

1.3.5 Estructura urbana

En este apartado se presenta un análisis global de las diferentes zonas urbanas del centro de población; se identifican los núcleos concentradores de servicios y equipamiento, sean de carácter longitudinal (corredores urbanos) o concentradores (centro urbano o centros de barrio), hasta los distritos con alguna especialización del uso del suelo, ya sean de carácter agroindustrial, educativo, de salud, etc. La estructura vial es un componente fundamental del análisis de la estructura urbana.

La expresión tridimensional del centro de población identifica características que la hacen diferente a otros: su imagen urbana, umbrales, hitos, alturas, vegetación, colores, pavimentos y texturas así como su entorno natural.

1.3.5.1 Medio Natural

El análisis de las características naturales del área de estudio dará la base que permita planificar de forma ordenada el desarrollo sustentable de Tehuixtla.

Con la construcción de la Autopista del Sol se conformó un valle que se delimita al fondo por las elevadas montañas de la Sierra de Huautla a cuyo pie se localiza la comunidad de Tilzapotla, perteneciente al Municipio de Puente de Ixtla; este valle está conformado por suaves lomeríos cuya pendiente se inclina y converge hacia el río Amacuzac.

De las 50 localidades que se identifican en el Municipio de Jojutla destacan la cabecera municipal, Tehuixtla, Pedro Amaro, Tlatenchi, Higuierón, Unidad Habitacional José Ma. Morelos y Pavón y Tequesquitengo. Dentro del área de estudio de este programa, además de Tehuixtla se localiza la localidad de características rurales Río Seco; cercanas al área de estudio pero fuera de esta se localizan las localidades de Vicente Aranda y Chisco, al oriente y sur oriente

El clima es cálido la mayor parte del año, la temperatura promedio que se presenta es de 27° C, sin embargo, se han registrado temperaturas por encima de los 30° C principalmente en los meses de abril, mayo y junio. En los meses de noviembre, diciembre y enero se registran las temperaturas más bajas que han llegado a los 18° C.

En cuanto a la precipitación pluvial, presenta un régimen de lluvias en los meses de junio a septiembre, con una precipitación media anual de 917 mm.

El río Amacuzac cruza de poniente a oriente por el sur de la localidad.

El único lago morelense se encuentra en el sistema de drenaje del Alto Amacuzac y se le denomina Tequesquitengo, es el mayor cuerpo de agua de la entidad. Se localiza en una depresión por debajo del nivel de las planicies que lo rodean por el norte, oriente y sur, y el plegamiento del cerro El Venado por el oriente y nororiental, este cuerpo de agua es compartido por los municipios de Jojutla y Puente de Ixtla.

Por su ubicación geográfica, el municipio de Jojutla forma parte de la provincia de la Sierra Madre del Sur, subprovincia de las sierras y valles guerrerenses y presenta una altitud que va de los 840 a los 960 metros sobre el nivel del mar. Tehuixtla se localiza a 870 metros sobre el nivel del mar, mientras que la cabecera municipal se localiza a 890 metros sobre el nivel del mar.

En el área de estudio se identifican zonas de selva baja caducifolia, elementos arbóreos que pierden sus hojas casi por completo durante el periodo de sequía y florecen a fines de la época de estiaje o bien a principios de la temporada de lluvias. Destaca el predominio de la selva baja con una superficie aproximada de 1,503 hectáreas, que representa el 41.06% de la superficie del área de estudio.

En la zona de estudio se localizan escasas superficies de pastizal, ya que sólo se identificaron 212 hectáreas que representan el 5.79% de la superficie total de la zona de estudio.

Habría que agregar las zonas agrícolas de temporal y de riego, con superficies de 991.29 y 618.47 hectáreas respectivamente, que representan el 27.07% y 16.88%, de la zona de estudio.

La fauna que en lo general se identifica en el territorio municipal esta constituida por mapache, tejón, zorrillo, armadillo, liebre, conejo común, comadreja, cacomixtle, tlacuache, murciélago, pájaro bandera, chachalaca, urraca copetona, zopilote, aura, cuervo, lechuza y aves canoras y de ornato; especies que se aprecian principalmente en zonas como la ribera del río Amacuzac y las áreas circundantes a las localidades rurales de Chisco, Vicente Aranda y Río Seco.

Destacan dentro de los atractivos de Tehuixtla, ISSSTE HUIXTLA, Las Palmas y La Ribera. El valor de su entorno natural, paisajista y recreativo se conjunta con su clima, ampliando y consolidando sus actividades turísticas y recreativas, con los balnearios: Aqua Splash, La Plata, Cocos Bugambilia y Los Naranjos, entre otros.

- El balneario de ISSSTE HUIXTLA es un centro de recreación y esparcimiento, el cual cuenta con un borbollón natural que ofrece 500 litros de agua limpia y azufrada por segundo.
- El balneario Las Palmas se ubica en la ribera del río Amacuzac, y ofrece entre otras cosas zonas de campismo y huertas de árboles frutales.
- El balneario La Ribera se ubica también en la ribera del río Amacuzac, y ofrece también amplias áreas verdes, hospedaje y áreas recreativas.

Además de los manantiales de Tehuixtla destacan diversos paisajes a lo largo de la ribera del río Amacuzac y de las zonas de cultivo, como es la margen izquierda del río, a la altura de ISSSTE HUIXTLA y a la altura de los viveros sobre la carretera a Río Seco.

En Morelos se ha establecido la protección de algunas áreas naturales, que tienen influencia en la zona de estudio, ya sea decretándolas como áreas naturales protegidas o estableciéndolas dentro de los programas de desarrollo urbano como áreas de preservación ecológica. El interés de proteger el patrimonio ecológico de los municipios que integran la entidad, tiene por objeto resguardar nuestros recursos naturales del negativo aprovechamiento y la degradación que en él generan los poblados cercanos a ellos.

En el año de 1998 se decretó como reserva de la biosfera la sierra de Huautla, con una superficie de 50,030.94 hectáreas, en donde inciden los municipios de Jojutla, Puente de Ixtla Ayala, Tlaquitenango y Tepalcingo; esta zona constituye un rico reservorio de especies endémicas, así como una amplia representatividad de ecosistemas.

Otro recurso natural que existe en el municipio es el que ofrece la zona minera de Tehuixtla – Tequesquitengo, que se encuentra localizada en la jurisdicción de los municipios de Jojutla y Puente de Ixtla; comprendida entre los paralelos 99°13' y 99°17' de longitud oeste y entre los paralelos 18°30' y 18°36' de latitud norte, con una superficie de 110 km², de donde destacan diversos bancos de materiales; y la zona minera de Jojutla - Zacatepec, delimitada por las coordenadas geográficas 18°36' y 18°43' de latitud norte y 99°15' de longitud oeste, de la cual destaca que en la falda septentrional del cerro Jojutla y al oriente de la localidad de Pedro Amaro, se encuentran unas seis canteras de mármol.

Zona minera Tehuixtla- Tequesquitengo		
Banco de material	Situación actual	Tipo
El Reparito	Inactivo	Tierra Fuller
Morris	Inactivo	Tierra Fuller Subentonita
El Terrero	Inactivo	Tierra Fuller
La Fundición	Prospecto minero	Pb, Ag
Respaldo Blanco	Inactivo	Tierra Fuller
Chisco	Inactivo	Tierra Fuller
El Coyote	Inactivo	Tierra Fuller Diatomita
Siempreviva	Inactivo	Tierra Fuller
Las Sidras	Inactivo	Tierra Fuller
Barranca El Chinapo	Inactivo	Tierra Fuller
Cerro Chinapo	Inactivo	Tierra Fuller
Cerro Las Auras	Inactivo	Tierra Fuller

Fuente: Monografía Geológico – Minera del Estado de Morelos. Secretaría de Comercio y Fomento Industrial. Coordinación General de Minería.

Tierra Fuller: Arcillas del grupo de la montmorilonita con propiedades absorbentes y con poder decolorante natural.

Una de las características más importantes en el ámbito municipal, es la diversidad de usos del suelo.

Como se mencionaba en párrafos anteriores, el área de estudio cubre una superficie de 3,661 hectáreas, de las cuales el 41.05% son de uso forestal (selva baja caducifolia); para uso agrícola se dedica el 43.95%; la zona agrícola de riego representa el 16.88%; existen también pastizales que representan el 5.79%.

El uso urbano ocupa el 7.75% del área de estudio.

Clasificación de usos del suelo en el área de estudio (uso actual)		
Uso del suelo	Superficie (Ha)	%
Selva baja caducifolia	1,503.17	41.05
Agrícola de temporal	991.29	27.07
Agrícola de riego	618.47	16.88
Pastizal	212.18	5.79
Uso urbano (*)	283.81	7.75
Caminos, cuerpos de agua, etc.	52.09	1.46
Total	3,661.00	100.00

(*) Cabe aclarar que la mancha urbana así conformada, contiene un elevado porcentaje de vacíos urbanos y de terrenos baldíos.

Respecto de las capacidades potenciales identificadas en el área de estudio se pueden definir las siguientes:

Zonas potenciales para preservación ecológica o no urbanizables: Se constituyen por los usos agrícolas, forestales y pastizales, los cuales juegan un papel importante en la sustentabilidad del territorio por lo que es necesario se manejen y aprovechen de forma racional.

Como puede observarse en el cuadro anterior la superficie predominante se constituye por la selva baja caducifolia.

Las zonas de selva baja caducifolia se constituyen principalmente por: jacaranda, tabachín, cazaguate, ceiba y bugambilia.

Los ríos, afluentes y barrancas forman parte del patrimonio natural del municipio, y como se ha dicho anteriormente en el municipio confluyen tres ríos: Amacuzac, Yautepec y Apatlaco, de los cuales se derivan diversos afluentes sin nombre; con respecto a las barrancas, éstas se localizan principalmente al sur del municipio, destacando las conocidas como: Rejuquera, Las Tenerías, Panchomas y Las Anonas, todos estos recursos hidrológicos además de cumplir con su función principal de servir como cauces naturales para el desahogo pluvial y presentan grandes posibilidades por sus atractivos paisajísticos. El lago de Tequesquitengo es uno de los cuerpos de agua que representa el principal atractivo paisajístico del municipio.

Zonas potenciales para usos recreativos y turísticos: Se integran por zonas poseedoras de paisajes, y vegetación, que pueden ser desarrolladas turísticamente. Los ríos también pueden ser aprovechados para usos turísticos por su belleza escénica. En lo que se refiere a la práctica de actividades acuáticas, se cuenta con un sinnúmero de opciones para todo tipo de visitantes en el lago de Tequesquitengo. El potencial turístico del municipio se identifica principalmente en la zona de Tequesquitengo y al sur oriente y poniente de Tehuixtla.

Zonas potenciales para uso industrial: Se integra por las zonas que son aprovechadas para la extracción de arcillas, mármol y arena en el municipio, ubicadas al norte y sur de la localidad de Vicente Aranda, sur de Chisco, nororiente de la localidad de Pedro Amaro, sur de Tehuixtla, y surponiente y oriente de Tequesquitengo.