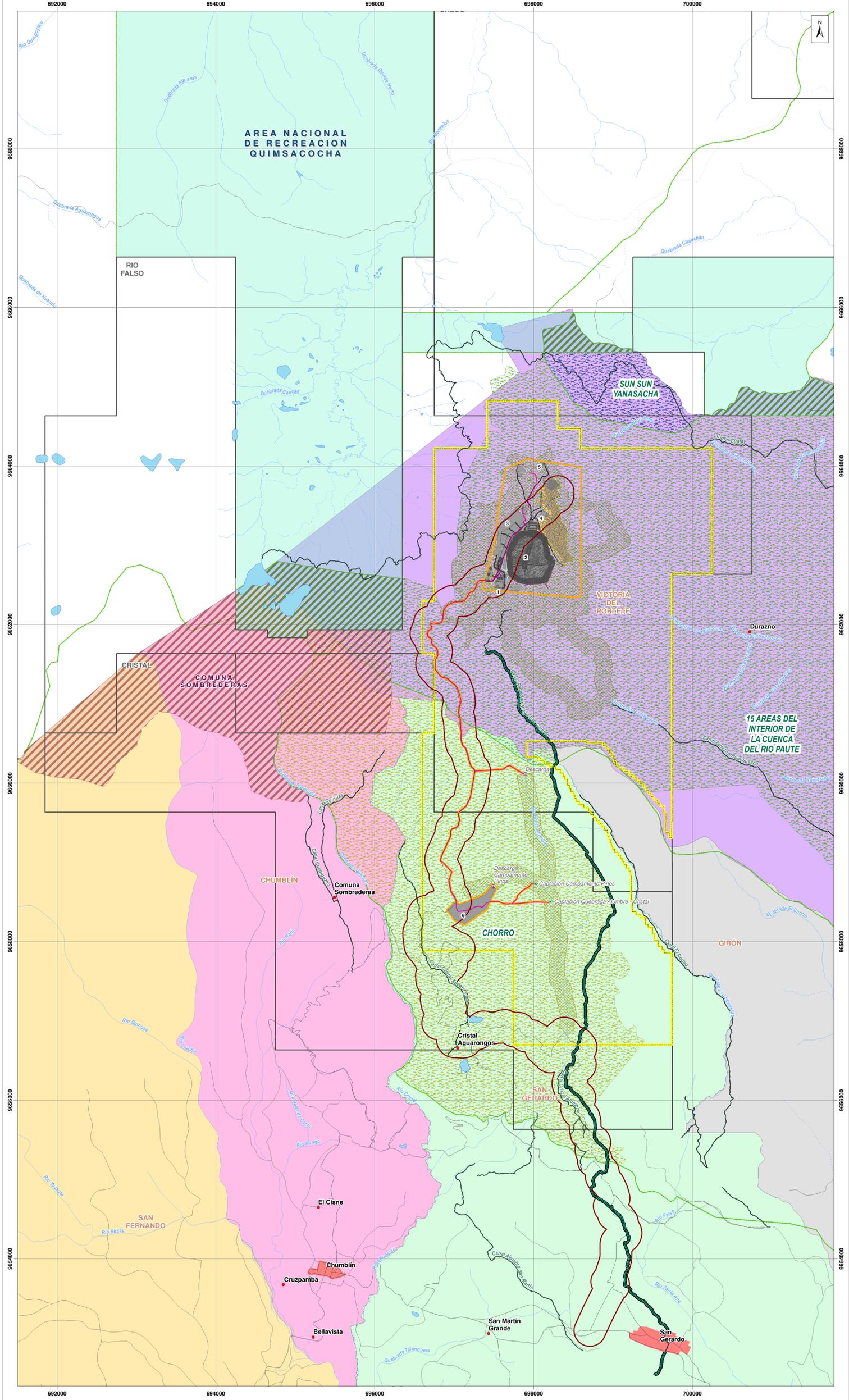


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA OPERATIVA DEL PROYECTO MINERO LOMA LARGA CONFORMADO POR LAS ÁREAS MINERAS CERRO CASCO (CÓDIGO 101580), RIO FALSO (CÓDIGO 101577) Y CRISTAL (CÓDIGO 102195) PARA LAS FASES DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA

ECUADOR - ESCALA 1:25000

CARTAS TOPOGRÁFICAS:
ESCALA 1:50000 - N.V.F.3, N.V.F.4, N.V.B.1, N.V.B.2



LEYENDA TEMÁTICA

Área geográfica
 Área de implantación

INFRAESTRUCTURA
 Infraestructura superficial
 1. Portal de la mina
 2. Retalvera
 3. Planta de procesamiento de mineral
 4. Planta de relleno en pasta
 5. Polvorín
 6. Campamento Pinos
 Mina subterránea
 Vías internas
 Talud
 Tubería
 Canal de desviación
 Infraestructura subterránea
 Captación
 Descarga

ÁREAS NATURALES
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP)
 Subsistema Estatal
Patrimonio Forestal Nacional
 Bosque y Vegetación Protector
Iniciativa Privada de Conservación
 Área bajo conservación del Programa Socio Bosque
 Socio colectivo

ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA COMPONENTE SOCIOECONÓMICO

Unidad Político Territorial

Parroquia	Intersección con infraestructura o áreas de influencia de otros componentes
Victoria del Portete	Implantación del proyecto - AID física biótica
San Gerardo	

Logística y transporte

Parroquia	Eje vía	Intersección con infraestructura o áreas de influencia de otros componentes
Victoria del Portete	Eje vía pública San Gerardo - Cristal Aguarongos - proyecto minero Loma Larga	All Logística y transporte
San Gerardo		

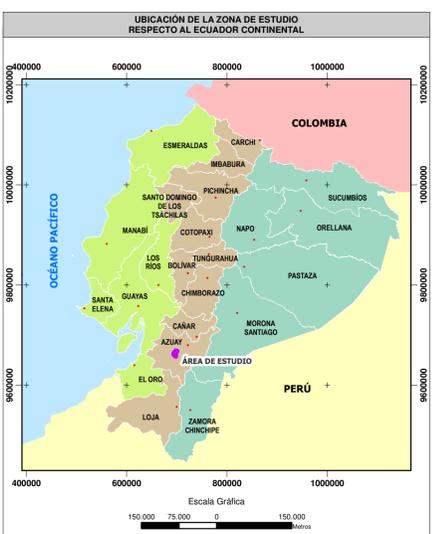
Sistemas de agua de consumo humano

Parroquia	Sistemas de agua de consumo humano	Intersección con infraestructura o áreas de influencia de otros componentes
Victoria del Portete	Sociedad Riego San Gerardo	All físico hidrología y calidad de agua superficial
San Gerardo		
Girón		

Áreas Naturales

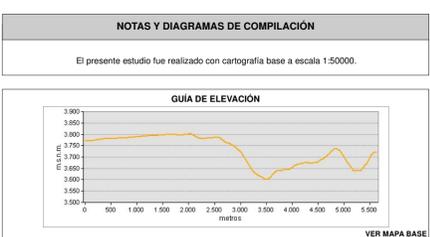
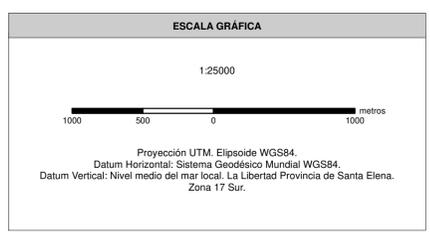
Parroquia	Áreas protegidas	Intersección con infraestructura o áreas de influencia de otros componentes		
		AID Física	AID Biotica	AID Social
Chumblin	Bosque y Vegetación Protector Chorro	X	X	X
San Gerardo	Bosque y Vegetación Protector 15	X	X	X
Chumblin	Áreas del interior de la Cuenca del Rio Paute			X
San Gerardo	Área Nacional de Recreación Quimsacocha			X
Victoria del Portete	Bosque y Vegetación Protector Sun Sun Yanasacha			X
Chumblin				X
Victoria del Portete				X
Chumblin				X
San Fernando				X

NOTA:
 El AID total está dado por el análisis espacial en formato vectorial (álgebra de mapas) a partir de la unión de sus entidades, en donde se genera una nueva entidad la cual contiene el área completa ocupada (envolvente).



SIGNOS CONVENCIONALES

Centro poblado consolidado	Drenaje secundario perenne
Centro poblado	Drenaje secundario intermitente
Vía	Lago - laguna
Sendero	Sistema de agua
Rodera	Concesión minera



ENTRIX **Dundee**

MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA COMPONENTE SOCIOECONÓMICO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA OPERATIVA DEL PROYECTO MINERO LOMA LARGA CONFORMADO POR LAS ÁREAS MINERAS CERRO CASCO (CÓDIGO 101580), RIO FALSO (CÓDIGO 101577) Y CRISTAL (CÓDIGO 102195) PARA LAS FASES DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA

PROponente: DPMECUADOR SA	CONSULTORA: Entrix	GIS: Ing. Juan J. Palacios Ing. Santiago López
ESCALA TRABAJO: 1:50000	Nº: 9.1-19	FECHA: abril, 2022
ESCALA IMPRESIÓN: 1:25000		

SOBRE LA BASE DE: DPMECUADOR S.A. Implantación del proyecto, 2020. IDM. Cartas Topográficas, escala 1:50000, 2013. Ministerio del Ambiente. Bosque y vegetación protector, escala 1:50.000, 2018. Ministerio del Ambiente. Patrimonio Forestal del Ecuador, escala 1:250.000, 2018. Ministerio del Ambiente. Sistema Nacional de Áreas Protegidas, escala 1:250.000, 2018. Ministerio del Ambiente. Iniciativa privada de conservación, programa Socio Bosque, escala 1:100.000, 2019. CONAL. División Parroquial, escala 1:50000.

PROYECTO: 10485003