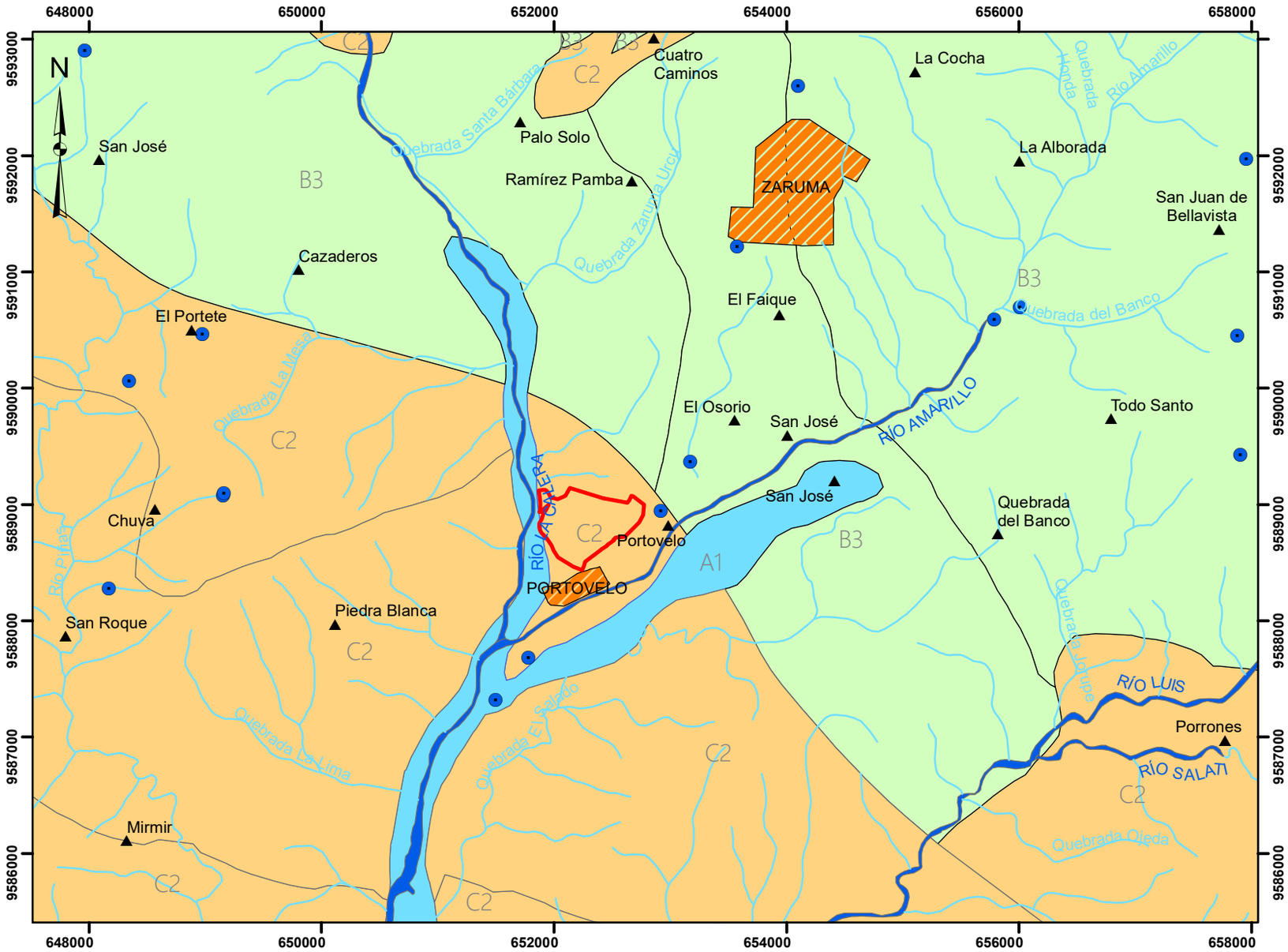
ECUADOR ESCALA: 1:50.000

ESTUDIO COMPLEMENTARIO DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE LA PLANTA DE BENEFICIO SVETLANA 1 (CÓDIGO 390421)



LEYENDA

Svetlana 1 (código 390421)

- Planta de Beneficio
- Límite parroquial

Leyenda

- Manantiales
- Pozos

Tipo de acuífero
Comportamiento

- Confinado
- Libre
- Libre y Confinado

Permeabilidad

Grado	Tipo	Asociado a:
A1 Muy alta	Primaria (Porosidad Intergranular)	Acuíferos
A2 Alta a media		
A3 Media a baja		
A4 Baja		
B1 Baja a media	Secundaria (Fisuración o karstificación)	Acuíferos
B2 Baja		
B3 Muy baja		
V1 Alta		
V2 Media		
V3 Baja		
C1 Muy baja	Impermeables	Acuícludos
C2 Prácticamente Impermeables		Acuífugos

Wn Cuerpos de agua

Unidades de permeabilidad Planta de Beneficio Svetlana

Símbolo Permeabilidad	Tipo de permeabilidad	Símbolo mapa	Descripción de la permeabilidad	Área m2	Ha	%
C2	Prácticamente impermeable		Porosidad intergranular y fisuración de rocas sin importancia hidrogeológica	387.977,00	38,80	99,68
A1	Generalmente alta		Porosidad intergranular	1.233,59	0,12	0,32
			Total	389.210,59	38,92	100,00

SIGNOS CONVENCIONALES

- Poblado
- Punto acotado
- Vía
- Sendero
- Río simple
- Río doble
- Zona urbana

UBICACIÓN

ESCALA GRÁFICA

0 295 590 1.180 1.770 2.360 Meters

PARÁMETROS DE REFERENCIA

Proyección UTM. Elipsoide WGS84
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84.
Datum Vertical: Nivel medio del mar local. La Libertad Provincia de Santa Elena.
Zona 17 Sur

NOTAS

Fuente: Mapa hidrogeológico del Ecuador escala 1:250000 Senagua ESPOL Tech; 2014
Informe final, Proceso: RE-SENAGUA-026-2012
Secretaría Nacional del Agua (SENAGUA), Agencia Española de Cooperación Internacional para el desarrollo (AECID), Empresa Pública de Servicios (ESPOL-TECH E.P) & Centro de Investigación y Proyectos Aplicados a las Ciencias de la Tierra (CIPAT), Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)
https://docplayer.es/15234766-Proceso-re-senagua-proyecto-elaboracion-del-mapa-hidrogeologico-a-escala-1-informe-final.html
JPG: http://qa-ide.ambiente.gob.ec:8080/geonetwork/srv/spa/catalog.search#/metadata/1f3506a9-57ec-49a1-94d3-f2e8e2dc2a43,

GUÍA DE ELABORACIÓN

ARKHAM METALS

ESTUDIO COMPLEMENTARIO DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE LA PLANTA DE BENEFICIO SVETLANA 1 (CÓDIGO 390421)

CONTIENE: MAPA DE ZONAS DE PERMEABILIDAD

ELABORADO:
REVISADO:
APROBADO:

SOBRE LA BASE DE:
Información Oficial ARCOM 2019
Información Base IGM 2010
Carta Topográfica Chontapunta 1:50.000

FECHA: Agosto 2023

ESCALA DE TRABAJO: 1:1.000
ESCALA DE IMPRESION: 1:30.000