ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

Servicio Geológico Mexicano

CGMINERÍA
COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

SE

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

ESTADO DE ZACATECAS

ESTADO DE NUEVO LE N

ESTADO DE TAMAULIPAS

ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTADO DE JALISCO

ESTADO DE GUANAJUATO

ESTADO DE QUER TARO

ESTADO DE HIDALGO

ESTADO DE VERACRUZ

ZONA MINERALIZADA "SALTILLITO"

REGI N MINERALIZADA SAN VICENTE-LA DURANGUE A

MATEHUALA

SAN LUIS POTOSÍ

CIUDAD VALLES

TERRENO GUERRERO

CUENCA MESOZOICA DEL CENTRO DE M XICO

PLATAFORMA LOS VALLES-SAN LUIS POTOSÍ

GRABEN DE VILLA ARISTA

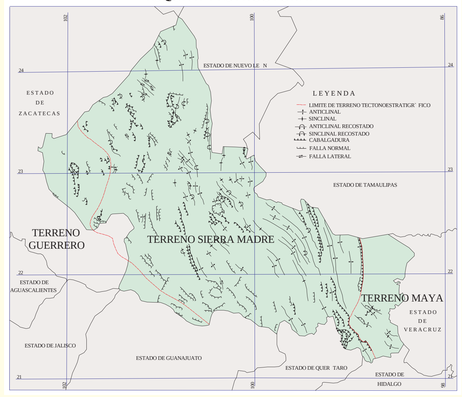
GRABEN DE VILLA DE REYES

ANTICLINORIO DE HUAYACOCOTLA

DISTRIBUCIÓN DE TERRENOS TECTONOESTRATIGRÁFICOS

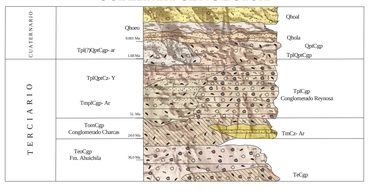
MODIFICADO DE CAMPA M.F.(1999) CON DATOS DEL SGM (2005)

ESQUEMA ESTRUCTURAL

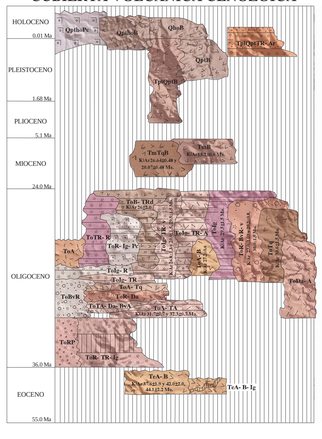


COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS

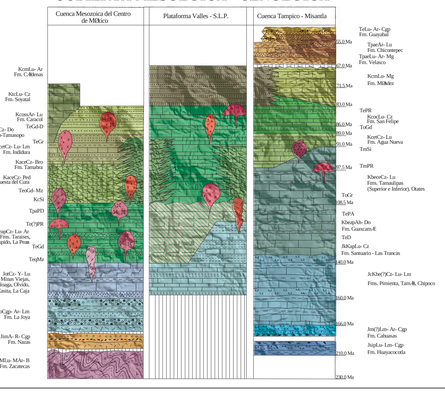
CUBIERTA CENOZOICA



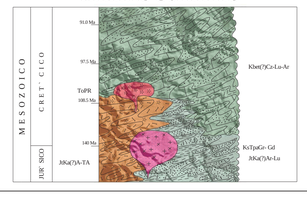
CUBIERTA VOLCÁNICA CENOZOICA



CUBIERTA MESOZOICA - CENOZOICA



TERRENO GUERRERO



SIMBOLOGÍA

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

- CONTACTO GEOLÓGICO
- CONTACTO GEOLÓGICO INFERIDO
- DOMO
- APARATO VOLCÁNICO
- CALDERA
- CALDERA DE COLAPSO
- CALDERA DE COLAPSO INFERIDA
- FALLA NORMAL
- FALLA NORMAL INFERIDA
- FALLA NORMAL DE BAJO ÁNGULO
- FALLA NORMAL INFERIDA DE BAJO ÁNGULO
- FALLA NORMAL CON COMPONENTE LATERAL
- FALLA NORMAL INFERIDA CON COMPONENTE LATERAL
- FALLA INVERSA O CABALGADURA
- FALLA INVERSA INFERIDA
- FALLA INVERSA CON COMPONENTE LATERAL
- DOLINA
- DOLINA INFERIDA
- KLIPPE
- KLIPPE INFERIDO
- CURVILINEAMIENTO
- ANTICLINAL
- ANTICLINAL INFERIDO
- ANTICLINAL BUZANTE
- ANTICLINAL BUZANTE INFERIDO
- ANTICLINAL RECUMBENTE
- ANTICLINAL RECUMBENTE INFERIDO
- ANTICLINAL EN ABANICO
- ANTICLINAL EN ABANICO INFERIDO
- ANTICLINAL RECUMBENTE BUZANTE INFERIDO
- SINCLINAL
- SINCLINAL INFERIDO
- SINCLINAL BUZANTE
- SINCLINAL BUZANTE INFERIDO
- SINCLINAL RECUMBENTE
- SINCLINAL RECUMBENTE INFERIDO
- SINCLINAL EN ABANICO
- SINCLINAL EN ABANICO INFERIDO
- SINCLINAL RECUMBENTE BUZANTE
- FALLA LATERAL
- FALLA LATERAL INFERIDA
- FRACTURA
- FRACTURA MINERALIZADA
- FRACTURA INFERIDA
- VENTANA TECTÓNICA
- VENTANA TECTÓNICA INFERIDA
- ZONA DE CIZALLA
- ZONA MILONÍTICA
- VETA
- VETA INFERIDA
- DIQUE ANDESÍTICO
- DIQUE ANDESÍTICO

SÍMBOLOS MINEROS

MINAS

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

BANCO DE ROCAS DIMENSIONABLES

- EN EXPLOTACIÓN
- ABANDONADO
- PROSPECTO

BANCO DE AGREGADOS PÉTREOS

- EN PRODUCCIÓN
- INACTIVO
- PROSPECTO

TIPOS DE PLANTAS

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

SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS

- POBLADO
- CARRETERA DE CUATRO CARRILES
- CARRETERA
- TERRACERÍA TRANSITABLE EN TODO TIEMPO
- VÍA DE F.F.C.C.
- AEROPUERTO INTERNACIONAL
- AEROPISTA
- LÍMITE INTERNACIONAL
- LÍMITE ESTATAL
- CORRIENTE PERENNE
- CORRIENTE INTERMITENTE
- CUERPO DE AGUA

ESCALA 1:500,000

0 10 20 30 40

KILÓMETROS

LOCALIZACIÓN

BASE TOPOGRÁFICA TOMADA DE INEGI

LOS LÍMITES ESTATALES FUERON TOMADOS DE LA CARTOGRAFÍA ESCALA 1:1,000,000 (1982 - 1983) DE INEGI.

LOS VALORES ALTIMÉTRICOS (CURVAS MAESTRAS) SE TOMARON DE LAS CARTAS TOPOGRÁFICAS DE INEGI Y ESTÁN CADA 500 m.

PROYECCIÓN CÓNICA CONFORME DE LAMBERT, PARALELOS BASE 17° 30' Y 29° 30', DATOS TOMADOS DE INEGI.

PARA CUESTIONES DE REPRESENTACIÓN EL MAPA FUE ROTADO 0.75 GRADOS AL NORESTE.

CARTOGRAFÍA Y EDICIÓN POR EL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

BOULEVARD FELIPE ÁNGELES KM 93.50 - 4

COL. VENTA PRIETA, C.P. 42080 PACHUCA HGO.

PRIMERA EDICIÓN NOVIEMBRE DEL 2008

© 2008 DERECHOS RESERVADOS SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

NOTA:

LA INFORMACIÓN DE LA 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 GEOQUÍMICA DEL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO.

DIRECTOR GENERAL
DR. RAFAEL ALEXANDRI RIONDA

DIRECTOR TÉCNICO
ING. ALFONSO MARTÍNEZ VERA

SUBDIRECTOR DE GEOLOGÍA
ING. ENRIQUE G. ESPINOSA ARAMBURU

COMPILACIÓN GEOLÓGICA
ING. JUAN MANUEL MALDONADO LEE
ING. NOEL ARNALDO REYES REYES
PAS. ALFREDO DE LA CALLEJA MOCTEZUMA
C.M.C. LUIS DANIEL BARAJAS NIGOCHE
ING. JOSÉ E. MONTIEL ESCOBAR

DIGITALIZACIÓN Y EDICIÓN
GERENCIA DE GEOMÁTICA

CARTA GEOLÓGICO-MINERA ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ