

LOCALIZACION:

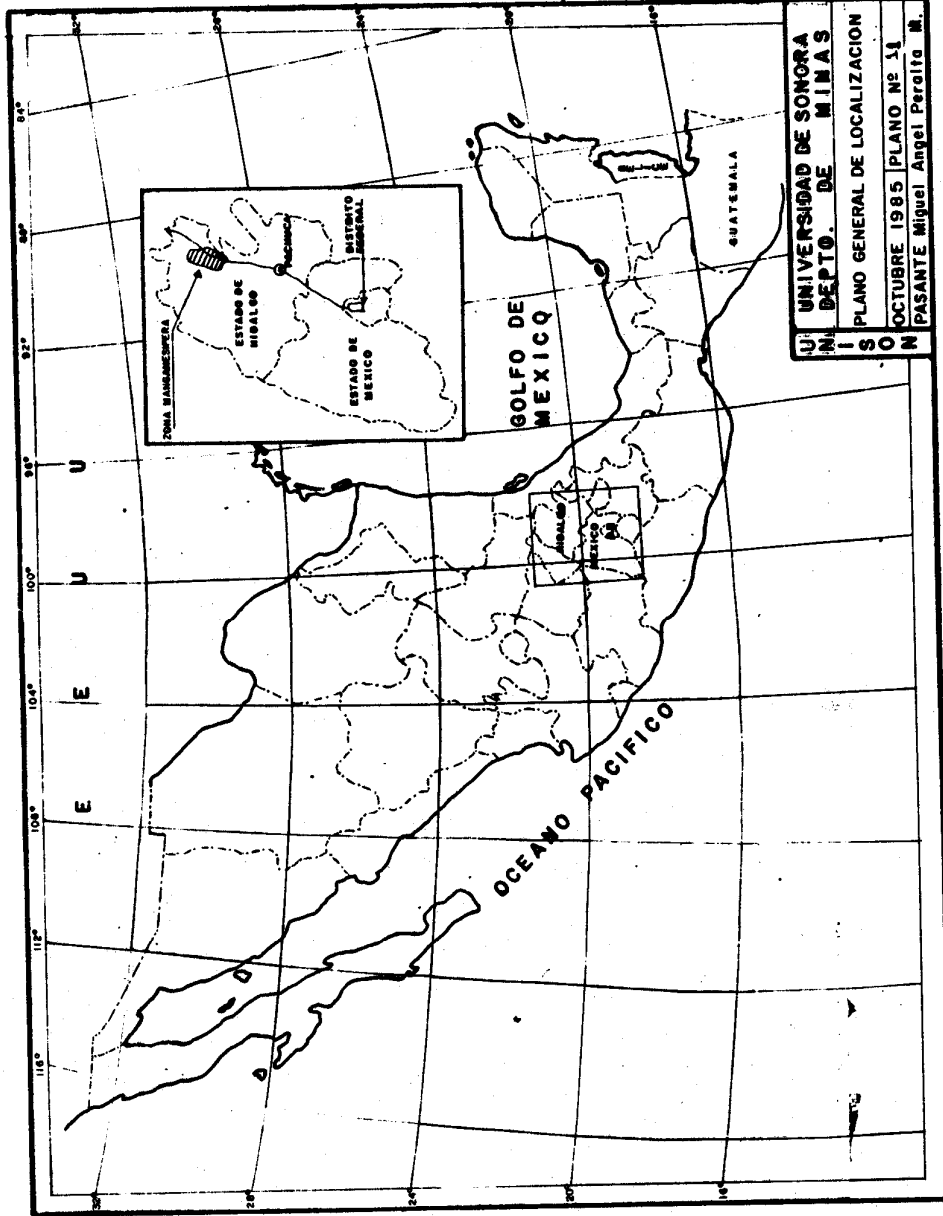
El distrito manganesífero de Molango, se encuentra localizado al Norte del estado de Hidalgo, abarcando una extensa área de 500 km².

La parte central de esta área, queda aproximadamente a 160 km al Norte de la ciudad de México y a 170 km al Suroeste del puerto de Tampico, Tamps. (Ver figura No. 1).

Esta zona está comprendida dentro de los municipios de - - Xochicoatlán, Lolotla, Tepehuacán, Molango y Tlanchinol; todos en el estado de Hidalgo.

El área de Tetzintla se localiza en la parte Norte del distrito manganesífero, aproximadamente a 30 km al Norte de la población de Molango, siendo su posición geográfica de 98°45'15" de longitud Oeste y de 20°57'30" de latitud Norte.

El área explorada y que se pretende explotar comprende aproximadamente 1.5 km² a lo largo del flanco oriente de la barranca de Tetzintla.



VÍAS DE COMUNICACION:

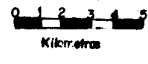
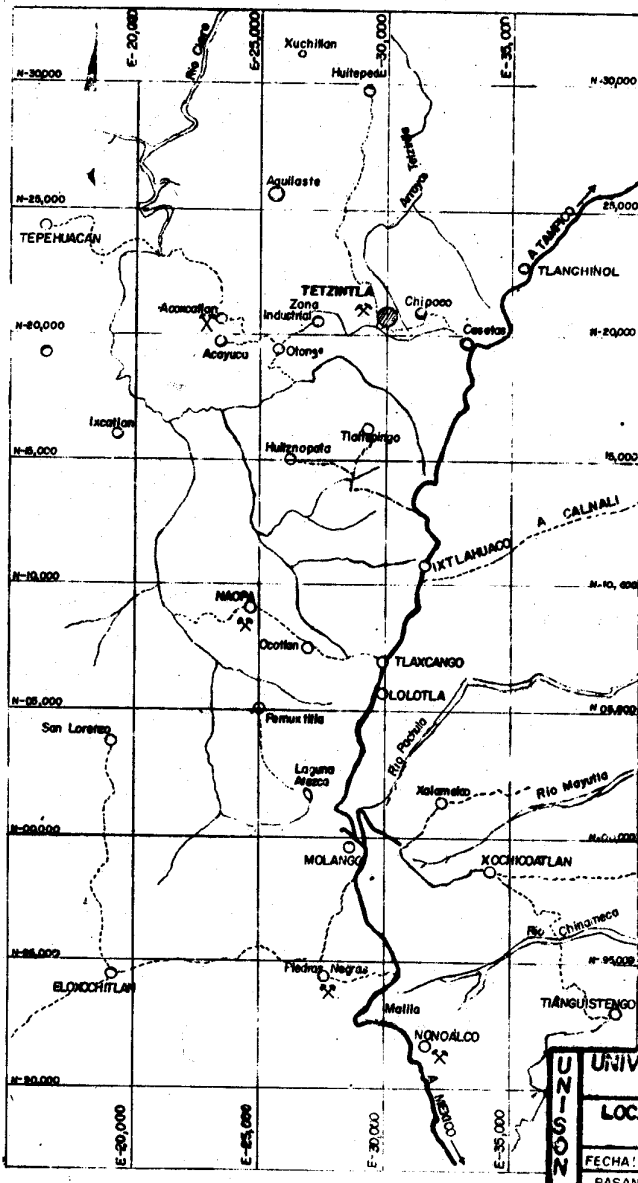
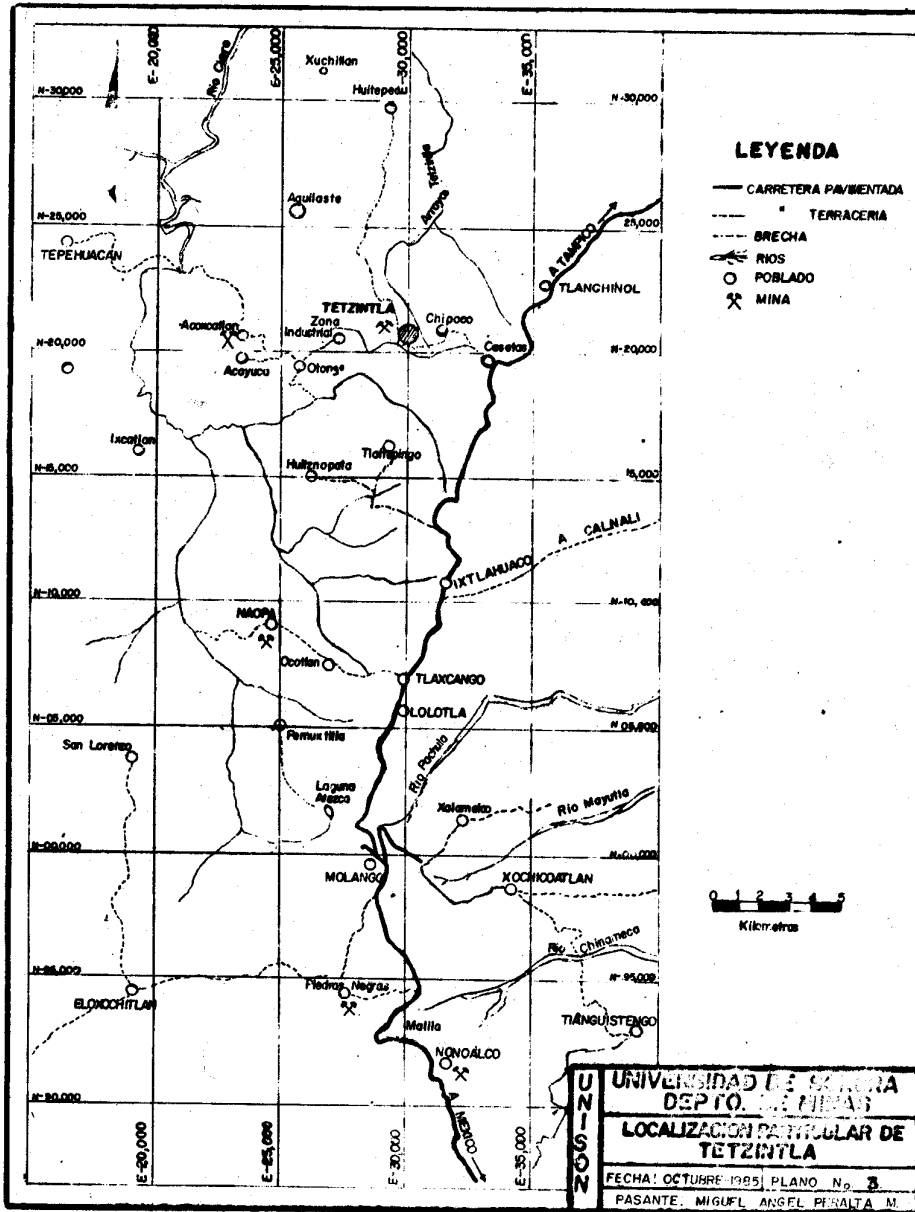
El distrito manganesífero de Molango, está comunicado por la carretera federal No. 105 que va de México a Tampico (vía -- corta), la cual se encuentra asfaltada en su totalidad y cruza el distrito de Sur a Norte. (Ver Figura # 2).

En el kilómetro 157 en un lugar llamado "Casetas" está el ramal que comunica el área de Tetzintla y las zonas Industrial y Habitacional (Otongo).

Este ramal cuenta con 12 kilómetros de carretera asfaltada y 4 kilómetros de terracería, siendo accesible todo el año.

En el área de Tetzintla, el principal centro de población es Otongo, cuya población es de 1,500 habitantes y cuenta con -- servicio postal y telefónico; el servicio telegráfico se encuentra a 20 kilómetros distante de Otongo, en la población de Tlan chinol; además cuenta con un colegio de instrucción primaria y secundaria, y con todos los servicios domésticos, parques deportivos y recreativos. (Ver Figura # 3).

Su elevación es de 1,036 metros sobre el nivel del mar.



CLIMA:

Se caracteriza esta zona por ser de clima semitropical-húmedo, con una temperatura media de 20°C.

Aunque existen en la Sierra de Hidalgo diversas variaciones de los climas, debido a las grandes diferencias de elevaciones y a la orientación de las montañas, caracterizándose dos zonas.

La parte Norte-Oriental, donde los vientos húmedos que vienen del Golfo de México, descargan casi toda su humedad, encontrándose un clima húmedo y frío, teniéndose en esta zona una de las precipitaciones pluviales más altas de la región (2,300 mm. anuales), y la zona Sur-Occidental, donde se encuentran valles profundos, con clima semi-cálido.

Gran parte de la precipitación pluvial se presenta entre los meses de Junio a Febrero, en períodos largos y constantes. Durante la mayor parte del año, hay neblinas que cubren zonas extensas.

Hacia la parte central (área Tetzintla), la precipitación media anual es de 2,041 mm; la temperatura varía entre 20° y 37° centígrados. La humedad media es de 70.66 %.

VEGETACION:

Como consecuencia de la gran humedad del clima, la vegetación de la región es muy abundante y variada. En las partes altas predomina la vegetación característica de zonas frías: coníferas y algunos pastos típicos de estas zonas.

En las partes bajas, la vegetación es de tipo semitropical donde se puede encontrar maderas finas tales como: cedro rojo - y tlacuilo, además de otros árboles de menor calidad en sus maderas pero de mucha importancia por la utilidad que presenta para la construcción de casas, así como de muebles.

En esta región tiene gran importancia económica: el café, papaya, guayaba, plátano, caña de azúcar, naranja, etc.

Predomina una abundante vegetación selvática entre la que se distingue gran variedad de helechos, hortigas y enredaderas.

FAUNA:

En lo que respecta a la fauna de la región, existe gran variedad de grupos y especies.

Dentro de los mamíferos hay diferentes especies, tales como: tejones, armadillos, osos hormigueros, ardillas, conejos, otros roedores carnívoros como: gato montés, tigrillo.

Se encuentran diversos tipos de aves como: palomas, cojilotes y codornices, que son muy perseguidas por su carne.

Hay gran variedad de pájaros: carpinteros, colibríes, clarines, gorriones y aves de rapiña como: águilas, zopilotes, halcones, lechuzas y tecolotes.

En los arroyos hay abundantes peces como: trucha y bagre, los cuales han sido víctimas de una explotación desmedida agotando estas especies.

Hay gran variedad de serpientes venenosas como: coralillos, maguaquites, etc., muy temidas a su mordedura.

POBLACION Y CULTURA

En el área de Acuatitla, el principal centro de población es Otongo (Colonia de la Compañía Minera Autlán), el cual cuenta con 1500 habitantes aproximadamente y los siguientes servicios: teléfono, correos, circuito cerrado de televisión, así como una ruta de camiones de pasajeros que sale regularmente a México.

El poblado próximo más importante es Tlanchinol, que cuenta con 4000 habitantes aproximadamente, además de los servicios públicos de teléfono, telégrafo, correos, ruta de autobuses a México y Tampico, así como servicio de taxis a Otongo. Políticamente Molango y Huejutla de Reyes, son los poblados que revisten mayor importancia, ya que son cabeceras municipales, cuentan con todos los servicios públicos requeridos y ambos poseen pista de aterrizaje para aviones pequeños y avionetas. Siendo Otongo el poblado más importante del área de estudio, cuenta con varias instalaciones deportivas, servicios médicos, servicios públicos (energía eléctrica, agua potable, drenaje) un cine-teatro-auditorio y los siguientes sistemas educativos: jardín de niños, primaria, secundaria, preparatoria abierta, así como un sistema de primaria para adultos. El 97 % de la población es católica.

ACTIVIDADES ECONOMICAS:

La principal actividad económica es la Minería, que es la base de la economía en el área, quedando en segundo plano el desarrollo de la agricultura, la ganadería y el comercio

La agricultura se limita a la siembra de maíz y frijol, siendo más del 50 % de la producción de auto-consumo. El desarrollo de la ganadería es bajo, debido a los recursos con que cuentan los habitantes del área, concentrándose sólo a un grupo reducido de personas. La industria de la madera se realiza en menor escala y en forma rudimentaria.