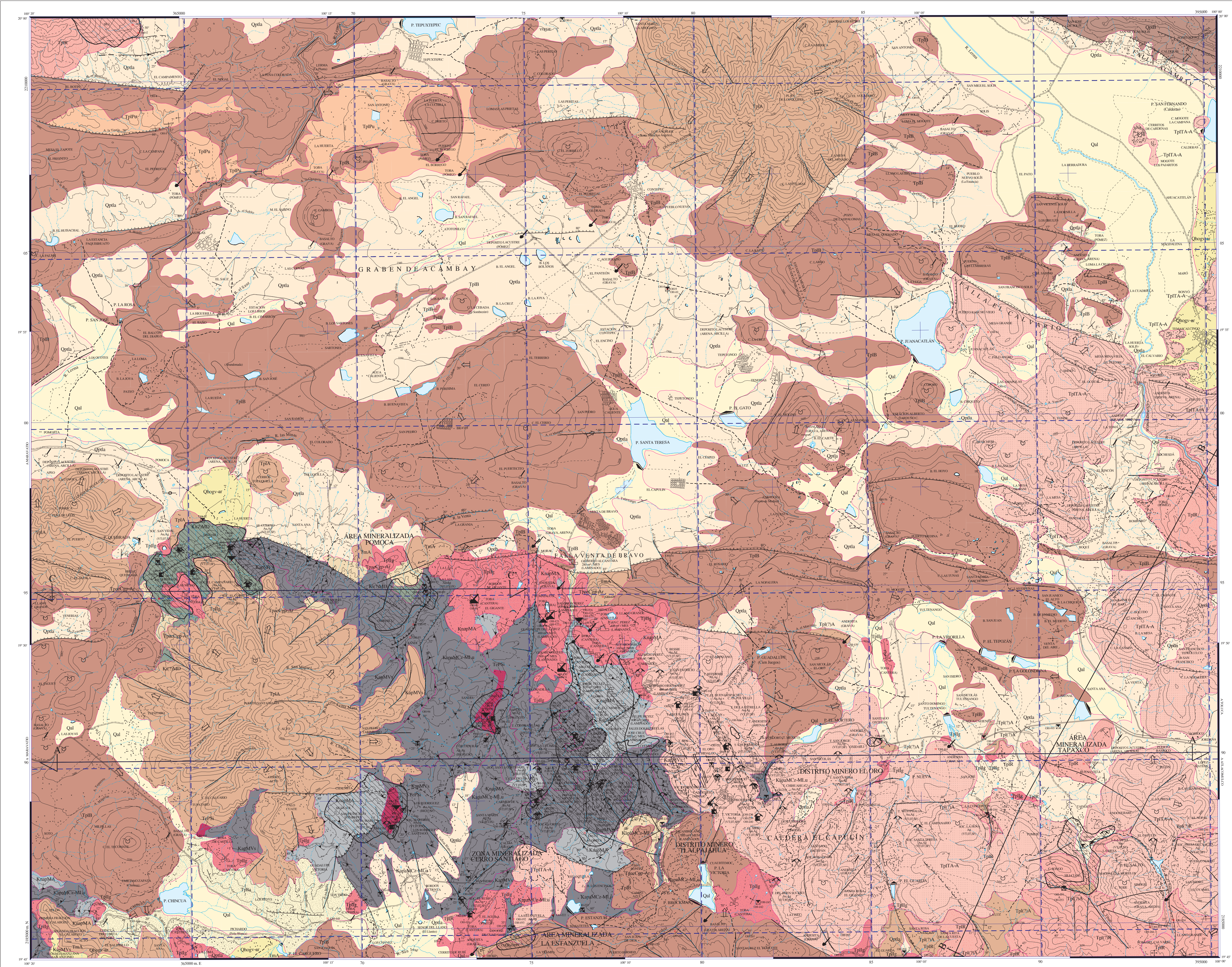




SIMBOLOGÍA CUATERNARIO

- Qal ALUVIÓN
- Qla GRAY-A-ARENA
- Qpl BASALTO
- Qla LACUSTRE

TERCIARIO NEOGENO

- Tp1a PUMICITA
- Tp1b BASALTO
- Tp1a TORA ANDÉSITICA-ANDÉSTICA
- Tp1a ANDÉSTICA
- Tp1b RIOLITA
- Tp1a IGNEOBRETA
- Tp1a LACUSTRE
- Tp1b RIOLITA
- Tp1a ANDÉSTICA
- Tp1a ANDÉSTICA

PALEÓGENO

- Pm1 CONGLOMERADO POLIÉSTICO-MINERAL
- Pm1 METACALIZA-METALITTA
- Pm1 METAVOLCANO-SEDIMENTARIO
- Pm1 METANDÉSTICA
- Pm1 METADORTICA

CRETÁCICO INFERIOR

- Ci1a METACALIZA-METALITTA
- Ci1a METAVOLCANO-SEDIMENTARIO
- Ci1a METANDÉSTICA
- Ci1a METADORTICA

ROCAS IGNEAS INTRUSIVAS

- Ri1a PORFÍRIDO INTRUSIVO

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

- CONTACTO GEOLÓGICO
- CONTACTO GEOLÓGICO INTRUSIVO
- RANCHO Y FICHAJO (S)
- ECHADO VERTICAL
- ECHADO HORIZONTAL
- FOLIAJOS (S)
- SELDISTATIFICACIÓN
- APARATO VOLCÁNICO
- DOMO
- FLUJO DE LAVA
- FALLA NORMAL
- FALLA NORMAL INVERSA
- FALLA INVERSA O COLUMBIANA
- FALLA INVERSA INVERSA
- FALLA LATERAL
- FALLA LATERAL SINISTRA
- FALLA LATERAL DEXTERA
- PRÁCTURA
- PRÁCTURA INFERIDA
- PRÁCTURA MEDIDA
- CURVULINAMIENTO
- DIQUE RIOLÍTICO
- VETA
- VETA INFERIDA
- LÍNEA DE SECCIÓN

SÍMBOLOS MINEROS MINAS

- MANIFESTACIÓN DE MINERALIZACIÓN
- MINA EN PRODUCCIÓN
- MINA ABANDONADA
- MINA EN REACTIVACIÓN
- PROSPECTO

BANCO DE ROCAS DIMENSIONALES

- ABANDONADO
- PROSPECTO

BANCO DE AGREGADOS PÉTREOS

- EN PRODUCCIÓN
- INACTIVO
- PROSPECTO

TIPOS DE PLANTAS

- PLANTA DE BENEFICIO
- PLANTA GROTÉRMICA
- PLANTA DE FUNDICIÓN

MUESTREO

- PETROGRÁFICO
- ESQUEMA
- MINERAGráfico
- RAYOS X
- ROCA TOTAL
- CARACTERIZACIÓN

ALTERACIONES

- OXIDACIÓN
- SILICIFICACIÓN
- CLORITIZACIÓN
- CANALIZACIÓN
- PROF. PROFILIZACIÓN
- ARGILIZACIÓN
- SERITIZACIÓN
- LÍMITE DE ALTERACIÓN

DEPÓSITOS MINERALES FORMA

- VT VETA
- IR IRREGULAR
- ST STOCKWORK
- BR BRICHA
- DS DISSEMINADO
- MA MANTO
- LN LENTICULAR
- MS MASIVO

ORIGEN

- 07 HIDROTÉRMICO
- 08 METAMÓRFICO
- 10 SEDIMENTARIO
- 11 SINGENÉTICO
- 12 SUPERGÉNICO
- 13 DÍGENICO

NATURALEZA DE LA MINERALIZACIÓN

- OX ÓXIDOS
- SC SILICATOS
- NT ELEMENTOS NATIVOS
- CB CARBONATOS
- SI SILICATOS
- FL FLORES
- CC CLORUROS

SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS

- POBLADO
- CARRETERA
- PAVIMENTADA
- TERRACERÍA
- BRICHA
- VEREDA
- VÍA DE F.E.C.C.
- AEROPISTA
- LÍMITE ESTATAL
- CURVA DE NIVEL
- PERFENE
- CORRIENTE
- CORRIENTE INTERMITENTE
- CUERPO DE AGUA
- REGISTRO ENTRE CURVAS DE NIVEL

ESCALA 1:50,000

LOCALIZACIÓN

COORDENADAS UTM

CARTOGRAFÍA Y EDICIÓN POR EL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

BOULEVARD FELIX ANGELLES KM 9.50-4

COL. VENTA BRITA, C.P. 42000 PACHUCA, HGO.

PRIMERA EDICIÓN MARZO DEL 2000

© 2000 DERECHOS RESERVADOS SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

NOTA:

LA INFORMACIÓN DE LA CARTA ESTÁ SUJETA A CONTINUOS REVISIONES

SE ELABORÓ CON DATOS DE DIVERSAS FUENTES QUE ENCONTRAMOS A LA CARTA, PERO NO SE PUEDE GARANTIZAR LA EXACTITUD DE LOS DATOS

DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO.

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

CARTA GEOLÓGICO-MINERA

EL ORO DE HIDALGO E14-A16

ESTADO DE MÉXICO Y MICHOACÁN

SECRETARÍA DE ECONOMÍA