 hectáreas y un volumen de producción de 130 toneladas con un valor de \$ 1'635,000.00 M.N. Se tienen registrados 1,456 productores de maíz, que han sido afectados con el bajo rendimiento en la producción de maíz por hectárea, que pasó de un promedio de producción de tres a una tonelada de maíz por hectárea, afecta a la economía de las familias, lo que desmotiva a los agricultores ante el alza de insumos como el fertilizante, comparado con el bajo precio de la tonelada y el imperioso efecto del cambio climático que afecta los terrenos de cultivo. En su conjunto estos agricultores han dejado de producir seis mil toneladas. Asimismo, la situación se asocia a una escasa intervención para la asistencia técnica y de fortalecimiento de capacidades para la consolidación de cooperativas, propiciando que los agricultores opten por migrar y aumente las desigualdades en las localidades. Las localidades donde los pequeños productores siembran principalmente maíz son: Leningrado, Felipe Ángeles, Héroes de Chapultepec, Ochusjob, Nueva libertad, Santiago La Mesilla, Laguna Esquel, Guadalupe Victoria y Francisco Villa; sin embargo, ante el uso de plaguicidas o prácticas no responsables, la producción se va reduciendo incluso el destinado para el autoconsumo. 113 La escasa coordinación entre el gobierno municipal, los agricultores y las agencias de desarrollo rural, aunada a los reducidos presupuestos gubernamentales para apoyar con fertilizantes y asistencia técnica limitan la producción, excluyendo a los productores del fortalecimiento de las cadenas de valor.



Comentarios

Tzilmol tiene el potencial turístico de Chiapas, pero tiene el título de ecoturismo por la gran mezcla que tiene con la biodiversidad, pero con ello también viene problemas de salud en temporadas de primavera por las vacaciones, lo cual principal es gástricas.

Propuestas

Una regulación de entrada y salida con las recomendaciones mediados por la protección civil para deducir problemas de salud y protección para las mismas personas y biodiversidad

Anexos:

Según los datos del Censo de Población y Vivienda realizado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) con fecha censal del 12 de junio de 2010, el municipio registraba 14 009 habitantes, lo que significa un aumento de 17,9% relativamente al censo anterior (2000).

Altura sobre el nivel del mar, en metros: 1335

Ríos: el río es San Vicente la Mesilla (que nace en el ojo de agua en la cabecera municipal). Su cauce está arbolado con sabino causando un agua muy fría por la sombra, formando una rápida corriente, que después pasa por la Rejoya, un bañario muy bonito. A lo largo de su cauce se forman las cascadas conocidas como cadenas de las cascadas del Chiflón entre las cuales destaca el Velo de Novia que mide aproximadamente 120 metros de altura, las Tres Caídas, Ala de Ángel y el Suspiro.

- Coordenadas 16°10'40"N
92°11'08"O Coordenadas: 16°10'40"N 92°11'08"O (mapa)
- Municipio: Tzimol
- País: México
- Estado: Chiapas
- Superficie Total 360.71 km²
- Altitud Media 651 m s. n. m.
- Población (2015) Total 15 316 hab.1
- Densidad 474,18 hab/km²
- Código postal 30110 - 30116
- Código INEGI 0710423

Conclusión:

La región muestra en las últimas décadas un fuerte crecimiento de la población motivado principalmente por la actividad turística. La ausencia de una infraestructura física adecuada no permite a la población aprovechar los escasos servicios existentes y dificulta seriamente su desenvolvimiento normal. Se recomienda establecer programas con los organismos encargados de administrar los servicios públicos para atender las deficiencias que tiene la región.

Ayuntamiento municipal fuerte y tolerante para trabajar organizados.

Gobierno municipal con capacidad para aprender a administrar y cumplir con sus obligaciones.

Gobierno constitucional respetuoso con sus habitantes.

Interés de los integrantes del Ayuntamiento municipal para sesionar y construir buenos acuerdos.

Gobierno con ilusión y visión de ver al municipio de Tzimol como un pueblo prospero.

Responsabilidad del gobierno municipal para cumplir con sus horas de trabajo laboral.

Capacidad del Ayuntamiento para gestionar recursos federales para la mejora del municipio y que coadyuvaran a cumplir con los objetivos planteados.

En la mayoría del ayuntamiento se cuenta con el personal calificado y competente y en su mayoría profesionistas decididos y convencidos con las políticas del Ayuntamiento en lograr del municipio un municipio que avanza.

Tzimol, Chiapas.

Referencias bibliográficas

- CONACULTA. *Artífices y Artesanías de Chiapas*. Edición 2000. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- CONACULTA. *Panorama de la Cultura en Chiapas*. Edición 2000. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- CONAPO. *La Población de los Municipios de México 1950 - 1990*. Ed. UNO Servicios Gráficos, México, Nov., 1994.
- CONAPO. *La población de México en el nuevo siglo*. Distrito Federal, México, 2001.
- Congreso del Estado. *Constitución Política del Estado de Chiapas*. Gobierno Constitucional del Estado de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 2000.
- Gobierno Constitucional del Estado Libre y Soberano de Chiapas. *Plan de Desarrollo Chiapas 2001-2006*. Palacio de Gobierno. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 2001.
- Gobierno del Estado de Chiapas. COPLADE. *Plan Estatal de Desarrollo 1995-2000*. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Junio de 1995.
- H. Congreso del Estado. *Unidad de Ediciones Legislativas. 465 años del Escudo de Chiapas*. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Octubre de 2000.
- Instituto Estatal Electoral del Estado de Chiapas.
- José Luis Castro A. *Historia de la Constitución Política del Estado de Chiapas, 1825-1995*. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- Pablo Salazar Mendiguchía. 2º. *Informe de Gobierno*. Tuxtla Gutiérrez Chiapas, 2002.
- SECH. *Sistema Educativo Estatal. Estadística Básica Inicio de Cursos 2002-2003 y 2001-2002*. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 2003.
- Secretaría de Planeación. *Agenda Estadística Ejecutiva*. Edición 2003. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 2003.
- Secretaría de Gobierno. Dirección de Acción Cívica. *Agenda Cívica Oficial 2001*. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- Secretaria de Planeación. *Perfil Demográfico y Socioeconómico Municipal, Tomo I*. Edición 2001, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 2001.
- Secretaría de Turismo. *Carta Turística del Estado*. Edición 2002. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 2002.
- Secretaría de Desarrollo Social. Gobierno del Estado de Chiapas. *Desarrollo Social en Cifras*. Tuxtla Gutiérrez Chiapas, 2001.
- Secretaría de Planeación. *Agenda Estadística de Chiapas*. Ediciones 2001 y 2002. Tuxtla Gutiérrez Chiapas, 2003.
- SEGOB. Centro Nacional de Estudios Municipales, Gobierno del Estado de Chiapas, *Los Municipios de Chiapas*, colección "Enciclopedia de los Municipios de México". Talleres Gráficos de la Nación, México, D.F. 1988.

SEGOB. Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal (INAFED), Sistema Nacional de Información Munic

- ❖ CONACULTA. Agua, Tierra y Fuego. La Gastronomía Mexicana del Sur. Edición 2000. Campeche, [Campeche](#).
- ❖ CONACULTA. Artífices y Artesanías de Chiapas. Edición 2000. [Tuxtla Gutiérrez](#), Chiapas.

- ❖ CONACULTA. Panorama de la Cultura en Chiapas. Edición 2000. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- ❖ [CONAPO](#). La Población de los Municipios de México 1950 - 1990. Ed. UNO Servicios Gráficos, México, Nov., 1994.
- ❖ CONAPO. La población de México en el nuevo siglo. Distrito Federal, México, 2001.
- ❖ [Congreso del Estado](#). [Constitución Política del Estado de Chiapas](#). Gobierno Constitucional del Estado de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 2000.
- ❖ Chiapas presente y futuro.1998. Publicaciones García Lourdes. Cuernavaca [Morelos](#).
- ❖ Gobierno Constitucional del Estado Libre y Soberano de Chiapas. Plan de Desarrollo Chiapas 2001-2006. Palacio de Gobierno. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 2001.
- ❖ Gobierno del Estado de Chiapas. COPLADE. Plan Estatal de Desarrollo 1995-2000. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Junio de 1995.
- ❖ H. Congreso del Estado. Unidad de Ediciones Legislativas. 465 años del Escudo de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Octubre de 2000.
- ❖ [INEGI](#). División Territorial del Estado de Chiapas de 1810 a 1995. Aguascalientes, [Aguascalientes](#), 1996.
- ❖ INEGI. Estadísticas Históricas de México, Tomo I. INEGI. Aguascalientes, Aguascalientes, enero de 2001.
- ❖ INEGI-Gobierno del Estado de Chiapas. Anuario Estadístico de Chiapas, ediciones 2001 y 2002. Aguascalientes, Aguascalientes 2002.
- ❖ INEGI. XII Censo Comercial. Censos Económicos 1999. Resultados Estatales. Aguascalientes, Aguascalientes, 2001.
- ❖ INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Estados Unidos Mexicanos. Tabulados Básicos. Aguascalientes, Aguascalientes, 2000.
- ❖ [Instituto Estatal Electoral del Estado de Chiapas](#).
- ❖ José Luis Castro A. Historia de la Constitución Política del Estado de Chiapas, 1825-1995. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- ❖ Pablo Salazar Mendiguchía. 2º. Informe de Gobierno. Tuxtla Gutiérrez Chiapas, 2002.
- ❖ [SECH](#). Sistema Educativo Estatal. Estadística Básica Inicio de Cursos 2002-2003 y 2001-2002. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 2003.

- ❖ [Secretaría de Planeación](#). Agenda Estadística Ejecutiva. Edición 2003. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 2003.
- ❖ Secretaría de Gobierno. Dirección de Acción Cívica. Agenda Cívica Oficial 2001. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- ❖ Secretaria de Planeación. Perfil Demográfico y Socioeconómico Municipal, Tomo I. Edición 2001, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 2001.
- ❖ [Secretaría de Turismo](#). Carta Turística del Estado. Edición 2002. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 2002.