



MUNICIPALIDAD DE MATAQUESCUINTLA
DEPARTAMENTO DE JALAPA, GUATEMALA, C.A.
ADMINISTRACIÓN 2008-2012
DR. HUGO MANFREDO LOY SOLARES

MONOGRAFIA DE

MATAQUESCUINTLA



LOCALIZACION GEOGRAFICA:

El municipio de Mataquescuintla tiene una extensión territorial de 287 Kms² , 32,860 habitantes, 7,699 viviendas, y se encuentra situada en la zona oriental de la República de Guatemala, dentro de la jurisdicción del departamento de Jalapa.

LIMITES:

Su ubicación respecto a la Ciudad Capital al Sureste, y en la relación a la cabecera departamental de Jalapa, al Suroeste. Limita al norte con los municipios de Sansare, Sanarate, Palencia, y Jalapa, al sur con San Rafael las Flores, Casillas, Santa Rosa de Lima y Nueva Santa Rosa; al Oeste: con Santa Rosa de Lima y San José Pinula; al Este: con San Carlos Alzatate y Jalapa.

Geográficamente está comprendida entre los paralelos 14°, 19', 14°, 40' al norte del Ecuador y de los meridianos 90°, 07' y 90° 17' al Oeste de Greenwich, con altitudes que varían de los 1,070 a los 2,653 metros de altura sobre el nivel del mar.

La cabecera Municipal, se localiza a los 14° 31' 30" de la latitud norte y a los 90° 11' 18" de longitud oeste.



CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS:

El municipio está asentado sobre estribaciones montañosas que son una extensión de la Sierra Madre, las que toman diferentes nombres: Cerro Uxgüez, Peña Oscura, Santiago, Sanjomo, El Tenosco, El Refugio, Etc., El lugar está considerado como parte del Altiplano Central de la República.

La Cabecera Municipal se asienta sobre el asentamiento de un Valle Aluvial (Cañón del Río La Sierra) que se extiende hacia San Rafael Las Flores y Santa Rosa; prácticamente está rodeada por formaciones orográficas que le dejan una salida hacia el Sur y otra más angosta hacia el Norte hacia la aldea San Miguel; estas formaciones se denominan el Pajal, Sanjomo, Sangranada, El Tenosco, El Cerrón y las Minas

RELIEVE:

Por la orografía existente en el municipio, el relieve es demasiado quebrado, alcanzando pendientes del 30% o más de inclinación.

Se exceptúan algunos valles aluviales y el ensanchamiento del cañón del río de la Sierra. Aldeas como Samororo, La Sierra, San Miguel, y Morales, se ubican en éstas ampliaciones o suaves laderas; Las Flores, Sampaquisoy, Soledad del Colorado están localizadas en pequeñas mecatas del altiplano.

Lógico es suponer que este fenómeno proporciona a Mataquescuintla una diversidad de altitudes, climas o fenómenos colaterales muy peculiares (ver cuadro No. 1)

CARACTERISTICA MUY IMPORTANTE

El techo del templo católico, esta tan bien ubicado que la parte norte del techo, envía el agua hacia el océano Atlántico y la parte sur del techo envía el agua al océano Pacífico.

ALTITUDES Y CLIMAS

ALDEAS	Alturas S.N.M .en Mts.	CLIMA
Mataquescuintla	1680	Frío
Soledad Colorado	2653	Frío
La Sierra	1830	Frío
El Pajal	1678	Frío
El Carrizal	1540	Frío
Samororo	1678	Frío
Morales	1440	Templado
Soledad Grande	2653	Frío
Pino Dulce	1990	Frío
El Terrero	1540	Frío
San Miguel	1450	Frío
Sansupo	1710	Frío
Monte Verde	1678	Frío
Las Flores	1380	Templado
Sampaquisoy	1350	Templado
Agua Caliente	1070	Cálido

DISTANCIAS DE LA CABECERA MUNICIPAL A LAS DISTINTAS COMUNIDADES

De la cabecera hacia:	Comunidad	Kms.	Mts.	Comunidad	Kms.	Mts.
	Los Lavaderos	16	200	El Durazno	22	
	Los Arcos	13	78	Soledad	20	
	Los Magueyes	16	400	Colorado	20	
	El Guachipilín	17	300	El Aguacate	18	
	Monte Verde	18	76	Samororo	18	
	Agua Caliente	23	26	El Manzano	13	
	Sampaquisoy	20		La Sierra:	9	
	La Brea	15		La Esperanza	14	
	Joya Galana	11		El Carrizal	7	
	Las Flores:	10	200	El Aguacatillo	2	300
	Las Brisas	11		El Pajal	8	
	Sansupo:	6	300	Sangranada	6	
	El Escobal	9	200	Cantón Barrios	2	
	El Desmonte	9		Pino Dulce	10	
	Terrero:	3	300	Soledad Grande	14	
	San Miguel	10		El Refugio	15	
	Las Mezas	11				
	Joya del Mora	13				

HIDROLOGIA:

El municipio posee una hidrología suficiente, determinada por las numerosas corrientes superficiales, manantiales, etc. que forman dos vertientes definidas que desembocan en las cuencas del Motagua en el Océano Atlántico (al norte) y en el Océano Pacífico (al sur). Tiene como frontera continental las estribaciones montañosas, denominadas: El Aguacate, Bellotal, Sanjomo, La Sierra, Pino Dulce, Cerro Santiago y Soledad Grande.

Vertientes

La vertiente Norte recibe las corrientes de los ríos: La Sierra, Ixtimpaj, Los Vados, Río Plátanos, Colorado, Danta, Morritos, San Juan, Tenosco, Uxena, Sumuy, Poza Verde, Arizapa, Ixpacagua, y muchas quebradas más, **la vertiente sur** es alimentada por los ríos: Tepeltapa, Morita, Las Quebradas, El Retiro, Suyatal, Cuchilla de los Fierros, Las Minas, Piedra de Afilar, Llano Grande, Matapalo, Etc.

El drenaje de la vertiente es bueno en general así como la evacuación de las aguas, esto debido a la topografía existente que en algunas zonas presenta declives del 30% o más. Se observan lechos profundos, erosiones en sus márgenes y saltos de agua de reducida corriente que aunque son de buena calidad, necesitan tratamiento de purificación, para riego agrícola aunque bastante rudimentarios, para generar fuerza hidráulica rural a los Beneficios de Café y como simples abrevaderos.

Existen corrientes térmicas medicinales (Poza Agua Caliente, Sampaquisoy) o Fuertemente Alcalinas (Quebrada de la Sierra Morales) conocidas en este lugar por el sabor ácido (tetelque). Respecto a la capacidad hidrológica en general, es buena, aunque se ve disminuida notoriamente en el verano en lo que influye negativamente **la tala y rosas desmedidas** que se hacen en los bosques de la región.

ACCIDENTES HIDROGRAFICOS DE MATAQUESCUINTLA

R í o s	Riachuelos	Quebradas	Lagunetas
El Colorado Los Esclavos El Molino Ixtimpaj Uxtena El Gavilán Ixpacagua Dorado Morito El Aguacate Matapalo El Manzano Las Piedras Los Vados Los Lavaderos El Chorro Las Flores	Chifla Cangrejo El Pimiento Las Mesas El Limón Sumuy San Juan El Barrito Las Moritas La Quebrada Las Marías Las Minas El Salto La Esperanza Pie del Cedro El Cintular El Tenosco Chapulín Astillero El Durazno Guadalupe Las Ilusiones Bellota	El Palmar Agua Rosada El Salitre El Limón El Tenosco El Aguacate San Antonio El Sauce El Recreo El Salto El Pantanal La Ardilla Helada La Montañita El Parro Pocitos de Agua Caliente Sanjón Hondo Aguas Muertas San Nicolás El Cipresal El Cedro Ladrillero Peña Blanca Suyutal Honda	El Pozo Escondida

De algunos de estos ríos, riachuelos y quebradas, sólo quedan algunas señas de el camino que recorrían.

Algunos de los ríos que se encuentran al norte del municipio, son para la pesca familiar, ya que en ellos se encuentra la deliciosa especies del **juilín** y **cangrejo de río**

GEOLOGÍA:

Mataquescuintla descansa sobre una estructura geológica de formaciones de rocas ígneas de la era terciaria cretácicas y cuaternarias. Son rocas intrusivas (granito, granodiorita, rocas plutónicas relacionadas y rocas pririclásicas) en su mayoría de principios del cuaternario y finales del terciario.

La localización de las formaciones terciarias y cuaternarias dentro del municipio se calculan en un 9% de la superficie total, respectivamente, las primeras se hayan al sur este del municipio aproximadamente bajo la jurisdicción de la aldea Samororo; las segundas comprenden casi todo el resto del área estudiada.

La Dirección General de Minerías e Hidrocarburos registra para el municipio los siguientes minerales metálicos y no metálicos, aunque en ocasionase se encuentran combinados en porcentajes bajos.

MINERALES METALICOS		MINERALES NO METALICOS
Cobre	Hierro	Calcio
Plata,	Plomo	Caliza Cristalizada
Zinc	Titánic	Carbón

La explotación de estos minerales es nula hasta el día de hoy, registrada se encuentra únicamente la mina "Santiago Mercedes" que data del 29 de abril de 1909 y que ha pasado por múltiples sucesiones hasta quedar bajo la propiedad de **Minerales Nacionales S. A.** subsidiaria de la Minnig Co. Los componentes metálicos por tonelada de esta explotación son: cobre 5%, plomo 12%, hierro 18.3%, níquel 15.2% y plata en mínimas cantidades (150 onzas por tonelada). En la actualidad por falta de inversiones tecnológicas se encuentra paralizada su explotación. (véase, breve Historia de las Minas).

BREVE HISTORIA DE LA MINA

La mina Santiago y Mercedes son parte de la Historia de Mataquescuintla ya que por ella es conocida en el ámbito nacional. Fue inaugurada el 13 de marzo de 1,951. Sus fundadores son el Ingeniero Maturger y el minero Carlos Vatre Harries, los segundos al mando fueron el Señor Eduardo Crowe originario de Chile.

La mina se encuentra ubicada a 4 kilómetros del parque de la Villa de Mataquescuintla y fue descubierta en 1,850 por loa Jesuitas. Cuenta con un

laboratorio llamado "**MOLINO**" y con 4 túneles divididos cada uno en 8 entradas, que tuvo un costo inicial de Q. 400,000.00.

La primera compañía que trabajó se encargaba de fundir barras de plata que transportaban a lomo de mula. Los minerales descubiertos en la mina son: Plata, plomo, cobre y bismuto. Los túneles de donde se extraen dichos minerales se les denominaron San Francisco, Santa Isabel, Santa Clara, El Sacramento y el Paraíso.

Todo esto fue montado por el mecánico **Fernando Stulhober** de Alemania. La causa del abandono de la misma fue ocasionada por la falta de recursos económicos para agregarle cantidad suficiente de sulfuro de plomo para la ventilación y conservar la naturaleza..

SUELOS

Los suelos de Mataquescuintla se asientan sobre materiales **volcánicos**, en un 94% y sobre clases **misceláneas** en un 6%, la cabecera Municipal está sobre suelos misceláneos.

Las características más sobresalientes de los suelos del municipio son:

1. Suelos profundos sobre materiales de color claro, en elevaciones altas y medianas, en un 6.3% de la superficie total del municipio.
2. Suelos profundos sobre materiales claros y misceláneos en 93.7% de la misma superficie.
3. El relieve que poseen está entre quebrado y escarpado con drenajes que varían de regular a bueno.
4. El suelo superficial es de color oscuro en su mayoría, franco limoso o arcilloso pedregoso, con espesor de 15 a 20 cm. Sub-suelo café claro, fríasble, plástico en su consistencia, textura franco arcilloso con espesor de 15 a 75 cm.
5. Posee un declive entre 25 a 60% promedio con drenajes que varían de moderados a rápidos, capacidad de humedad alta, con pocas capas limitantes a las rices, muy altas tendencias a la erosión, fertilidad natural regular y que presenta problemas para su manejo.

CONDICIONES HIDROLOGICAS

Las aguas superficiales se utilizan para uso domestico, que aunque son de buena calidad, nesecitan tratamiento de purificación, para riegos agrícolas aunque bastantes rudimentarios para generar fuerza hidráulica rural a los beneficios de café y como simples abrevaderos.

Existen corrientes térmicas medicinales: poza agua caliente en Sampaquisoy o alcalinas: quebradas de la sierra en morales conocidas en este lugar por el sabor acido.

LLUVIAS

La precipitación pluvial anual alcanza 1,396 7mm. Como máxima (Octubre) dentro de un limite de 118 días de lluvia.

HUMEDAD RELATIVA

75% Es la humedad relativa anual que se registra dentro del municipio, misma que en los meses de marzo y abril baja a 71% y en septiembre alcanza la máxima de 84%

RELIEVE

Por la orografía existente en el municipio, el relieve demasiado quebrado, alcanzando pendiente del 30% más de inclinación, Se exceptúan algunos valles fluviales y el ensanchamiento del cañón del río de la sierra, aldea como Samororo, La Sierra, san Miguel y Morales se ubican en estas ampliaciones o suaves laderas; Las Flores Sampaquisoy, Soledad del colorado están localizadas en pequeñas mesetas de altiplanos.

Lógico es suponer que estén fenómeno proporciona a Mataquesuintla una diversidad de altitudes, climas o fenómenos colaterales muy particulares.

CLIMA

En su mayor parte es frío, teniendo su temperatura, máxima de un promedio de 18.4 grados centígrados El palacio municipal, además de su

Soberbia belleza colonial es el que divide las aguas invernales en dos partes iguales, las que van al norte se dirigen al océano atlántico y las del sur desembocan en el pacifico.

Estas circunstancias geográficas nos confirman el asentamiento donde se ubican, encima de la Sierra Madre esta ubicada esta encantadora población del clima benigno que es Mataquescuintla.

Mataquescuintla es la tierra del café y del clima más amable que pueda concebirse . El clima que disfrutamos, como ya lo mencione anteriormente es frío pero en los meses de marzo y abril se acentúa el calor, sin llegar a ser sofocante. Las aldeas y caseríos no experimenten tal acentuación en la misma forma a que existen varias montañas, sin embargo la gran deforestación que existen de un tiempo a esta parte hace que sea un poco más calido.

En enero sucede lo contrario, al aparecer es la estación fría con más intensidad en algunas aldeas tales como: Soledad Grande del Colorado, El Aguacate y el Pino Dulce.

Todas estas características Climatologías Contribuyen a mantener en la comarca un ambiente indudablemente sano y agradable. En el mes de Octubre de 2007 los vientos soplan con más fuerza; pero en forma inofensiva; siendo entonces cuando los niños y muchos adultos ponen en práctica el tradicional vuelo de barriletes, por lo cual hemos pasado todos los nativos del terruño.

CLIMATOLOGIA

El Municipio de Mataquescuintla esta ubicado dentro de una zona de características especiales dentro del sus componentes climatologías que dan como resultado un clima que varia de frío a cálido.

TEMPERATURA

La temperatura máxima es de un promedio de 18.4 grados centígrados con variantes en los meses de marzo, abril, y junio.

VIENTOS

Los vientos dominante dentro del municipio son provenientes del noreste de la republica son una extensión de los vientos alisios que penetran sobre el departamento de Izabal.

La velocidad de promedio anuales de 17.8 kilómetros por hora con pequeñas variaciones en los meses de Febrero, Marzo y Octubre que se vuelven en dirección sur este.

EXTENSIÓN TERRITORIAL:

Aunque no existen puntos exactos que definan el área administrativa del municipio, el Instituto Geográfico Nacional, estima en **287 Kilómetros cuadrados** la superficie total, equivalente al 14.3% de la extensión de Jalapa (2,063 Kilómetros cuadrados), y el 0.3% de la República (108,898 Kilómetros Cuadrados).

El perímetro urbano de Mataquescuintla encierra 101 Hectáreas o sea 0.5% sobre el total superficial Municipal.

POBLACIÓN:

Según datos de la Dirección General de Estadística, que publicó las cifras del VIII Censo de la población que se efectuó a Nivel Nacional el 26 de marzo al 7 de abril de 1973, en este municipio arrojó la cantidad de 16,130 habitantes, (13.6% en relación con la población departamental).

En la actualidad se calcula la población de Mataquescuintla en 46,000 (CUARENTA Y SEIS MIL) habitantes. Con un calculo de 6,000 a 7,000 habitantes para el Área Urbana

POSICION ASTRONOMICA:

La posición astronómica del Municipio de Mataquescuintla, pueden calcular se entre los paralelos 14°-19° y 14° - 40° al norte del Ecuador y de los meridianos 90° - 07° y 90° - 17° al oeste de Greenwich.

ALTURA.

Su altura es de 5,249 pies sobre el nivel del mar, o 1,680 metros sobre el nivel del mar. A excepción de las aldeas que están enclavadas a diferentes alturas, siendo alguna mayores y otras de menor altura. Las aldeas que tienen mas altura son : Soledad del Colorado y Soledad Grande; las aldeas que se encuentran en la parte mas baja del Municipio es Aguas Calientes y Morales.