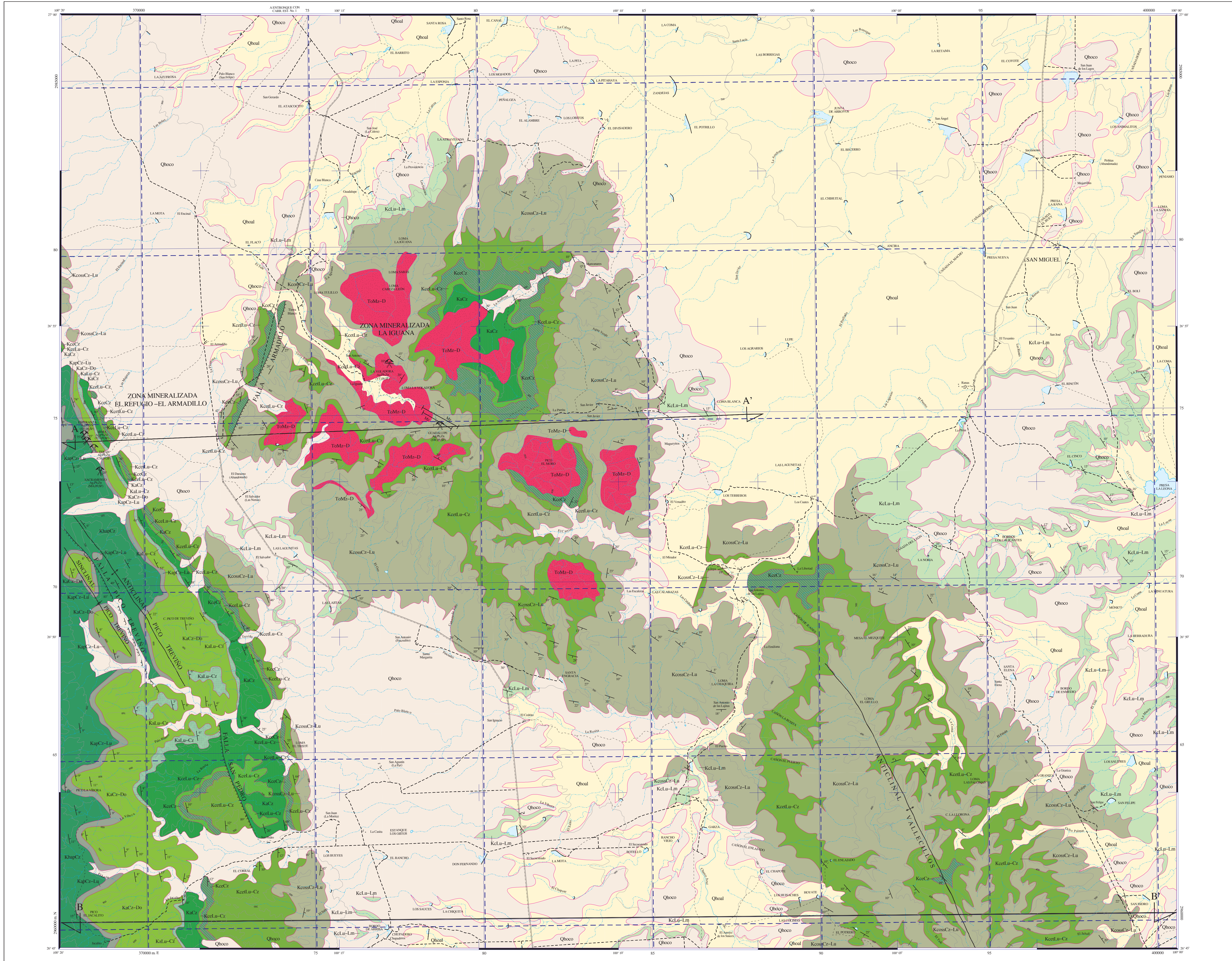




SIMBOLOGÍA CUATERNARIO

- Qh01 ALUVIÓN
- Qh02 COLUVIÓN

CRETÁCICO SUPERIOR

- Ks1 LUTITA-IMOLITA
- Ks2 CALIZA-LUTITA
- Ks3 LUTITA-CALIZA
- Ks4 CALIZA
- Ks5 LUTITA-CALIZA

INFERIOR

- Ki1 CALIZA
- Ki2 LUTITA-CALIZA
- Ki3 CALIZA-BOLÓMIA
- Ki4 CALIZA-LUTITA
- Ki5 CALIZA

ROCAS ÍGNEAS INTRUSIVAS

- Ma1 MONZONITA-DIORITA

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

- CONTACTO GEOLÓGICO
- CONTACTO GEOLÓGICO INTERIO
- RUMBO Y ECLADO (°)
- POLACION (N)
- SEUDOSTRATIFICACIÓN
- APARATO VOLCÁNICO
- FLUJO DE LAVA
- PITCH
- PALLA NORMAL
- PALLA NORMAL INTERIOR
- PALLA NORMAL CON COMPONENTE LATERAL
- PALLA LATERAL
- PALLA LATERAL INTERIOR
- PALLA LATERAL DISTRAL
- PALLA LATERAL SINISTRAL
- ANTICLINAL
- ANTICLINAL RECURRENTE
- ANTICLINAL RECURRENTE INTERIO
- ANTICLINAL RECURRENTE RUZANTE
- SINCLINAL
- SINCLINAL RECURRENTE
- SINCLINAL RECURRENTE INTERIO
- PRACTURA
- PRACTURA INTERIOR
- PRACTURA MEDIDA
- DIQUE MONOZÓNTICO
- VETA
- LÍMITE DE ALTERACIÓN

SÍMBOLOS MINEROS

- MINAS
- MANIFESTACIÓN DE MINERAL IN SITU
- MINA EN PRODUCCIÓN
- MINA ABANDONADA
- MINA EN REACTIVACIÓN
- PROSPECTO

BANCO DE MATERIALES Y ROCAS DIMENSIONALES

- EN PRODUCCIÓN
- INACTIVO
- PROSPECTO

TIPOS DE PLANTAS

- PLANTA DE BENEFICIO
- PROCESADORA DE BENEFICIO
- PLANTA GEOTÉRMICA
- PLANTA DE FUNDICIÓN
- PLANTA CARBOLÉCTRICA

OTROS

- SALINA
- JALIS
- TAJO
- TERRERO
- POZO DE GAS
- CHIAPOTERKA

ALTERACIONES

- ARGILIZACIÓN
- SERICITIZACIÓN
- OXIDACIÓN
- SILICATIZACIÓN
- PIRITIZACIÓN
- CAOLINIZACIÓN
- PERLEONIZACIÓN
- GRANITIZACIÓN
- TURMALINIZACIÓN
- PROLIFERIZACIÓN
- LÍMITE DE ALTERACIÓN

DEPÓSITOS MINERALES

- VT VETA
- BR BRICHA
- ES EXTRA-TERRESTRE
- SW STOCKWORK
- IR IRREGULAR
- MA MAYO
- CH CHIMENEA

ORIGEN

- 85 EVAPORÍTICO
- 87 HIDROTÉRMICO
- 88 MAGMÁTICO
- 89 MESOTÉRMICO
- 90 PORFÍRICO
- 91 RESIDUAL
- 92 VULCANOGENICO
- 93 ORGÁNICO
- 94 METASOMATISMO DE CONTACTO

NATURALEZA DE LA MINERALIZACIÓN

- OX ÓXIDOS
- SF SULFUROS
- SC SILICATOS
- CB CARBONATOS
- SL SILICATOS
- PL FLORES
- BI BITUMEN
- AL ALUMINOSILICATOS

SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS

- PORLAND
- CARRERA PAVIMENTADA
- TERRACIA
- BRICHA
- VEREDA
- VIA DE F.E.C.C.
- AEROPISTA
- LÍMITE ESTATAL
- CURVA DE NIVEL
- CORRIENTE PERMANENTE
- CORRIENTE INTERMITENTE
- CUERPO DE AGUA
- EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL: 100 m

ESCALA 1:50,000

LOCALIZACIÓN

CARTOGRAFÍA Y EDICIÓN POR EL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
BOULEVARD FELPE ÁNGELES KM 93.50-4
COL. VENTA PRIETA, C.P. 42800 PACHUCA, HGO.
PRIMERA EDICIÓN MAYO DEL 2007
© 2007 DERECHOS RESERVADOS SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

NOTA:

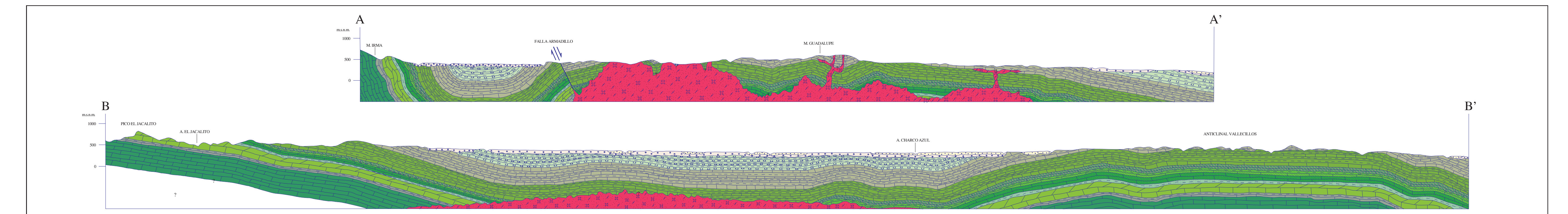
LA INFORMACIÓN DE LA CARTA ESTÁ SUJETA A CONTINUAS REVISIONES. SI EL USUARIO CUESTA CON DATOS ARQUEOLÓGICOS QUE ENRIQUEZCAN A LA CARTA, FAVOR DE ENVIARLOS A LA GERENCIA DE GEOLOGÍA Y GEOQUÍMICA DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO.

CARTA GEOLÓGICO-MINERA

SAN MIGUEL G14-A56

NUEVO LEÓN

BASE CARTOGRAFICA TOMADA DE INEGI, SEGUNDA EDICIÓN 2001



ESCALA HORIZONTAL 1:50,000
ESCALA VERTICAL 1:50,000

AUTORES:
ING. JUAN CARLOS ESCALANTE MARTÍNEZ
ING. JOSÉ CRISANTO HERRERA MONREAL
PAS. FRANCISCO QUIRÓZ COMPEÁN