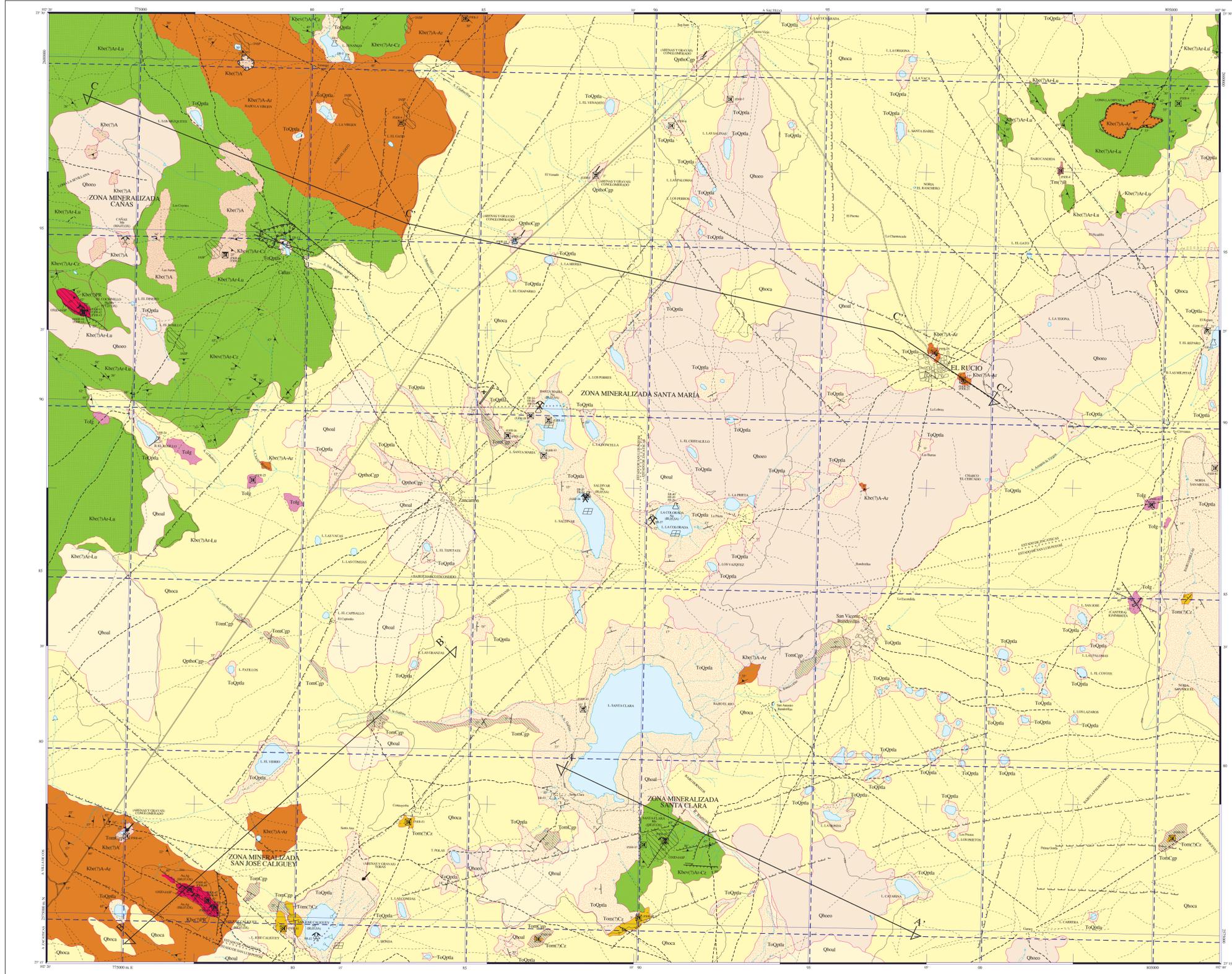


EXPLICACIÓN



SIMBOLOGÍA

CUATERNARIO

- Qbso EÓLICO
Qbso ALUVIÓN
Qbso CALICHE
Qbso CONGLOMERADO POLIMÓRFICO

TERCIARIO

NEÓGENO

- Ta LACUSTRE
Tb BASALTO
Tc CALIZA
Tm CONGLOMERADO POLIMÓRFICO

PALEÓGENO

- Pa IGNIÍMBRITA

CRETÁCICO INFERIOR

- Cr1 ARENISCAS-CALIZA
Cr2 ARENISCAS-LUTITA
Cr3 ANDESITAS-ARENISCAS
Cr4 ANDESITAS

ROCAS ÍGNEAS INTRUSIVAS

- RI NÓRBITOLÍTICO

ELEMENTOS ESTRUCTURALES

- CONTACTO GEOLÓGICO
FONTOACTIVO
RUMBO Y PUNTO DE VIENTO
REDAJO VERTICAL
REDAJO HORIZONTAL
DILATAción
SUBSIDENCIA
PLEGADO DE LAVAS
BANDA
FALLA LATERAL
FALLA LATERAL INFERIOR
FALLA LATERAL SINISTRAL
FALLA NORMAL
FALLA NORMAL INFERIOR
FALLA INVERSA O CAROLINA
FALLA INVERSA INFERIOR
FRACTURA
FRACTURA INFERIOR
FRACTURA MEDIA
FRACTURA VERTICAL
CURVILINEAMIENTO
KELPE
KELPE INTERIOR
ANTECLINAL RECTAMENTE
DIQUE ANISÓTRICO
DIQUE BASÁLTICO
DIQUE RÍOLÍTICO
VETA
LÍNEA DE SECCIÓN

COLUMNA GEOLÓGICA



RESUMEN

La carta El Rucio se localiza al noreste de la ciudad de Zacatecas, Zac., y cubre aproximadamente una superficie de 960 km².
Fisiográficamente se localiza en la parte occidental del Altiplano Central Mexicano...

SÍMBOLOS MINEROS

- MINAS
MANRIERIZACIÓN DE MINERALES
MINA EN PRODUCCIÓN
MINA ABANDONADA
MINA EN REACTIVACIÓN
PROSPECTO
BANCO DE ROCAS DIMENSIONALES
EN EXPLOTACIÓN
ABANDONADO
PROSPECTO
BANCO DE AGREGADOS PÉTREOS
EN PRODUCCIÓN
INACTIVO
PROSPECTO
TIPOS DE PLANTAS
PROCESADORAS DE NO METÁLICAS
JALFA
SALINA
MUESTREO
PETROGRÁFICO
ESQUEMA
MINERAGRÁFICO
RAYOS X
ROCA DIMENSIONABLE
ROCA TOTAL
INCLUSIÓN FLUIDA
CARACTERIZACIÓN DE AGUA
ALTERACIONES
OXID
JASP
PIRITIZACIÓN
EPID
LÍMITE DE ALTERACIÓN

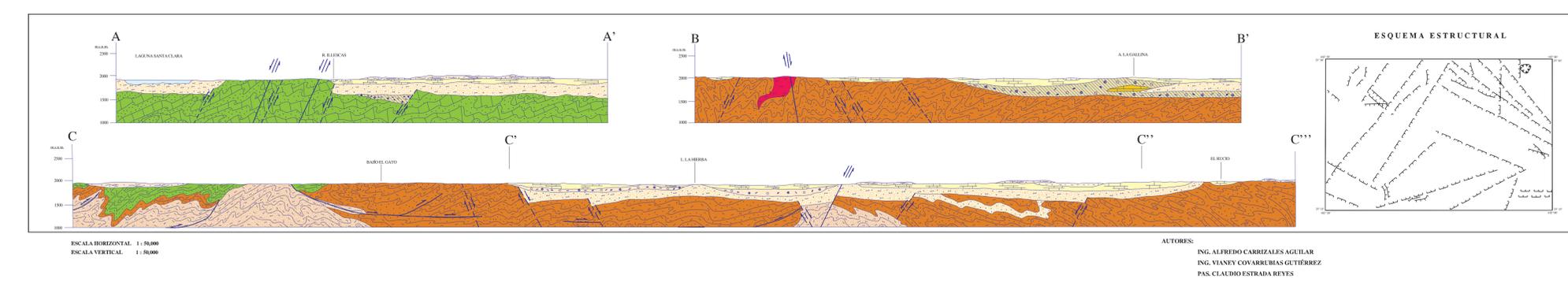
DEPÓSITOS MINERALES

- FORMA
VETA
IRREGULAR
BROCHA
STOCKWORK
CHIMENEA
DESMONTE
MANTO
LENTICULAR
MASIVO
ORIGEN
EVAPORÍTICO
HERMÉTICO
METEÓRICO
REEMPLAZAMIENTO
SEDIMENTARIO
SINGÉNICO
VULCANOGENICO
ORGÁNICO
NATURALEZA DE LA MINERALIZACIÓN
OXÍDOS
SELIFEROS
ELEMENTOS NATIVOS
SALES
SELIFEROS
FLUORUROS
SILICATOS
ALUMINOSILICATOS
FOSFATOS

SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS

- POBLADO
CARRENTERA
PANTANAL
TIERRAZA
BROCHA
VEREDA
VIA DE F.E.C.C.
AEROPISTA
LÍMITE ESTATAL
CURVA DE NIVEL
CORRIENTE
CORRIENTE INTERMITENTE
CUERPO DE AGUA
EQUISISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL

ESCALA 1:50,000
CARTOGRAFÍA Y EDICIÓN POR EL SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
BOULEVARD FELPE ÁNGELIS KM 93.50-4
COL. VENTA BRITA, C.P. 42880 PACHUCA, HGO.
PRIMERA EDICIÓN ENERO DEL 2001
© 2001 DERECHOS RESERVADOS SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
CARTA GEOLÓGICO-MINERA
EL RUCIO F13-B39
ZACATECAS Y SAN LUIS POTOSÍ
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



AUTORES:
ING. ALFREDO CARRIZALES AGUILAR
ING. VIANEY COVARRUBIAS GUTIÉRREZ
PAS. CLAUDIO ESTRADA REYES