



“La arquitectura no es mucho más que un árbol”

– Toyo Ito

CAPÍTULO 5. ANÁLISIS DEL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN IZCALLI.



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

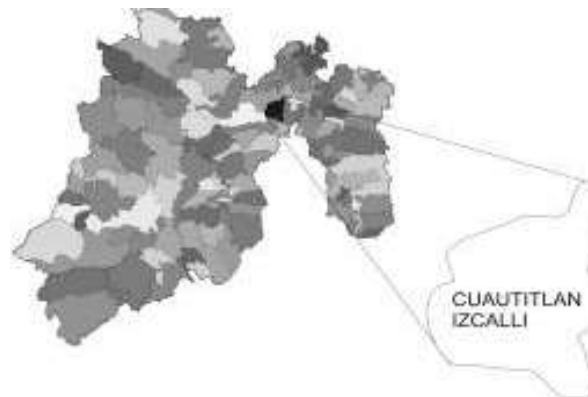
Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.



MUNICIPIO DE CUAUTITLAN IZCALLI

Se ubica en la porción Centro Oeste del Estado de México, su cabecera se localiza a 19 grados 30 minutos latitud norte y 99 grados 13 minutos latitud oeste. Limitado al norte por Tepotzotlán y Teoloyucán. Al sur con Tlalnepantla de Baz y Atizapán de Zaragoza; al oeste con Cuautitlán y Tultitlán; al este con Tepotzotlán y Nicolas Romero.



https://www.google.com.mx/search?q=cuautitlan+izcalli&rlz=1C1CAFA_enMX698MX698&source=lnms&tbm

- 1.- <https://www.gob.mx/gobierno> (Abril de 2016)
- 2.- <http://cuautitlanizcalli.gob.mx/dato/municipiohtm> (Abril de 2017)
- 3.- https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/42758/Mexico_121.pdf (Marzo de 2017)



5.2 MEDIO FÍSICO NATURAL



CLIMATOLOGÍA

Cuenta con clima tipificado como templado subhúmedo con dos tipos lluvia en verano:

- Lluvias en verano, de humedad media C (w1), que se presenta en un 30.6% de la superficie territorial.
- Templado subhúmedo con lluvias en verano de menor humedad C(w0) en un 69.4% de la superficie.

Temperatura: oscila entre los 12 y 18 °C

Precipitaciones: pluvial entre los 600 y 800 mm

Vientos dominantes: Noroeste

Evaporación: 1531.5

TEMPERATURA MAXIMA EXTREMA												
AÑOS	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY	JUN.	JUL.	AG O.	SEP.	OC T.	NO V.	DIC.
2012	4.5	4.0	3.0	4.5	3.0	4.5	4.0	3.5	3.5	4.5	3.0	3.0
2014	5.0	4.0	4.5	4.5	2.0	3.0	3.0	2.0	4.5	5.0	4.0	5.5
2015	5.0	2.0	4.5	3.4	2.0	5.0	2.0	3.5	4.0	4.0	3.0	4.0
2020	4.0	.0	5.0	4.5	3.0	2.0	3.0	2.0	3.5	2.0	4.0	3.0

1.- <https://www.gob.mx/gobierno> (Abril de 2016)

2.- <http://cuautitlanizcalli.gob.mx/dato/municipiohtm> (Abril de 2017)

3.- https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/42758/Mexico_121.pdf (Marzo de 2017)



RELIEVE

El relieve del municipio por lo general es plano ya que la geoforma dominante es el valle, que se encuentra a una altura promedio sobre el nivel del mar de 2240 msnm. Se observa una sola elevación denominada "loma bonita" situada a 2270 msnm.

La pendiente natural del territorio municipal es suave con un 0.1% en la dirección este-oeste. En lo que se refiere al micro-relieve, se puede observar una gran cantidad de riego alrededor de las zonas agrícolas.

EDAFOLOGÍA

En el municipio predominan los siguientes tipos de suelos:

Cambisol: se localiza al centro y sureste, son suelos susceptibles a erosionarse, además de presentar acumulación excesiva de arcillas, carbonato de calcio, hierro y magnesio. Presentan problemas de drenaje interno.

Vertisol: se extiende en la mayor parte área municipal y se caracteriza por ser suelos arcillosos de color oscuro, fértiles que ofrecen en ocasiones problemas de mal drenaje.

Litosol: se observa en pequeñas áreas del centro, sur y oeste de la región; se caracterizan por una profundidad de perfil no mayor de 10 cm., cuyo material sustentador es generalmente tepetate.

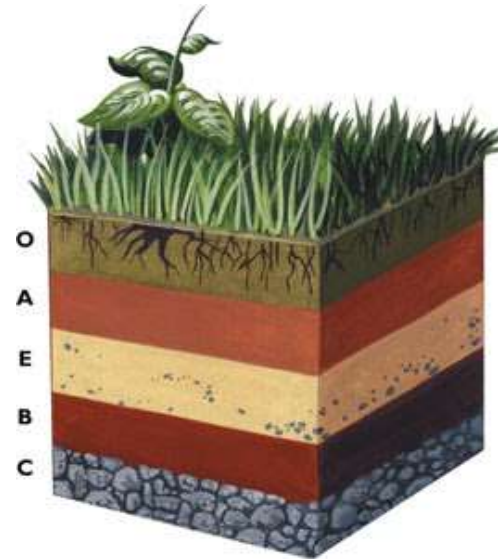
1.- <https://www.gob.mx/gobierno> (Abril de 2016)

2.- <http://cuautlanizcalli.gob.mx/dato/municipiohtm> (Abril de 2017)

3.- https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/42758/Mexico_121.pdf (Marzo de 2017)



- Fozem, ocupa pequeñas áreas en el sur del territorio, caracterizado por color pardo, oscuro y grisáceo muy oscuro, que indican su riqueza en materias orgánicas y nutrientes.
-



<https://www.google.com.mx/search?q=tipo+de+terreno+izcalli&rlz=>

1.- <https://www.gob.mx/gobierno> (Abril de 2016)
2.- <http://cuautitlanizcalli.gob.mx/dato/municipiohtm> (Abril de 2017)
3.- https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/42758/Mexico_121.pdf (Marzo de 2017)



HIDROGRAFÍA

La principal corriente de agua es el río Cuautitlán, extensión aproximada de 40 kilómetros del territorio municipal.

Otras corrientes:

- Río Hondo de Tepotzotlán, San Pablo y San Pedro.

Principales cuerpos de agua:

- La presa de Guadalupe, la laguna de la Piedad, el Espejo de los Lirios, la presa de Angulo y la laguna de Axotlán. Existen otros ríos conocidos como El Rosario, El Huerto, San Agustín y San Pablo.

VEGETACION

La vegetación está constituida por bosques y pastizales; conformados por bosques de encinos, eucalipto, pirulí, arbustos, huizache, huele de noche, maguey y nopales.

1.- <https://www.gob.mx/gobierno> (Abril de 2016)

2.- <http://cuautitlanizcalli.gob.mx/dato/municipiohtm> (Abril de 2017)

3.- https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/42758/Mexico_121.pdf (Marzo de 2017)



5.3 MEDIO FÍSICO ARTIFICIAL



ESTRUCTURA

Se ubica en la porción Centro Oeste del Estado de México, su cabecera se localiza a 19 grados 30 minutos latitud norte y 99 grados 13 minutos latitud oeste. Limitado al norte por Tepotzotlán y Teoloyucán. Al sur con Tlalnepantla de Baz y Atizapán de Zaragoza; al oeste con Cuautitlán y Tultitlán; al este con Tepotzotlán y Nicolas Romero.

INFRAESTRUCTURA

A) AGUA POTABLE

Las corrientes superficiales y embalses mencionados y descritos en el apartado de hidrología no son utilizados para actividades urbanas. El agua potable que provee al municipio proviene de distintos tipos y fuentes de abastecimiento, que son: pozos y agua en bloque del sistema Cutzamala, en el municipio existen 52 pozos que abastecen de agua al municipio, los cuales originan un gasto promedio de 1,070.02 l.p.s. y se encuentran distribuidos en los alrededores del Río Cuautitlán en el Ramal Atlamica y el sistema Cutzamala cubre un gasto promedio de 489.69 l.p.s.

1.- <https://www.gob.mx/gobierno> (Abril de 2016)

2.- <http://cuautitlanizcalli.gob.mx/dato/municipiohtm> (Abril de 2017)

3.- https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/42758/Mexico_121.pdf (Marzo de 2017)



B) SANITARIA

La red primaria está basada en un colector de concreto reforzado con diámetros que van desde los 91 a los 244 cm y una longitud de 16,056 mts. (OPERAGUA, 2010). La red secundaria de drenaje sanitario es una tubería de concreto simple con diámetros que van de los 20 a los 45 cm y una longitud de 37,462.55 mts. Actualmente el municipio cuenta con 20 plantas de tratamiento de aguas residuales 8 del orden público y 12 pertenecientes al sector privado.

EQUIPAMIENTO

El uso de equipamiento no se encuentra concentrado en alguna zona, sino distribuido en todo el municipio, contando en total con una superficie de 146.2 ha. de la superficie total de Cuautitlán Izcalli.

USOS DE SUELO

Dos son los usos de suelo que se destacan por la superficie que abarca, agricultura de riego con el 63.83% del total y uso urbano con el 30.58%, este último se incrementó al 40% en 1990 y a 1299.6 en 1996, el crecimiento de la zona urbana se ha estado realizando sobre uso de suelo de aptitud agrícola.

1.- <https://www.gob.mx/gobierno> (Abril de 2016)

2.- <http://cuautitlanizcalli.gob.mx/dato/municipiohtm> (Abril de 2017)

3.- https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/42758/Mexico_121.pdf (Marzo de 2017)



ESTRUCUTURA VIAL

La red carretera del municipio se integra con 2 carreteras regionales federales, 7 vialidades primarias intermunicipales y 3 caminos rurales que enlistan en:

1. Carretera Federal 57 denominada Autopista México - Querétaro (acceso controlado).
 2. Carretera Federal de acceso controlado de cuota Chamapa - Lechería.
- Las vialidades primarias intermunicipales son las siguientes:
1. Avenida a Cuautitlán México (Av. Chalma - Calz. Guadalupe - Av. Aurora, Av. del Trabajo).
 2. Carretera a Tultitlán (Av. Miguel Hidalgo).
 3. Carretera a Nicolás Romero Rubio (Lerdo de Tejada, San Pedro Tepojaco, Av. Morelos).
 4. Carretera a Cuautitlán - Teoloyucan (centro - norte), Avenida Cuautitlán - Tlalnepantla (centro - sur).
 5. Carretera Cuautitlán - Naucalpan (vía Dr. Gustavo Baz).
 6. Avenida Cuautitlán - Ecatepec (vía Lic. José López Portillo).
 7. Avenida Cuautitlán Izcalli - Atizapán (Av. Teotihuacán, Av. Cuautitlán Izcalli, Av. Paseos del Bosque, Av. Bosques de Bolognia).

1.- <https://www.gob.mx/gobierno> (Abril de 2016)

2.- <http://cuautitlanizcalli.gob.mx/dato/municipiohtm> (Abril de 2017)

3.- https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/42758/Mexico_121.pdf (Marzo de 2017)



POBLACION

NATALIDAD ANUAL

MUNICIPIO CUAUTILAN IZCALLI					
AÑO	2001	2007	2013	2019	2025
N.NACIMINETOS	4,922	3,660	3,129	2,990	2,520

MORTALIDAD ANUAL

MUNICIPIO CUAUTILAN IZCALLI					
AÑO	2001	2007	2013	2019	2025
N.NACIMINETOS	1,691	2,036	2,172	2,300	2,610

POBLACIÓN

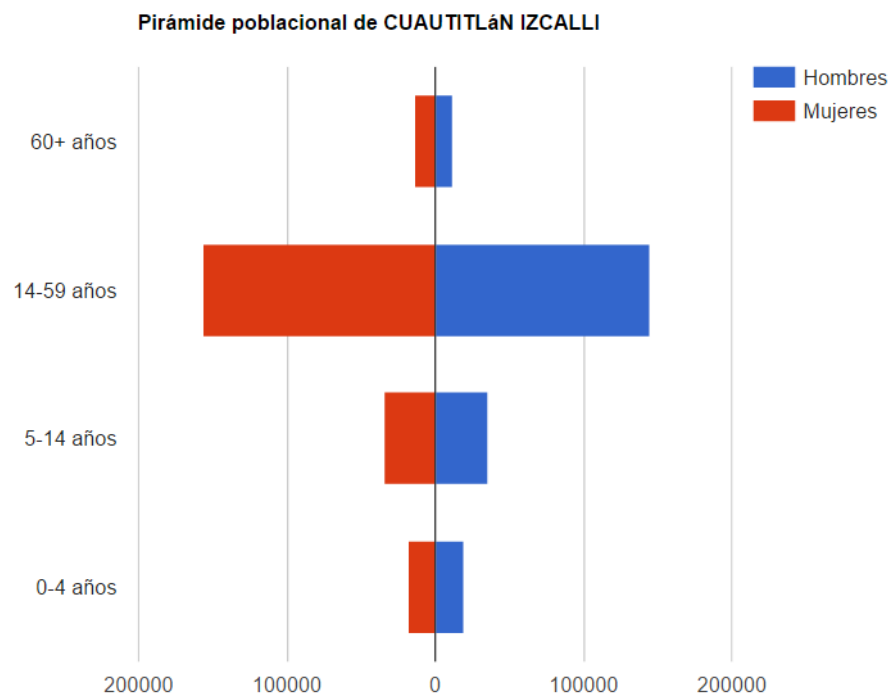
Se puede concluir que el porcentaje de natalidad y mortalidad será equivalente en 10 años.

MUNICIPIO CUAUTILAN IZCALLI					
AÑO	2001	2007	2013	2019	2025
N.NACIMINETOS	430,660	627,387	704,394	754,394	780,394

1.- <https://www.gob.mx/gobierno> (Abril de 2016)

2.- <http://cuautilanizcalli.gob.mx/dato/municipiohtm> (Abril de 2017)

3.- https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/42758/Mexico_121.pdf (Marzo de 2017)



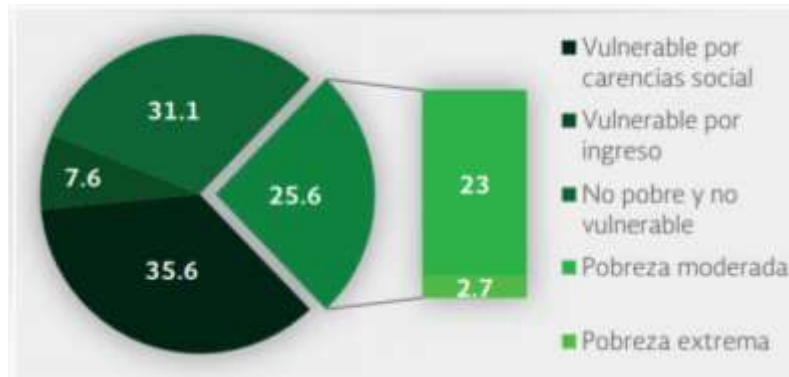
<http://mexico.pueblosamerica.com/pp/cuautitlan-izcal>

- 1.- <https://www.gob.mx/gobierno> (Abril de 2016)
- 2.- <http://cuautitlanizcalli.gob.mx/dato/municipiohtm> (Abril de 2017)
- 3.- https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/42758/Mexico_121.pdf (Marzo de 2017)



ANALISIS SOCIOECONOMICO

PORCENTAJE DE POBREZA EN EL 2015



Es por eso que se propone que el proyecto pertenezca a una institución Pública abierta.

Se observa que al menos más del 50% de la población no podrá pagar una consulta privada.

PORCENTAJE CARENCIA SOCIAL EN EL 2015



- 1.- <https://www.gob.mx/gobierno> (Abril de 2016)
- 2.- <http://cuautlanizcalli.gob.mx/dato/municipiohtm> (Abril de 2017)
- 3.- https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/42758/Mexico_121.pdf (Marzo de 2017)