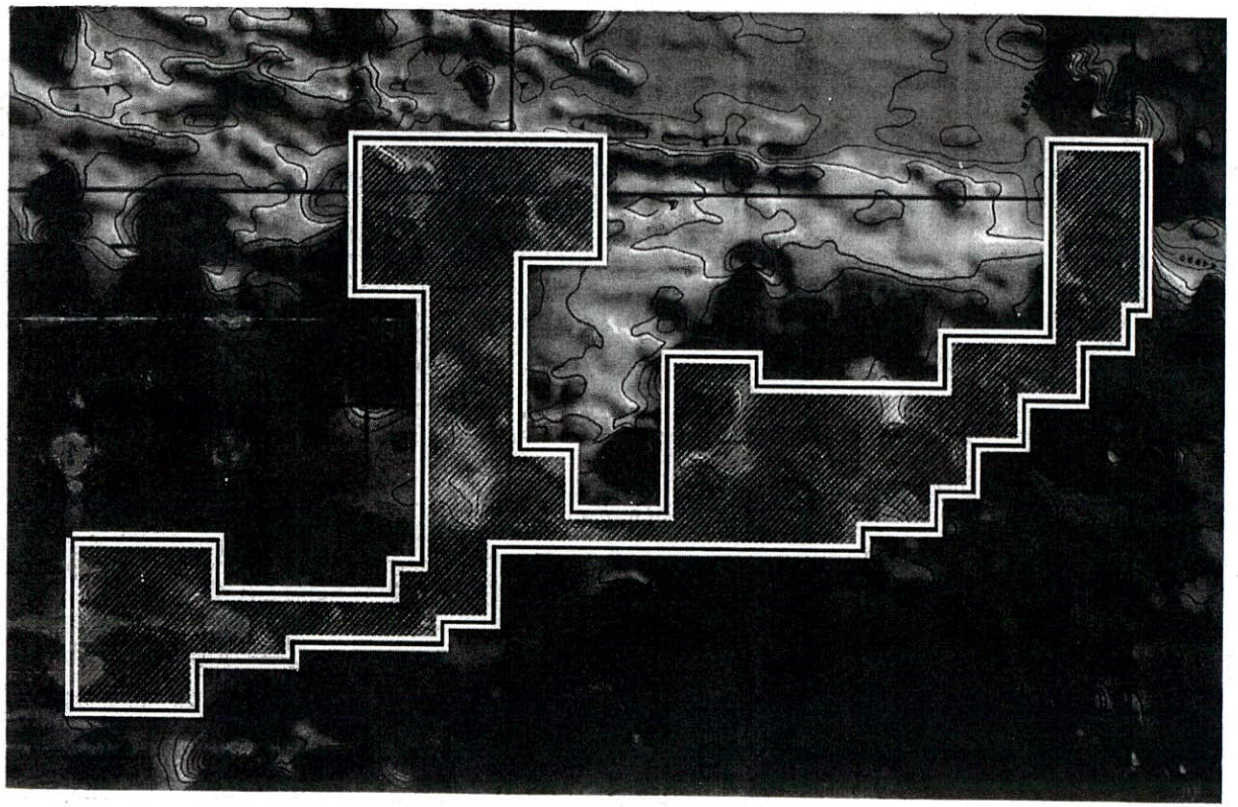
INFORME GEOLÓGICO – MINERO

DESISTIMIENTO DEL LOTE "REDUCCIÓN SAN CARLOS" TITULO – 244520

Estudio Aeromagnético /Lote "Reducción San Carlos"

AHMSA



SUPERFICIE ACTUAL		1,294.2000 has
SUPERFICIE A ABANDONAR		1,294.2000 has
SUPERFICIE A CONSERVAR		0.0000 has

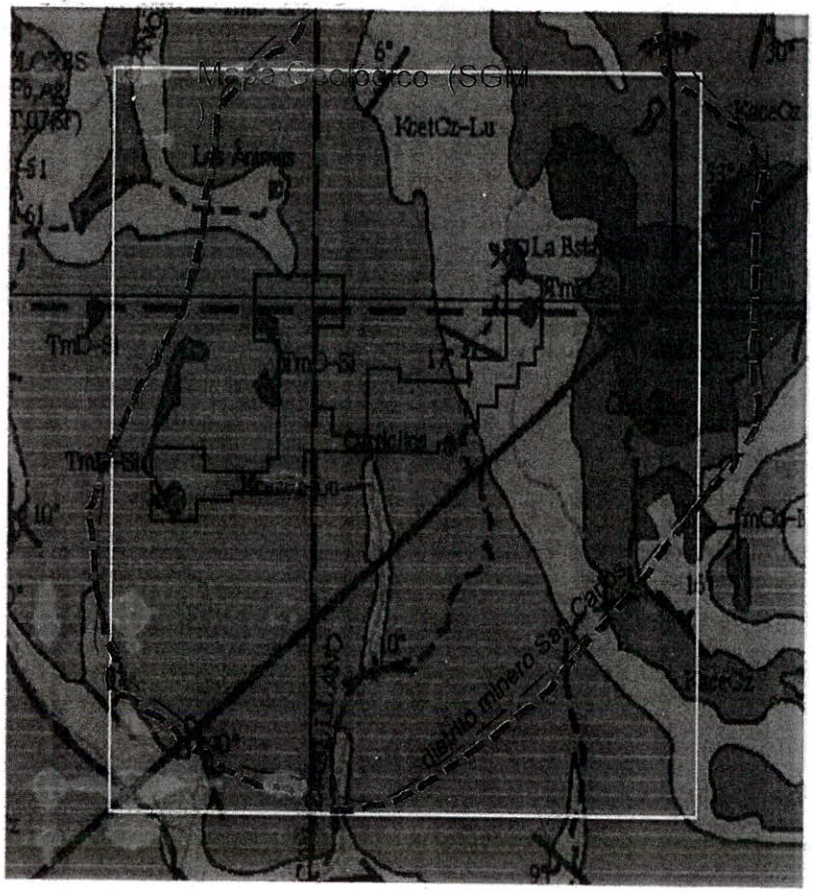
En esta área de Tamaulipas, cubrimos con Magnetometría Aérea una superficie de 1,015 Kms^2 y nos costó 536,265 USD, más el costo operativo de nuestro Helicóptero y el resultado son 32 Anomalías Aeromagnéticas que por sus parámetros físicos, las catalogamos como de Gran Interés. Esto es, de acuerdo a nuestra experiencia existen muchas posibilidades de encontrar al menos un Yacimiento Ferrífero de Importancia Económica.

Se realizó un Programa de Trabajos para continuar con nuestro Proceso de Exploración (Etapa III), el cual no se llevó a cabo porque se incrementó la inseguridad.

Realizó

Ing. Ricardo Martínez Alfaro
Subdirector de Exploraciones

Lote Minero "Reducción San Carlos"



Este Lote Minero se encuentra en la Sierra de San Carlos, Tamaulipas y se caracteriza por tener afloramientos de rocas sedimentarias mayormente calco-arcillosa, de las Formaciones Tamaulipas Superior, Cuesta del Cura, Agua Nueva, San Felipe y Mendez. Toda esta secuencia sedimentaria, está intrusionada por rocas de composiciones intermedia a ácida y que se presentan en forma de Stock, apófisis, sills y diques. Los efectos metamórficos de estas intrusiones en la secuencia sedimentaria se refleja en pequeñas zonas de Skarn, marmolizacion y silicificación intensa en forma de Hornfels.

Lo depósitos minerales más cercanos a nuestra área de estudio, se encuentran en la parte norte de la Sierra Chiquita, como a 35 Kms al Oeste de nuestra zona de Estudio. En esta zona el SGM reporta alrededor de 21 zonas con mineralización de Au, Ag, Cu, Pb, Zn, Mo y W y 2 zonas por Fierro. Dentro de nuestro Lote Minero, solamente hemos encontrado manifestaciones Ferríferas, las cuales están asociadas a Intrusiones de Composición Intermedia.

En los trabajos de campo que realizamos en el año 2009 (sin contar aun con Nuestro Estudio Aeromagnético), estudiamos unos pequeños afloramientos de Fierro que no tuvieron continuidad a profundidad, y que después con el Vuelo Magnético, se vio que no tenían una respuesta magnética de importancia.

Después de esto, ya no se hicieron trabajos de campo, solamente se analizó el Estudio Aeromagnético y en donde se aprecian 32 anomalías magnéticas de gran interés. Pensamos que por los Parámetros Técnicos que tienen estas Anomalías Magnéticas si existe una gran oportunidad de tener un Yacimiento de Fierro de importancia económica.