

LEYENDA

Svetlana 1 (código 390421)

Planta de Beneficio

Unidad Hidrogeológica

- QA, Depósito Aluvial
- EOS, Volcánicos Saraguro
- TrMb, Unidad La Bocana
- TrPp, Unidad Quebrada La Plata
- RR, Riolita
- Acuíferos potenciales
- Acuíferos

Características hidrogeológicas

1	Depósito Aluvial.- Incluyen principalmente aluviales y coluviales. Los aluviales se encuentran en los márgenes de los ríos Amarillo, Pindo, Santa Ana y Marcabell.	Acuíferos potenciales. Permeabilidad alta a media. Discontinuo. Sin pozos confirmados.
2	Volcánicos Saraguro.- Secuencia volcánica y piroclástica de composición dacítica a andesítica y hacia el tope por rocas piroclásticas riolíticas, intercaladas por sedimentos lacustres y fluviales de material piroclástico re trabajado.	
3	Unidad La Bocana.- Conformada por rocas metamórficas de medio a alto grado. Está constituida de granodioritas, gneises y migmatitas cuarzo feldespáticas.	Acuíferos
4	Unidad Quebrada Plata.- Consiste de anfibolitas fuertemente crenuladas, conteniendo homblenda y plagioclasa, cantidades menores de cuarzo, clinopiroxeno, esfena y ocasionalmente rutilo.	
5	Riolitas.- Roca ígnea extrusiva, volcánica félsica, de color gris a rojizo con una textura de granos finos o a veces también vidrio y una composición química muy parecida a la del granito.	

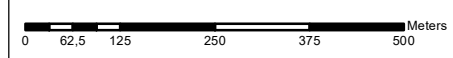
SIGNOS CONVENCIONALES

- ▲ Poblado
- ✕ Punto Acotado
- Río simple
- Río doble
- Rodera
- Sendero
- Vía
- Zona Urbana
- Límite parroquial

UBICACIÓN



ESCALA GRÁFICA



NOTAS

Fuente: Hoja Geológica de Zaruma; Escala 1:100.000; Hoja 38 N.V.E. INIGEMM; SENE CYT; 2013

PROYECTO "MODELO PILOTO PARA LA DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL GEOLÓGICO-MINERALÓGICO DE LAS ZONAS ZARUMA Y CARIAMANGA A ESCALA 1:100.000"

PARÁMETROS DE REFERENCIA

Proyección UTM. Elipsoidal WGS84

Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84.

Datum Vertical: Nivel medio del mar local. La Libertad Provincia de Santa Elena.

Zona 17 Sur

GUÍA DE ELABORACIÓN

ESTUDIO COMPLEMENTARIO DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE LA PLANTA DE BENEFICIO SVETLANA 1 (CÓDIGO 390421)	
CONTIENE: MAPA DE UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS	
ELABORADO:	SOBRE LA BASE DE:
REVISADO:	Información Oficial ARCOM 2019
APROBADO:	Información Base INM 2010
FECHA:	Carta Topográfica Chontaguta 1:50.000
Agosto 2023	ESCALA DE TRABAJO: 1:1.000
	ESCALA DE IMPRESIÓN: 1:30.000