

MARCO MUNICIPAL

CONTENIDO

- Antecedentes Históricos
- Medio Físico Natural
 - Localización Geográfica y Colindancias
 - Climatología
 - Geología
 - Flora y Fauna
 - Hidrografía
 - Población Local
 - Actividades Económicas
 - Pesca
 - Agua Potable, Drenaje y Energía Eléctrica
 - Educación y Cultura
 - Salud
 - Comunicaciones y transporte
 - Deporte y Recreación
 - Lugares de Atracción Turística del Municipio
 - Vivienda
 - Uso de la Tierra
 - Tradiciones
 - Riesgos y Vulnerabilidad
 - Servicios Públicos con los que se cuenta

ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Época Prehispánica



Desde muy remota antigüedad la zona estuvo habitada por diversas etnias primitivas de cazadores, entre los que se cuentan los Otomíes, que a medida que llegaban nuevas tribus más belicosas se iban remontando a las partes más áridas y montañosas, donde conservaron su lengua y sus costumbres casi sin cambio durante siglos. Los historiadores difieren sobre el origen étnico cultural donde los propiamente llamados Metzcos, precisando algunos, que comparten la identidad de Tepehuas, o Totonacas del

monte con los Totopeacas, con quienes formaron una sola nación que se extendía al valle de Tlaxcala, con influencias de los Olmecas, a través de los Totonacas de golfo, que habían extendido su influencia hasta el altiplano central. Lo comprobable es que los Metzcos convivieron con los Otomíes, pero nunca se mezclaron con ellos, representando así el elemento rural y los Metzcos el civilizador.

En lo religioso, los Metzcos y los Otomíes no se mostraron inclinados a representar a sus dioses en piedra, barro o metal ni a levantar sustentosos adoratorios, pues adoraban a astros y lo femenino y masculino, fuente de elementos naturales a los que veían presentes en la naturaleza y en las cuevas o peñascos (elemento fecundidad). El culto principal se le rendía a la Luna en relación con el Agua y con los ciclos Agrícolas, devoción que se extendía hasta Xaltocan a orillas de lago de Texcoco, así como a Ome Tochtli dios conejo- dios del pulque, relacionado con la luna, Tezcaltlipoca espejo ahumado- dios de la noche, y a una diosa llamada Huey Tonantzin, nuestra gran Madrecita, probablemente la tierra fecunda que nos da la vida y el sustento. En épocas relativamente recientes, eran visitadas las “cuevas” de Texinteyo, a pocos kilómetros de Metztitlán y la de yo Hua en la barranca chica, en las que se llevaban ofrendas para interpretar la fecundidad. Tras la desaparición de Teotihuacan en el siglo décimo y la llegada de tribus, genéricamente conocidas como Chichimecas se iba modificando el panorama político social del país. El valle de Tlaxcala es ocupado por los tlaxcaltecas que le dieron su nombre, mientras que en Cholula se quedaron los Toltecas de cultura teotihuacana, lo cual fue ocasionando rivalidades y enfrentamientos que posteriormente favorecieron la conquista Española.

La nación Metzca-Tototepeca formó parte del imperio Chichimeca con capital en Xaltocan. En tiempos de Tlotzin, sucesor del caudillo Xolotl, muchos Chichimecas se indispusieron con su gobierno y huyeron a Metztitlán-Tototepec y formaron un ejército para guerrear contra Quinanzin y lograron llegar hasta Texcoco y sitiario. En esta guerra Quinanzin salió victorioso y una parte de sus fuerzas, al mando de su hermano Nopalzin persiguió a los rebeldes, que aunque derrotados, no dejaban de luchar, cuando otro grupo de rebeldes los alcanzó y Nopalzin perseguido pronto quedó entre dos frentes en una cruenta batalla cerca de Tulancingo, donde murió junto con varios de los suyos, empero los rebeldes optaron por regresar a sus tierras.

Al morir Paintzin, señor de Xaltocan, le sucedió Tzompantzin, señor de Metztitlán (1276) como desde los días de Paintzin los Xaltocanos habían depravado en los pueblos vecinos, Techotlalatzin, señor de Texcoco y Tezozomoc, señor de Azcapozalco unieron sus fuerzas y vencieron a los Xaltocanos de Tzompantzin que volvió a Metztitlán con varios Xaltocanos. A principios del siglo decimocuarto entran en la escena histórica los mexicas, los que guerreando y aliándose alternativamente con los pueblos ya establecidos en el Anahuac, pronto se impusieron sobre todos. Aliados a Azcapozalco tomaron Texcoco derrotando a Ixtlixochitl y haciendo huir a

Tlaxcala al joven Nezahualcoyotl, al que después se unen y se apoderan de Azcapozalco, iniciando la supremacía que sería la base del imperio Azteca, que se va apoderando de los pueblos y señoríos que aun se conservaban independientes. Cuando Tizoc fue electo señor de Tenochtitlan (1481), se resolvió efectuar una guerra de conquista para capturar prisioneros que sacrificar en los festejos de coronación y enriquecer el tesoro del imperio con los tributos de los conquistados. Algunos nobles consejeros opinaban marchar contra los totonacas de Coztlaxtlan (Veracruz), que a instancias de los tlaxcaltecas se habían rebelado contra Tnochtitlán, sin ser ayudados por ellos, mientras que otros indicaban que se marcharan contra los Purepechas en Michoacán. El influyente Tlacaélel, determino que se dirigiera contra Metztlán Tototepec. Los Metzcos, tras de frecuentes enfrentamientos con los otomíes de Atotonilco el grande, Actopan e Ixmiquilpan, lo mismo que controlar las incursiones de los Metzcos y otros rústicos habitantes de la sierra gorda de Querétaro, se habían adiestrado para la guerra, lo que aunado a la topografía de su territorio, los había hecho prácticamente inconquistables.

Las fuerzas de Tizoc, a las que se le unieron los otomíes de Atotonilco, Actopan e Ixmiquilpan, lo mismo que los Huastecos, iniciaron las hostilidades. Los Metzcos alertados por sus vigías y apoyados por los totonacas y Cuextecas le resistieron y como el río era muy crecido, los atacantes no pudieron realizar la conquista y ya que después de cada ataque quedaban en el campo numerosos aliados caídos, decidieron retirarse y volvieron a Tenochtitlán llevando como trofeo seis o siete prisioneros para el sacrificio, aunque diplomáticamente invitaron a los Metzcos y a otros señores enemigos los festejos de coronación para mostrarles el creciente poderío Mexica.

Tizoc quedó tan deprimido que frecuentemente permanecía aislado sin intentar ninguna otra expedición y cuatro o cinco años después murió, presumiblemente ayudado por algún noble.

Los siguientes señores de Tenochtitlán, no atacaron directamente a Metztlán, pero se fueron adueñando de poblaciones intermedias para separarlo definitivamente de Tototepec, aislándolo para alguna acción posterior que ya no pudieron realizar. El señorío Metzco quedó delimitado de la siguiente forma: En la vega, por Tlatemalco; en la sierra baja por Atlahuetzia (San Agustín Metzquitlán); En la sierra alta por Ilatlán (Veracruz), Xococoapan y Xochicoatlán; Yahualica y Xilitla (S. Luis Potosí) en la Huasteca; Por la barranca del río de Amajac hasta Iztacapan y de ahí hasta un punto impreciso entre Tlamaya y Mesa Chica, en la misma barranca. En las cumbres más altas y estratégicas, quedan vestigios de los puntos de vigilancia donde se encendían fogatas de avisos

En Tenochtitlán fue electo señor el devoto Moctezuma Xocoyótzin (1502), hombre rencoroso y de ideas fijas que veía la llegada de los españoles y el desmoronamiento de la supremacía Mexica.

Desde tiempos de sus abuelos, los Culhuas de Texcoco, antiguos amos del valle y rectores culturales de los pueblos ribereños, sostenían una diplomática alianza cargada de resentimientos y rencores contra los Tenochcas, quienes aliados a Maxtla de azcapozalco. Había derrocado a Ixtlixochitl y hecho huir al joven príncipe Nezahualcoyotl con el que después se aliaron para destruir Azcapozalco. Nezahualpilli, hijo y sucesor poeta tomo como esposa a Chalchiunenetzin, hermana de Moctezuma, que se hizo famosa por sus adulterios. Nezahualpilli, de acuerdo con las leyes, hizo ajusticiar a Chalchiunenetzin, pero no en privado como noble, sino en publico para encarnecerla más. Moctezuma espero el momento adecuado para vengarse y con intrigas logró que Nezahualpilli atacara a Tlaxcala, a los que previamente alertó, por lo que Nezahualpilli, regresó derrotado a Texcoco, muriendo de decepción a poco tiempo.

Moteczuzoma, sin ningún recato intervino para imponer como nuevo señor de Texcoco a su sobrino Cacana.

Ixtlixochit, también sobrino, se rebelo como parte de los Texcocanos, por lo que Cacama huyo a Tenochtitlán a refugiarse con su poderoso tío., El consejo de Texcoco se reunió y nombro nuevo señor a Coanacoch, también partidario de Moteczuzoma que atacando a Ixtlixochitl lo hizo

Huir con sus partidarios a las tierras de Meztitlán, invitando a su paso a los que quisieran escucharlo a rebelarse contra Tenochtitlán. Moteczuzoma hubiera podido enviar fuerzas para derrotarlo, pero la llegada de los españoles no se lo permitió. Ixtlixochitl con todos los descontentos los apoyaron decididamente, por lo que es muy probable que los Metzcos participaran en la toma y destrucción de Tenochtitlán como aliados y amigos de don Hernando...

Época Colonial.

Consumada la toma de Tenochtitlán (13 de agosto de 1521), los señores “amigos y aliados” de Metztitlán y Tototepec se apresuraron a enviar representaciones para reconocerse vasallos del monarca español.

Cortés, envaneció por el triunfo, comenzó a otorgar provincias y señoríos como feudos a los conquistadores principales sin consultar a la corte. Otorgó Metztitlán al conquistador Cristóbal de Tapia, que trato con tanta tiranía a los Metzcos, que estos se rebelaron contra los españoles a fines de 1522. Cortés envió a pacificarlos “un capitán con treinta y dos de a caballo, cien peones, ballesteros, rodeleros y mucha gente de los amigos de Tlaxcala, quienes posteriormente registraron este episodio en su famoso Lienzo, donde ellos se representan al lado de un español a caballo, ellos portando su emblemática garza blanca, mientras sobre los Metzcos colocan el conocido emblema de una media luna con cara humana, bastante hispanizada, sobre el signo agua fuego, representación de la guerra sagrada, pues para los tlaxcaltecas la guerra sagrada, pues

para los tlaxcaltecas de la época de la creación de lienzo, esta incursión fue una guerra santa contra infieles. Los Metzcós no pudieron ser derrotados, pero considerando que era inútil seguir peleando, resolviendo volver a la sujeción voluntaria, por lo que Cortés ordenó que no se les impusiera ningún castigo. El repartimiento de territorios con su producción y sus tribus fue tolerado por la monarquía, recibiendo el nombre de encomiendas, en que al beneficio con la asignación a un territorio, se le encomendaba que velara por sus "indios" y los educara en la fe católica, a cambio de quedarse con una buena parte de los tributos en dinero, productos y trabajo personal "sus" encomendados. Estas encomiendas podían ser hereditarias, lo que dio origen a una "nobleza" novo hispana, arrogante y dispendiosa, con la consecuencia lógica de explotación y exterminio de los naturales.

Metztitlán fue encomienda desde 1525 de Andrés de Barrios y de Alonso Lucas que recibían los tributos correspondientes a partes iguales. De este Andrés de Barrios se sabe que era hombre conflictivo. Casado con una hermana de Catalina de Juárez "la Mar caída", esposa legítima de Cortés, muerta de manera misteriosa, generó la sospecha de que había sido asesinada por don Hernando. Andrés de Barrios presionó a Cortés con la amenaza de llevarlo a juicio, por lo que este le concedió la encomienda de Metztitlán. Bernal Díaz del Castillo, anota de él que "era natural de Sevilla", que le llamaban el danzador, puniéndole aquel nombre porque bailaba mucho sobre el pleito de Metztitlán, que le den la parte de lo que rentare, que son mas de mil quinientos pesos de su parte, con tal que no entre un el pueblo dentro de dos años, porque en lo que lo acusaban era que había muerto ciertos indios en aquel pueblo y en otros que había tenido." Por lo que se estableció en Metztitlán hasta 1530. Tras año de litigio con Miguel Díaz de Auz (aragonés que participó en la conquista apoyando con refuerzos que trajo de Cuba) al que tuvo que cederle un tercio de su parte original hacia 1541.

Se conserva la tradición que al señor de Metztitlán, en reconocimiento a su voluntaria sujeción a la corona y a otros servicios prestados, se le concedió la facultad de retirarse con los suyos al cercano poblado de Tepatetipa, donde tuvo casa y vivía con relativa comodidad, conservando su casa en Metztitlán un poco abajo del primitivo convento conocido como "la comunidad". Algunos estudiosos son de opinión de que el templo de Tepatetipa, según la sobriedad en que fue construido, se inició antes de la llegada de los misioneros agustinos, aunque es seguro que se concluyó después de 1536, pues los religiosos lo dedicaron a San Agustín patrono y fundador de la orden. Un siglo después se cegó el amplio arco de entrada del templo, instalado una más pequeña a la que se le pudieron colocar unas puertas de madera. Una inscripción en deterioradas letras rojas en la parte "nueva" anota años de mil DCXXV... Alonso Juan... Agustín de los... Alcalde.

Con la ventaja que les daba el sistema, los encomenderos se convirtieron en verdugos de los naturales. Alonso de Mérida y su hermano Francisco, sucesores de Alonso de Lucas, mandaban

azotar a los indígenas que se negaban trabajar en el cultivo del gusano de seda. En cierta ocasión un indígena murió a consecuencia de los azotes del encomendero. Mérida se vio obligado a pagar doscientos pesos oro a los deudos del fallecido, con la advertencia de que el siguiente caso le costaría quinientos pesos oro, La pérdida de la encomienda y el destierro del territorio por diez años. Molesto el encomendero aumentó el monto de los tributos. Este abuso y otros mas, no sólo de este encomendero, sino de varios, llegaron a oídos de las autoridades, por lo que el virrey Luis de Velasco envió al licenciado Diego de Ramírez como visitador oficial para que investigara al respecto (1553.) Al llegar a Metztitlán, el visitador ordenó que se le quitaran los bienes y tributos al encomendero, así como que se le encerrara en una cárcel. En cuanto al encomendero hizo cumplir la sentencia, salió de Metztitlán, un encomendero amigo de Mérida llegó a la población con un documento falsificado que ordenaba la liberación del detenido y lo sacó de la prisión y volviéndose contra el visitador la llenaron de injuria y lo tomaron preso para conducirlo a la ciudad de México, pero al llegar a Otumba se le liberó por orden del virrey.

Como consecuencia los indígenas mandones de los pueblos, parciales de los encomenderos, ponían o quitaban a su arbitrio a los recaudadores de impuestos, por lo que los principales de los pueblos hacían todo lo posible pro agradarles y públicamente declaraban que eran esclavos, renunciando así a muchos derechos que la ley les concedía. Tanta explotación provocó que muchos indígenas huyeran a otras regiones donde los tributos no fueran tan agobiantes o el encomendero no fuera tan cruel, lo que causó un notable descenso de la población y por si fuera poco, el segundo arzobispo de México, el dominico Fray Alonso de Montufar siguiendo estrictamente el plan real de estructurar la iglesia mexicana, erigiendo como parroquias a cargo del clero diocesano a las principales doctrinas de los religiosos, para lo que era del todo necesario el pago del diezmo de Todos los bautizados, los que provocó continuos conflictos con los religiosos misioneros, como se vera más adelante. El estudio de la historia de Metztitlán durante la colonia, fue alcaldía mayor con corregimiento en Molango. Al establecerse las intendencias, el territorio de la alcaldía quedo dividida entre las de México y de Veracruz. Entre los alcaldes mayores, fue notable don bernardo de Miramon propuso un plan para la desecación de la laguna de Metztitlán, realizando el estudio diego de Guadalajara Tello, que se presento en 1789 y fue aprobado por el ingeniero Miguel Constanza, pero no se realiza.

Época de la Independencia.

Se sabe que la lucha de independencia participaron en reuniones algunos religiosos agustinos del convento mayor en la capital, partidarios de la independencia, pero los de Metztitlán fueron opuestos a dicho movimiento. En el archivo parroquial, en el libro de circulares y cordilleras del arzobispado de México, se lee: "En 19 de octubre recibí la cordillera ejemplar de la pastoral de S. Santísima para la exhortación e instrucciones a los fieles sobre el primero y él ultimo mandamiento

de la ley de dios y que el odio de abominación de personas es siempre pecado mortal y que no se debe de adherir al sistema de hidalgo entre los gachupines y que no se debe de adherir al sistema de hidalgo entre gachupines y criollos y que a esta instrucción se ha de añadir la de los efectos de la excomuni3n mayor y la obligaci3n de delatar a quien corresponde a los perturbadores del sosiego publico de fecha primero de octubre de 1810.

La noche del 25 de abril de 1811, muchos habitantes del pueblo se pronunciaron por la independencia, logrando que el movimiento se extendiera a Zacualtip3n el 2 de mayo. El 4 de junio Fray Miguel V3zquez, cura de Metztitl3n por su majestad, de acuerdo a lo indicado en la circular citada, junto con los espa1oles y el ind3gena Juan L3zaro provocaron una contrarrevoluci3n y lograron dispersar a los insurgentes. El jefe realista Jos3 Antonio Andrade, que ya se hab3a apoderado de Zacualtip3n, recib3o aviso y entro en Metztitl3n el 5 de julio. Los insurgentes, encabezados por Felipe maya, Casimiro G3mez, Gonz3lez y Flor, continuaron con sus actividades y acosaron al realista Carlos Maria Llorarte en Atotonilco el grande, saliendo en su auxilio del comandante de Tulancingo francisco de las piedras, quien bati3o a los insurgentes en el cerro del palmar y la barranca de Chimalacatla, fusilo a los prisioneros, recog3o ganado e incendio varios pueblos posesion3ndose de Metztitl3n. Fray Miguel V3zquez y sus contrarrevolucionarios recibieron la medalla "A la fidelidad" otorgada por el virrey. Los d3as 30 y 31 de enero de 1813 el comandante realista de la Huasteca. Alejandro 3lvarez de Gaitan derrota a los insurgentes de Tianguistengo, Zacualtip3n y Metztitl3n parapetados en la iglesia de Jihuico, fusilando a 625 prisioneros.

El P. Fray Alipino Ruiz, en el primer tomo de su historia de la provincia Agustina del sant3simo nombre de Jes3s de M3xico, (P3g. 431), cita este texto del P. Fray Manuel F: Migueles, del articulo de Independencia de M3xico, en la revista la ciudad de dios (Madrid 1911), tampoco iban siendo m3s afortunadas las armas independientes de la Huasteca. El P. Villaverde, agustino y cura de Metztitl3n, con su divisi3n de realistas, aumentada con indios armados con hachas y flechas, recobro en poco tiempo para Espa1a toda la regi3n de aquel distrito, fusilando sin misericordia a muchos prisioneros y concediendo el indulto a otros que juzgaban menos comprometidos. Sin embargo, en el archivo parroquial de Metztitl3n no aparece ning3n sacerdote ni como cura, ni como conventual del mismo, ni en 3l catalogo que el mismo P. Fray Alipio Ruiz pone al final del segundo.

Tomo de su historia y es solo citado alguien con ese apellido en la copia de la circular del arzobispado, correspondiente a Metztitl3n, fechada en 1821, que esta firmada por Don Manuel de Villaverde, vicario for3neo de Zacualtip3n, parroquia atendida por el clero secular desde 1754. en el M3xico independiente, Metztitl3n se hizo notar por sus ideas conservadoras y tradicionalistas. Entre 1827 y 1828, el batall3n de Metztitl3n apoyo el plan de Mont3o poni3ndose a las ordenes de Don Nicol3s Bravo en Tulancingo, donde fueron derrocados por Guerrero. Despu3s participo en la

Colinda al Norte con el municipio de Molango, Eloxochitlán, y Santiago de Anaya; al Sur con Actopan y Atotonilco el Grande; al Este con Zacualtipán y Metzquitlán; y al Oeste con el Cardonal.

Las comunidades con mayor población del municipio son: la Cabecera Municipal, nueve cabeceras de subsistema, una localidad con servicios primarios y 70 localidades menores. Siendo sus principales comunidades: El Pedregal, Zoquizoquipan, San Cristóbal, Fontezuelas, El Pirú, Ixtayatla. San Pablo Tetlapayac, La Paila, El Carrizal y Tecruz Cozapa.

La zona agrícola de Metzquitlán con una superficie aproximada de 4,366 kms² se encuentra bien conformada geográficamente limitado al Sur con el eje volcánico transversal; al Norte con montañas que originan los fluviales de los ríos Moctezuma-Pánuco y del Lerma Santiago; al Este por la Sierra Madre Oriental y al Oeste por la Sierra Madre Oriental, formando un pequeño valle, que enmarca el nacimiento de la Huasteca Hidalguense.

CLIMATOLOGÍA.

Debido a los macizos montañosos, que circundan ambos márgenes del río Metzquitlán, que protegen de los vientos maliciosos, el clima de toda la región es de tipo tropical sin estación invernal definida.

FUENTE: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES OFICINA DE CALCULO CLIMATOLÓGICO, CONTROLADA POR LA CNA, ESTACIÓN METZQUITLÁN, HGO.

Latitud: 20° 35' 30"
 Longitud: 98° 45' 26"
 Altitud: 1285 msnm

Temperatura Máxima en °C													
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1990	31.0	33.0	34.5	37.0	36.0	31.0	29.0	30.0	29.0	31.0	31.0	31.0	32.0
1991	31.0	34.0	38.0	37.0	35.0	35.0	29.0	32.0	33.0	31.0	30.0	31.0	33.0
1992	30.0	32.0	35.0	34.0	32.0	31.0	34.0	30.0	32.0	31.0	30.0	31.0	31.8
1993	35.5	34.0	36.0	30.0	36.0	38.0	30.0				31.0	32.0	33.6
1994	33.0												33.0
1995		36.0	40.0	39.0	40.0	38.5	36.0	33.5	35.0	35.0	35.0	34.0	33.5
1996	35.0	36.5	38.0	38.0	39.0	38.0	33.0	33.0	35.0	35.0	33.5	34.0	35.7
1997	34.0	35.0	38.0	36.5	37.0	36.5	32.0	34.5	33.0	36.0	35.0	35.0	35.2
1998	33.0	36.0	39.0	41.0	41.0	40.0	36.0	34.5	33.0	33.0	33.0	33.0	36.0

1999	33.5	34.5	36.0	39.5	38.5	34.0	32.0	32.5	36.0	32.0	32.5	31.5	34.4
2000	32.5	35.0	35.5	36.0	37.0	34.5	36.0	33.5	34.0	33.0	37.0	33.0	34.8
2001	35.0	35.0	37.5	38.0	39.0	38.5	35.5	32.5	33.0	32.0	32.0	36.0	35.3
2002	32.0	33.0				35.0	32.0	33.0	32.5	33.0	32.0	30.5	24.4
2003	31.0	35.0	38.0	39.0	40.5	34.0	32.5	32.5	33.5	32.5	33.5		31.8
SUMA	426.5	449	445.5	445	451	464	427	391.5	399	394.5	425.5	392	464.5
PROM	30.46	32.07	31.82	31.78	32.21	33.14	30.50	27.96	28.50	28.17	30.39	32.66	33.17

Temperatura Mínima en °C													
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1990	6.0	5.0	5.0	11.0	13.0	11.0	14.0	13.0	13.0	10.0	5.0	2.0	9.0
1991	8.0	8.0	6.0	10.0	15.0	15.0	13.0	14.0	9.0	7.0	4.0	8.0	9.8
1992	5.0	5.0	7.0	12.0	11.0	13.0	12.0	14.0	14.0	9.0	5.0	4.0	9.3
1993	5.0	8.0	2.0	6.0	12.0	13.0	14.0				5.0	4.0	7.7
1994													
1995		10.0	6.0	13.0	14.0	16.0	15.0	16.0	14.0	8.0	5.5	8.5	11.5
1996	2.5	4.5	4.0	8.0	11.0	14.0	15.0	14.5	15.0	10.0	9.0	2.0	9.1
1997	5.0	7.0	9.5	12.0	14.0	14.0	15.0	16.0	13.0	5.5	10.0	-1.5	10.0
1998	5.0	4.0	10.0	11.5	13.5	17.0	11.0	14.5	15.5	11.5	11.5	5.5	10.9
1999	3.5	3.0	8.0	10.5	14.0	15.5	14.0	13.5	12.5	6.0	5.0	6.0	9.3
2000	6.0	5.0	11.0	9.0	12.0	11.5	14.5	14.0	12.0	11.5	10.0	2.5	9.9
2001	4.0	7.5	11.0	11.0	12.0	13.0	12.0	13.5	13.0	7.5	8.5	6.5	10.0
2002	3.5	3.0				13.5	11.0	13.0	11.0	13.0	2.0	5.0	8.3
2003	3.5	7.5	5.5	5.5	14.0	14.5	13.5	15.0	13.5	10.0	3.0		8.8
SUMA	57	77.5	85	119.5	155.5	181	174	171	155.5	109	83.5	52.5	123.6
PROM	4.07	5.53	6.07	8.53	11.10	12.90	12.42	12.21	11.10	7.78	5.96	3.75	8.82

GEOLOGÍA.

La zona presenta una accidentada topografía con pendientes pronunciadas y escarpadas donde la superficie está formada de rocas sueltas. La laguna de Metztitlán, ubicada al noroeste de la zona de estudio, fue originada por movimientos orogénicos, particularmente por deslizamientos rocosos que dieron lugar a esta represa. El origen de este lugar, es sedimentario marino.

FLORA Y FAUNA.

La Flora es a base de sauce, álamo, nogal, retama, encino y pino. La fauna, hay 93 especies de aves de algunas en peligro de extinción, 16 clases de mamíferos, varios tipos de peces (sobre todo

el bagre y la trucha de tierra caliente), así como garzas, gallaretas, patos y el curioso anchiquiliche. Por su parte los botánicos han clasificado 2 variedades de agaves, 12 de yerbas y matorrales cuatro especies de orquídeas y una de las más ricas colecciones de plantas desérticas que existen en el mundo; casi 60 especies de cactus, entre ellos los famosos viejitos que son exclusivos de esta región; en peligro de extinción. En las partes altas de la barranca, suelen haber bosquesillos de piñón y enebro, pero ambos son más característicos de la sierra que sigue

La vega de Metztitlán ocupa una superficie de aproximadamente 11000 ha. En ella se pueden observar una buena variedad de cultivos: coliflor, maíz, verdolaga, calabaza, col, jitomate, Papa, Chile, frijol y ejote, entre otros.

Especies con estatus presentes en la barranca		
Nombre común	Nombre científico	NOM-059/1994
Biznaga	<i>Astrophytum ornatum</i>	Amenazada
Garcita	<i>Bouvardia erecta</i>	Amenazada
Viejito	<i>Cephalocereus senilis</i>	Amenazada
Orquídea	<i>Laelia anceps</i>	Amenazada
Flor de mayo	<i>Laelia speciosa</i>	Amenazada
Orquídea	<i>Laelia gouldiana</i>	Peligro
Orquídea	<i>Laelia autumnalis</i>	Amenazada
Bizanaga	<i>Mammillaria schiedeana</i>	Amenazada
Biznaga	<i>Mammillaria humboldtii</i>	Peligro



Fauna

Mamíferos

- Gato Montes (*Linx rufus*)
- Cacomixtle (*Bassariscus astutus*)
- Rata canguro (*Dipodomys phillipsi*)
- Murciélago (*Choeronycteris mexicana*, *Leptonycteris nivalis*)

Aves

- Pato triguero (*Anas diazi*)
- Aguila pescadora
- Cardenal (*Cardinalis cardinalis*)
- Gorrión (*Carpodacus mexicanus*)
- Calandria (*Icterus cucullatus*)
- Zopilote
- Gavilán (*Accipiter striatus*)
- Halcón (*Falco* sp)
- Caracara común (*Polyborus planeus*)
- Achiliche (ave acuática y endémica de la laguna de Metztitlán)

Reptiles

- Lagartija espinosa (*Sceloporus spinosus*)
- Lagartija (*Cnemidophorus gularis*)
- Cascabel (*Crotalus* spp)

HIDROGRAFÍA.



El río Metztitlán cruza el municipio, desembocando en la laguna de Metztitlán.

El área se ubica en la región hidrológica No. 26 del río Pánuco, que es de las más importantes del país tanto por la superficie que ocupa, como por el volumen de escurrimiento que la coloca en el quinto lugar

El río Metztitlán desemboca en la laguna; tiene una longitud de 32.5 kilómetros y es el que alimenta regularmente a la vega y a la laguna. Una de las cosas que se pueden apreciar en el río es su alta concentración de materiales, que mayoritariamente son orgánicos, y por ello, el río se ve como agua turbia, no clara; pero es por su funcionalidad y no por su apariencia, por lo que los pobladores lo aprecian más.

Hidrológicamente, la cuenca del Pánuco se ha dividido en alto y bajo, el alto Pánuco, región donde queda incluida la Barranca, formado por las cuencas de los ríos Metztitlán y Amajac este ultimo tiene un nivel de escurrimiento promedio anual de 11,140 millones m³. Este río se aprovecha para riego de cultivos.

A diecisiete kilómetros de Tulancingo y a 2,000 m. de elevación, la corriente del río penetra a un profundo y estrecho cañón, siendo el resto de la cuenca de topografía accidentada. El río pasa por las poblaciones de San Sebastián, Venados, Metzquititlán y Metztitlán, desemboca en la Laguna de Metztitlán.

Los principales afluentes del río Amajac son: el río Tulancingo y los arroyos Barranca Seca y Tortugas.

La capacidad de esta Laguna es de 650 millones de m³ a 1253 msnm. Al rebasar la capacidad se generan inundaciones. Para minimizar este problema, actualmente la Laguna es drenada artificialmente por dos túneles que se encuentran cerca del cerro del tajo.

El río Metztitlán o río viejo no se encuentra incluido en el área sin embargo tiene influencia directa, debido a que descarga sus aguas en la Laguna de Metztitlán, al igual que el río Venados.

Los arroyos que se encuentran en la zona son: Limón, Tecolote, Muerto (Xilatla), Piñonal, Cuillapel, El Licenciado y la Tinaja

POBLACIÓN LOCAL.

La población actual según el último censo elaborado por el INEGI, arroja un total municipal de 20599 habitantes, divididos en 9696 hombres y 10,903 mujeres. En la localidad específica de Metztitlán, se tiene un total de 2,741 habitantes, divididos a su vez en 1,255 hombres y 1,486 mujeres.

INDICADORES DE LA POBLACIÓN 2000	
Tasa media de crecimiento anual 1990-2000 (%)	- 0.04
Total entidad	20,599
Menores de 15 años (%)	34.9
De 15 a 64 Años (%)	55.8
Residentes en localidades de 2,500 habitantes y más (%)	13.3
De 5 años y más Que habla lengua Indígena %	12.17
Hombres (%)	47.1

Población total por grandes grupos de edad según municipio, 2000

GRUPOS DE EDAD	
0 – 14	7,181
15 – 64	11,488
Mayores de 65	1,744
No especificados	186

Indicadores educativos y de vivienda, 2000

EDUCACIÓN Y VIVIENDA PARTICULARES HABITADAS	
Población de 15 años o más	13,232
Alfabetas (%)	79.6
Con energía eléctrica (%)	85.0
Con agua entubada (%)	79.6
Con drenaje (%)	45.6
Ocupantes por vivienda	4.1

ACTIVIDADES ECONÓMICAS.

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA Y OCUPACIÓN POR SECTOR.

La población económicamente activa (PEA), se estima en un 35 por ciento de la población total. Correspondiendo el 56 por ciento al sector primario, el 5 por ciento al secundario, el 16 por ciento al terciario y el 23 por ciento restante a otras actividades.

CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS SELECCIONADAS DE LA ACTIVIDAD DE SERVICIOS, 1998	
Unidades económicas	62
Personal ocupado al	87
Remuneraciones totales	\$156,000.00
Valor agregado censal bruto	\$921,000.00

PESCA.

La vida productiva de la laguna es muy interesante; al interior de la misma los pescadores ya tienen caminos trazados, unos para el tendido de las redes y otros que sirven para el desplazamiento de los pescadores en sus lanchas. Otro elemento significativo de la organización de la laguna lo es que, se comparte con varias comunidades de los municipios de Eloxochitlán y Metztitlán. A la actividad de la pesca se dedican aproximadamente 125 personas entre las cuatro Sociedades de Solidaridad Social (SSS). Estas sociedades son: una, Pescadores Yateco; otra, Nueva Esperanza; una más, llamada Pescadores de Hualula y, finalmente, la de San Cristóbal. En esta última, existe además un grupo de pescadores que se encarga del proyecto de Jaulas, en lo más profundo de la laguna.

En ocasiones, para estas familias, el pescado es su único alimento, fundamentalmente en época de veda, ya que lo que dejan de comercializar en ese momento representa un faltante en sus ingresos económicos y, por lo tanto, tienen que economizar el gasto que realizan; de ahí que en algunas ocasiones los pescadores tengan que buscar otras formas de obtención de recursos.



AGUA POTABLE, DRENAJE Y ENERGÍA ELÉCTRICA.

El municipio brinda los siguientes servicios: la cabecera municipal y en sus 35 localidades cuentan con agua potable y alcantarillado, y el 70% de las localidades tienen electrificación, jardines, auditorio, pavimentación y servicios de seguridad municipal.

EDUCACIÓN Y CULTURA.

Este importante aspecto del desarrollo ha recibido especial atención en preescolar, primaria, secundaria, bachillerato. En la cabecera municipal contamos con dos escuelas de educación preescolar. Una escuela primaria "Malaquias Piña", una escuela Secundaria Técnica, escuela media superior CECyTEH. Se cuenta con una Biblioteca Municipal. En todo el municipio se practica deporte y casi todas las comunidades cuentan con canchas de básquetbol, voleibol y fútbol.

SALUD.

En esta importante materia el municipio de Metztitlán está servido por un puesto periférico del Instituto Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), Centro de la Salud de la SSA "B" Y "C" consultorios rurales, instalaciones médicas que permiten afirmar que está cubierto satisfactoriamente este importante aspecto dentro de la asistencia social, el sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia, en sus nobles tareas de protección y auxilio maneja programas básicos orientados a menores desamparados, minusválidos sin recursos, ancianos, desprotegidos y mujeres trabajadoras a través de jefaturas de área.

COMUNICACIONES Y TRANSPORTE.

Metztitlán está servido en cuanto a comunicaciones por carretera estatal, se conecta con la carretera federal México-Tampico; su sistema de ciudades está comunicado por carretera al 80% de todas sus localidades primarias al 90% que son la meta programática, en el primer caso se benefician al 85% de la población total del municipio, y en el segundo caso el 98% de los habitantes de las cabeceras de subsistema, y localidades primarias. Hay servicio telefónico, Internet, correos y telégrafos en la cabecera municipal

DEPORTE Y RECREACIÓN.

En la cabecera municipal se organizan la Liga Regional de fútbol Metzca, y Liga de fútbol de canchitas. También se cuentan con canchas para la practica de voleibol y básquetbol.

LUGARES DE ATRACCIÓN TURÍSTICA DEL MUNICIPIO.

Tiene como atractivo natural la Laguna de Metztitlán donde se práctica la pesca, y como atractivo cultural los monumentos arquitectónicos como son, el Ex convento de los Santos Reyes construido en el siglo XVI.

EXCONVENTO DE LOS SANTOS REYES.



Exconvento de los Santos Reyes, construido por los agustinos en el siglo XVI posee portada plateresca su bóveda de cañón y sus claros son grandes arcos de medio punto. Es el más antiguo de los cuatro grandes conventos plateresco que edificaron los Agustinos en la entidad. La cárcel fue construida en el siglo XVI. Hay

una leyenda que dice, que existe un laberinto bajo la cárcel era utilizado en tiempo de guerras. Las pinturas, se encuentran el retablo principal del ex convento, está adornado con motivos e igual que los retablos laterales.

De todos los magníficos conventos agustinos de Hidalgo, el de los Santos Reyes, en Metztitlán es tal vez el más hermoso.

LA TERCENA.



Esta rara construcción civil del Siglo XVI es uno de los pocos edificios virreinales para cabildo de indios que se conserva en nuestro país.

LAGUNA DE METZTITLÁN.



Represa natural más grande de México, en sus 2,937.20 hectáreas habitan más de 93 especies de aves, 16 de mamíferos, y varios tipos de peces. En épocas de lluvia se produce la crecida de los ríos y el nivel del agua de la laguna sube, se desborda y los terrenos quedaban bajo el agua, perdiéndose las cosechas.

Esto provocó que durante la presidencia del Ex presidente de la República Lázaro Cárdenas se construyera el primero de tres túneles, con sus compuertas, para ayudar a los sumideros naturales de la laguna a evacuar el agua hacia el otro lado denominado "El Tajo".



VIVIENDA.

Este municipio cuenta con un programa de autoconstrucción, acciones de vivienda donde predomina el adobe, embarre, block, tabique, mampostería. Cuenta con los servicios de agua potable, drenaje y luz eléctrica. En cuanto a tenencia el 70% es de propiedad privada y el 30% es de renta.

USOS DE LA TIERRA.

Es de origen mesozoico, es notoriamente variado y sus características en lo referente a profundidad, textura, estructura, permeabilidad composición química y pendiente cambian de un lugar a otro por muy cercanos que se encuentren. Todos estos factores son dignos de tomarse en cuenta porque su conjugación de como resultado, la fertilidad que incide en altos y bajos volúmenes de producción. Es rico en materia orgánica y nutrientes, el uso principal es de agostadero y muy pequeño el uso agrícola. La tenencia es ejidal

TRADICIONES.

El carnaval lo celebran, un grupo de gente del pueblo, disfrazados acompañados de música, danzan por todo el pueblo, durante los días domingo, lunes, martes y antes de empezar la cuaresma.

Culmina el día martes con un concurso de disfraces otorgando premio al mejor, al termino da comienzo la harinada, que consiste en cubrirse el cuerpo con harina los unos a los otros.

En los alimentos, el zacahuil, es un tamal gigante que se elabora con hojas de papatla, masa de maíz, mole, carne de puerco. También contamos con: canitas de carne de puerco, barbacoa de ternero o de borrego, tamales de hoja de maíz. En dulces tenemos, jamoncillo de semilla y de nuez, pan de piloncillo. Lo que se refiere a bebidas es el vino de mesa de frutas.

15 de Mayo: Día de San Isidro Labrador, Patrono de los agricultores se festeja con la salida de todos los agricultores, desde la iglesia hasta la Vega donde se festeja una misa en honor al Santo Patrono, al terminar la misa se hace una "morrallada", conviviendo todos los agricultores.

04 de Julio: Días de Nuestra Sra. Del Refugio Patrona del Pueblo de Metztitlán. La fiesta comienza el día 3 de Julio y termina el día 5 de Julio, con feria popular y juegos pirotécnicos.

15-16 De Septiembre: Fiesta de Independencia.

31,1,2 De Noviembre: Todos los santos y fieles difuntos.

12 De Diciembre: Día de Nuestra Sra. de Guadalupe, se festeja con feria popular y juegos pirotécnicos.

RIESGOS Y VULNERABILIDAD.

Cabe señalar que a principios del año 2000, el entonces presidente de la república Dr. Ernesto Zéddillo, visitó Metztitlán y señaló que sería la región “Barranca de Metztitlán” considerada como área natural protegida. Y es en noviembre de ese mismo año, cuando el Diario Oficial decreta como Área Natural Protegida con Carácter de Reserva de la Biosfera, la región conocida como Barranca de Metztitlán. Este hecho es muy significativo, ya que en la región, ahora se encuentran prohibidas muchas actividades económicas y urbanas, que depredan la reserva y sólo podrán ser viables aquellas actividades que resulten compatibles con la conservación y protección de los ecosistemas.

En noviembre del 2000 el Diario Oficial hace pública la declaración, de la región de “Barranca de Metztitlán como Área Natural Protegida con Carácter de Reserva de la Biosfera, la cual se ubica en los municipios de Acatlán, de Atotonilco el Grande, de Eloxochitlán, de Huasca de Ocampo, de Metztitlán, de San Agustín Metzquititlán, de Metepec y de Zacualtipan de Ángeles, en el Estado de Hidalgo. Con una extensión de 96,042-94-70.18 hectáreas, dentro de las cuales se ubican cuatro zonas núcleo y sus respectivas zonas de amortiguamiento.

En octubre del 1999, algunos estados de la república, sobre todo Veracruz, Tabasco, Puebla e Hidalgo, se vieron afectados por gran número de precipitaciones pluviales que causaron grandes destrozos materiales y pérdidas humanas. En el caso de Metztitlán el exceso de agua en los ríos, sobre todo el río Venados hizo que el agua buscara su declive natural, hacia zonas más bajas, e iniciaron el camino a la cuenca natural de Metztitlán. Gran cantidad de agua inundó la vega, y la laguna aumentó su volumen, convirtiéndose la región en zona de desastre, ya que el agua llegó a más de 10 metros arriba del borde donde inician las viviendas, inundando infraestructura, casas, escuelas y comercios. Las cosechas se perdieron y parte del patrimonio en muebles e inmuebles. La población quedó incomunicada por casi un mes por tierra, los alimentos escasearon y las actividades laborales y escolares cesaron. La región fue declarada zona de desastre y fue necesario la intervención de los elementos de la Marina, el Ejército, la Cruz Roja y otros organismos gubernamentales para preservar la integridad y seguridad de los poblados afectados por la creciente del agua. Varias poblaciones fueron afectadas, entre ellas: el Pedregal, San Cristóbal, Cerritos, Huayateno, Macuila, Tesisco e Huiloco; afortunadamente en San Cristóbal sólo hubo pérdidas materiales. Un par de meses después, con la ayuda que les brindaron organismos civiles y gubernamentales, San Cristóbal comenzó a recobrar su imagen cotidiana, sin olvidar los estragos de la inundación que en la mente de sus pobladores y en las paredes, todavía, para el momento de esta redacción, están presentes.

SERVICIOS PÚBLICOS CON LOS QUE SE CUENTA.

Se cuenta con una biblioteca municipal en la cabecera municipal. En todo el municipio se práctica deporte y casi todas las comunidades cuentan con canchas de básquetbol, voleibol y fútbol.

El municipio brinda los siguientes servicios: la cabecera municipal y en 35 localidades cuentan con agua potable y alcantarillado, y el 70 por ciento de las localidades tiene electrificación, jardines, auditorio, pavimentación y servicios de seguridad municipal. Cuenta con gasolineras, casa de huéspedes, hotel, restaurante, cocina económica, talleres mecánicos y banco.