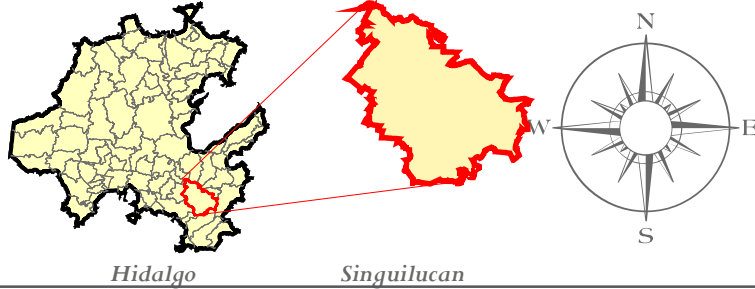


CARTA GEOLÓGICO-MINERA
SINGUILUCAN



SIMBOLOGÍA

CUATERNARIO

- Qhoal ALUVIÓN
- Qholm-ar LIMO-ARENA
- Qptho-PC PIROCLÁSTICO
- TpIA-B BASALTO
- QptTR-R TOBA RIOLÍTICA-RIOLITA

TERCIARIO
NEÓGENO

- TpIQptB-PC BASALTO-PIROCLÁSTICO
- TmBvDa-Ig DACITA-BRECHA DACÍTICA
- TmRd RIODACITA
- TmR-Ig RIOLITA-IGNIMBRITA

PALÉOGONO

- ToA-BvA TOBA ANDESÍTICA-ANDESITA

ROCAS ÍGNEAS
INTRUSIVAS

- TmPR PÓRFIDO RIOLÍTICO

SÍMBOLOS MINEROS

- MINAS EN PRODUCCIÓN
- MINA ABANDONADA

ALTERACIONES

- ZONAS DE ALTERACIÓN (OXIDACIÓN)

OTROS

- CALDERA DE COLAPSO

SÍMBOLOS
TOPOGRÁFICOS

- CARRETERA PAVIMENTADA
- TERRACERÍA
- BRECHA
- VEREDA
- CORRIENTE PERENNE
- CORRIENTE INTERMITENTE

ELEMENTOS
ESTRUCTURALES

- APARATOS VOLCÁNICOS
- ANTICLINAL RECUMBENTE
- FRACTURA
- FALLA NORMAL
- SINCLINAL RECUMBENTE
- FALLA NORMAL INFERIDA
- FRACTURA INFERIDA
- FLUJO DE LAVA

BANCO DE MATERIALES

- BANCO PÉTREO EN PRODUCCIÓN
- BANCO ABANDONADO

DATUM: WGS84

COORDENADAS UTM:
CUADRÍCULA: 4,000
UNIDADES: METROS

ELABORÓ:
ADAPTACIÓN A ESCALA MUNICIPAL.
MARIO ANGEL MORALES VALENCIA

FUENTE:

SIMPLIFICADO SGM PRIMERA EDICIÓN 2007.
CONJUNTOS DE DATOS GEOLÓGICO MINERO.
ESCALA: 1:50,000. F14-D82.

ESCALA: 1:70,000

0 0.45 0.9 1.8 2.7
KILÓMETROS