

4.0 ACCESO, CLIMA, RECURSOS LOCALES, INFRAESTRUCTURA Y FISIOGRAFIA

4.1 ACCESO

La localización de la mina es próxima a la ciudad de Autlán de Navarro con una población de 45,000 habitantes al suroeste del Estado de Jalisco. Autlán está a 200 km sobre la carretera N°80 al SW de la ciudad de Guadalajara, Jalisco. El tiempo de viaje en automóvil es de cerca de 3 horas.

En el kilómetro 7 hacia el NE de Autlán, sobre la carretera hacia Guadalajara, existe una intersección de terracería y después de 5.5 km se encuentra localizada la Mina San Francisco. El camino está en buenas condiciones todo el año y es adecuado para el tránsito de vehículos de tracción sencilla así como de vehículos con capacidad de 30 toneladas.

4.2 CLIMA

El área de Autlán presenta un clima semiárido (Aw de acuerdo con la clasificación de Köppen). La temperatura media anual es de 23.5 °C, que varía desde 9 °C a 30.5 °C. La precipitación media anual es de 719.8 mm, la época de lluvias va desde junio a septiembre, en ocasiones con lluvias torrenciales debido a tormentas tropicales y huracanes.

4.3 RECURSOS LOCALES

La actividad principal de la zona es la agricultura y la ganadería. La caña de azúcar, maíz, sorgo, agave azul, tomate y el chile son las cosechas principales. El interés en la minería ha sido reivindicado localmente con la explotación del manganeso.

En la ciudad de Autlán existen disponibles hoteles, comercios, servicios, etc.... La mayor fuente de abastecimiento proviene de Guadalajara aproximadamente a 200 km por carretera. Hay una fuerza de trabajo existente adecuada para una pequeña operación minera, pero para una operación a gran escala, será requerido traer la fuerza de trabajo especializada de otros centros mineros como lo son Guanajuato, Parral, etc.

4.4 INFRAESTRUCTURA

Existe energía eléctrica disponible de la red local suministrada por la Comisión Federal de Electricidad. Una línea de alta tensión de 14,000 kVA, que alimenta algunos poblados y antenas de telecomunicaciones pasa por la comunidad de San Francisco, donde la antigua planta de beneficio de Minera Autlán estaba instalada a 1.5 km de la boca de la mina.

Actualmente no existe energía eléctrica alimentando a la mina desde la red eléctrica, por ahora se está utilizando un generador eléctrico para proporcionar iluminación a la mina.

4.5 FISIOGRAFÍA

De acuerdo con el Servicio Geológico Mexicano (Carta Geológico Minera de Autlán) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) el área de la mina está localizada en la Provincia de la Sierra Madre del Sur, en la subprovincia de las Sierras de la Costa de Jalisco y Colima, muy cerca de los límites de la provincia del eje Neovolcánico, en la subprovincia de las Sierras de Jalisco.



Figura 4.5.1 Fisiografía del Estado de Jalisco (INEGI)