SGM Servicio Geológico Mexicano

TEZIUTLÁN E14-B15

CGMINERÍA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA SE

CARTA GEOLÓGICO-MINERA

EXPLICACIÓN

SIMBOLOGÍA CUATERNARIO

- Qpt/B — BASALTO
- Qpt/Pu — PUMICITA
- Qpt Ig-Tb — IGNIMBRITA - TOBA RIOLÍTICA

TERCIARIO NEÓGENO

- TpQpt R-Da — RIOLITA - DACITA
- Tpt Qpt/Pc — PIROCLÁSTICO
- TpQpt A-B — ANDESITA - BASALTO
- Tpt A-TA — ANDESITA - TOBA ANDESÍTICA

CRETÁCICO SUPERIOR

- Kiss Cz-Lu — CALIZA - LUTITA

INFERIOR

- Kasc Cz-Lu — CALIZA - LUTITA
- Kbasp Cz — CALIZA

JURÁSICO MEDIO

- Js Cz-Lu — CALIZA - LUTITA
- JsJpl Lm-Cg — LIMOLITA - CONGLOMERADO POLIMÍCTICO

INFERIOR

- JsJpl Lm-Ar — LUTITA - ARENISCA

PÉRMICO

- Pm Es-MEs — ESQUISTO - METALAVA

ROCAS ÍGNEAS INTRUSIVAS

- Tpa Gd-Pd — GRANODIORITA - PÓRFIDO RIOLÍTICO
- KsGr — GRANODIORITA
- KsGr — GRANITO
- JsGr — GRANITO

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

- CONTACTO GEOLÓGICO
- CONTACTO GEOLÓGICO INFERIDO
- RUMBO Y ECHADO (Ss)
- ECHADO VERTICAL
- FOLIACIÓN (Si)
- ESTUDIOESTRATIFICACIÓN
- ÁPARATO VOLCÁNICO
- FLUJO DE LAVA
- FALLA NORMAL
- FALLA NORMAL INFERIDA
- FALLA INVERSA O CABALGADURA
- FALLA INVERSA INFERIDA
- FALLA LATERAL
- FALLA LATERAL INFERIDA
- FALLA LATERAL SINESTRAL
- ANTICLINAL
- ANTICLINAL INFERIDO
- ANTICLINAL BUZANTE
- ANTICLINAL BUZANTE INFERIDO
- ANTICLINAL RECUMBENTE
- ANTICLINAL RECUMBENTE INFERIDO
- SINCLINAL
- SINCLINAL INFERIDO
- CURVILINEAMIENTO
- FRACTURA
- FRACTURA INFERIDA
- FRACTURA MEDIDA
- DIQUES : Gr GRANÍTICO
- VETA
- LÍNEA DE SECCIÓN

SÍMBOLOS MINEROS

MINAS

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

BANCO DE MATERIALES Y ROCAS DIMENSIONABLES

- EN PRODUCCIÓN
- INACTIVO
- PROSPECTO

TIPOS DE PLANTAS

- PLANTA DE BENEFICIO
- PROCESADORA DE NO METÁLICOS
- PLANTA GEOTÉRMICA
- PLANTA DE FUNDICIÓN
- PLANTA CARBOELÉCTRICA

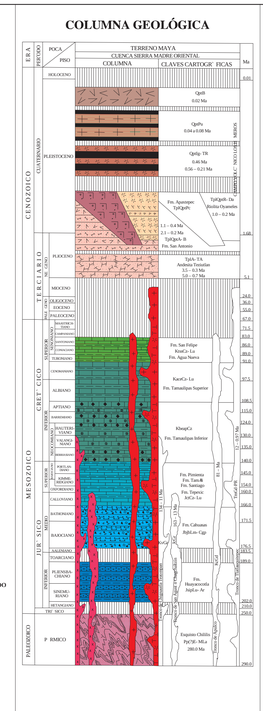
OTROS

- SALINA
- JALES
- TAJO
- TERRERO
- POZO DE GAS
- CHAPOPOTERA

ALTERACIONES

ARGI	ARGILITIZACIÓN
OXID	OXIDACIÓN
CARB	CARBONATIZACIÓN
SILI	SILICIFICACIÓN
ZEOL	ZEOLITIZACIÓN
CAOL	CAOLINIZACIÓN
EPID	EPIDOTIZACIÓN
GRAN	GRANATIZACIÓN
POTA	POTÁSICA
PIRI	PIRITIZACIÓN
	LÍMITE DE ALTERACIÓN

COLUMNA GEOLÓGICA


TERRENO MAYA
CUENCA SIERRA MADRE ORIENTAL
COLUMNA
CLAVES CARTOGE FICAS
ERA
PERIODO
POCA
PISO
CENOZOICO
CUATERNARIO
HOLOCENO
PLEISTOCENO
TERCIARIO
PLIOCENO
MIOCENO
OLIGOCENO
EOCENO
PALEOCENO
MESOZOICO
CRET CICO
SUPERIOR
INFERIOR
JURÁSICO
SUPERIOR
MEDIO
INFERIOR
PALEOZOICO
PÉRMICO
Qpt/B 0.02 Ma
Qpt/Pu 0.04-0.08 Ma
Qpt Ig-Tb 0.56 - 0.23 Ma
Fm. Apuxtepec TpQpt/Pc
TpQpt/Pc-Da Pórfido Chignautla 1.0 - 0.2 Ma
1.1 - 0.4 Ma
2.1 - 0.2 Ma
TpQpt/Pc-B
Fm. San Antonio
TpTa-TA Andesita Teziutlán 3.5 - 0.7 Ma
3.5 - 0.7 Ma
Fm. San Felipe KtoCz-Lu
Fm. Agua Nueva
KasCz-Lu
Fm. Tamaulipas Superior
KbaspCz
Fm. Tamaulipas Inferior
Fm. Pimienta JsJpl Lm-Cg
Fm. Tamán JsJpl Lm-Ar
Fm. Tepexilo JsCz-Lu
Fm. Cahuasas JsJpl Lm-Cg
Fm. Huayacocotla JsJpl Lm-Ar
Esquisto Chilillo PpCM - Mca
Pm(CM)-Mca
Pm(CM)-Mca
Pm(CM)-