

SIMBOLOGÍA CUATERNARIO

Table with 2 columns: Símbolo and Descripción. Includes Qhual (Aluvión), Qho (Limo-Arena), and Qho (Grava-Arena).

TERCIARIO NEÓGENO

Table with 2 columns: Símbolo and Descripción. Includes Tn (Toba Boliolítica-Hornblita), Tn (Conglomerado Polimítico-Basalto), and Tn (Toba Boliolítica).

PALEÓGENO

Table with 2 columns: Símbolo and Descripción. Includes Tn (Basalto), Tn (Dacita), Tn (Hornblita-Toba Boliolítica), Tn (Conglomerado Polimítico-Basalto), Tn (Toba Boliolítica), Tn (Lutita-Caliza), Tn (Caliza), Tn (Lutita-Caliza), Tn (Caliza), Tn (Caliza-Lutita), Tn (Lutita-Caliza), Tn (Caliza), Tn (Caliza-Lutita), Tn (Caliza).

CRETÁCICO SUPERIOR

Table with 2 columns: Símbolo and Descripción. Includes Tn (Lutita-Caliza), Tn (Caliza), Tn (Lutita-Caliza), Tn (Caliza-Lutita), Tn (Caliza).

INFERIOR

Table with 2 columns: Símbolo and Descripción. Includes Tn (Caliza), Tn (Caliza-Lutita), Tn (Lutita-Caliza), Tn (Caliza).

ROCAS IGNEAS INTRUSIVAS

Table with 2 columns: Símbolo and Descripción. Includes Tn (Porfido Riolítico).

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

Table with 2 columns: Símbolo and Descripción. Includes Contacto Geológico, Contacto Geológico Infruido, Faja Normal, Faja Normal Inversa, Faja Lateral, Anticlinal, Sinclinal, etc.

BANCO DE MATERIALES Y ROCAS DIMENSIONABLES

Table with 2 columns: Símbolo and Descripción. Includes Planta de Beneficio, Planta de Fundición, Planta Carbonífera, etc.

TIPOS DE PLANTAS

Table with 2 columns: Símbolo and Descripción. Includes Planta de Beneficio, Planta de Fundición, Planta Carbonífera, etc.

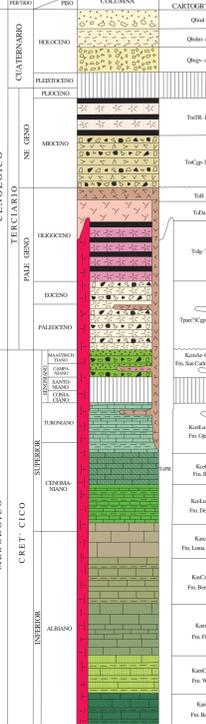
OTROS

Table with 2 columns: Símbolo and Descripción. Includes Salina, Tajo, Terrero, Pozo de Gas, etc.

ALTERACIONES

Table with 2 columns: Símbolo and Descripción. Includes Argilización, Oxidación, Carbonatización, etc.

COLUMNA GEOLÓGICA



SÍMBOLOS MINEROS

Table with 2 columns: Símbolo and Descripción. Includes Mina en Producción, Mina Abandonada, Mina en Reactivación, etc.

DEPÓSITOS MINERALES

Table with 2 columns: Símbolo and Descripción. Includes Veta, Irregular, Stockwork, Breccia, Mantón, Lenticular, etc.

ORIGEN

Table with 2 columns: Símbolo and Descripción. Includes Epitermal, Epithermal, Magmático, Sedimentario, Volcanogénico, etc.

NATURALEZA DE LA MINERALIZACIÓN

Table with 2 columns: Símbolo and Descripción. Includes Oxidos, Sulfuros, Carbonatos, Fluoruros, etc.

SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS

Table with 2 columns: Símbolo and Descripción. Includes Carretera de más de 6 carriles, Carretera Pavimentada, Terracería, etc.

RESUMEN

La carta La Madera se ubica en la porción noreste del estado de Chihuahua, a 170 km en línea recta al N 73° E con respecto a la capital del estado...

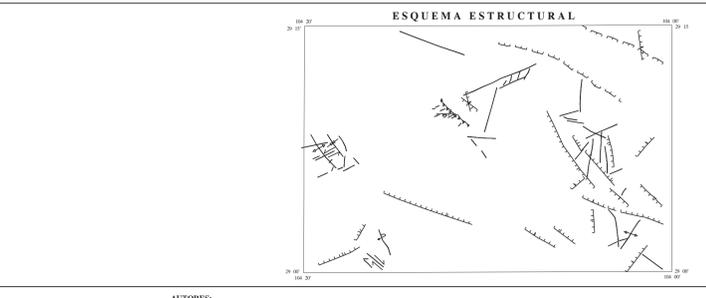
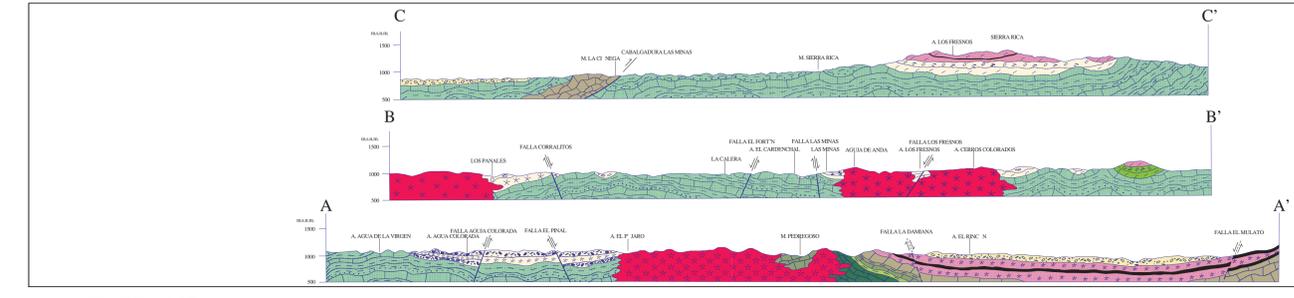
Tectonoestratigráficamente la carta se ubica en el contexto del Terreno Chihuahuense, algunos investigadores han postulado el basamento de la región como una extensión hacia el sur del cratón de Norteamérica...

La base de la columna estratigráfica está representada por la Formación Benigno (Kam Cr), representada por una alternancia de caliza nodular y margas de color gris claro a gris oscuro, estratificación mediana a gruesa...

La historia tectónica, dentro de la carta, inicia con el megaciclo Albano-Cenomaniano que consiste en un período de subsidencia, interrumpido por quebrazos arco-calcáreos e inclivos a las formaciones...

NOTAS

La información de esta carta está sujeta a continuas revisiones. Si el usuario cuenta con datos adicionales que enriquezcan a la carta, favor de enviarlos a la Gerencia de Geología y Geotécnica del Servicio Geológico Mexicano.



ESCALA 1:50,000

LOCALIZACIÓN



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

NOTA: LA INFORMACIÓN DE ESTA CARTA ESTÁ SUJETA A CONTINUAS REVISIONES...

AUTORES: ING. JOSÉ ALEJANDRO LEYVANO PINEDO, ING. SANDY VARGAS MORALES

BASE CARTOGRAFICA TOMADA DE INEGI, PRIMERA EDICIÓN 1976

COORDENADAS UTM: ESTAD 18N, EN E; SUMAR 190W, EN N

CARTOGRAFÍA Y EDICIÓN POR EL SERVICIO GEOLOGICO MEXICANO BOULEVARD FELIPE ANGELES KM 15.50 - 4 COL. VENTA PRIETA, C.P. 42888 PACHUCA, HGO. PRIMERA EDICIÓN ABRIL DEL 2010



CARTA GEOLÓGICO-MINERA

LA MADERA H13-D43 CHIHUAHUA