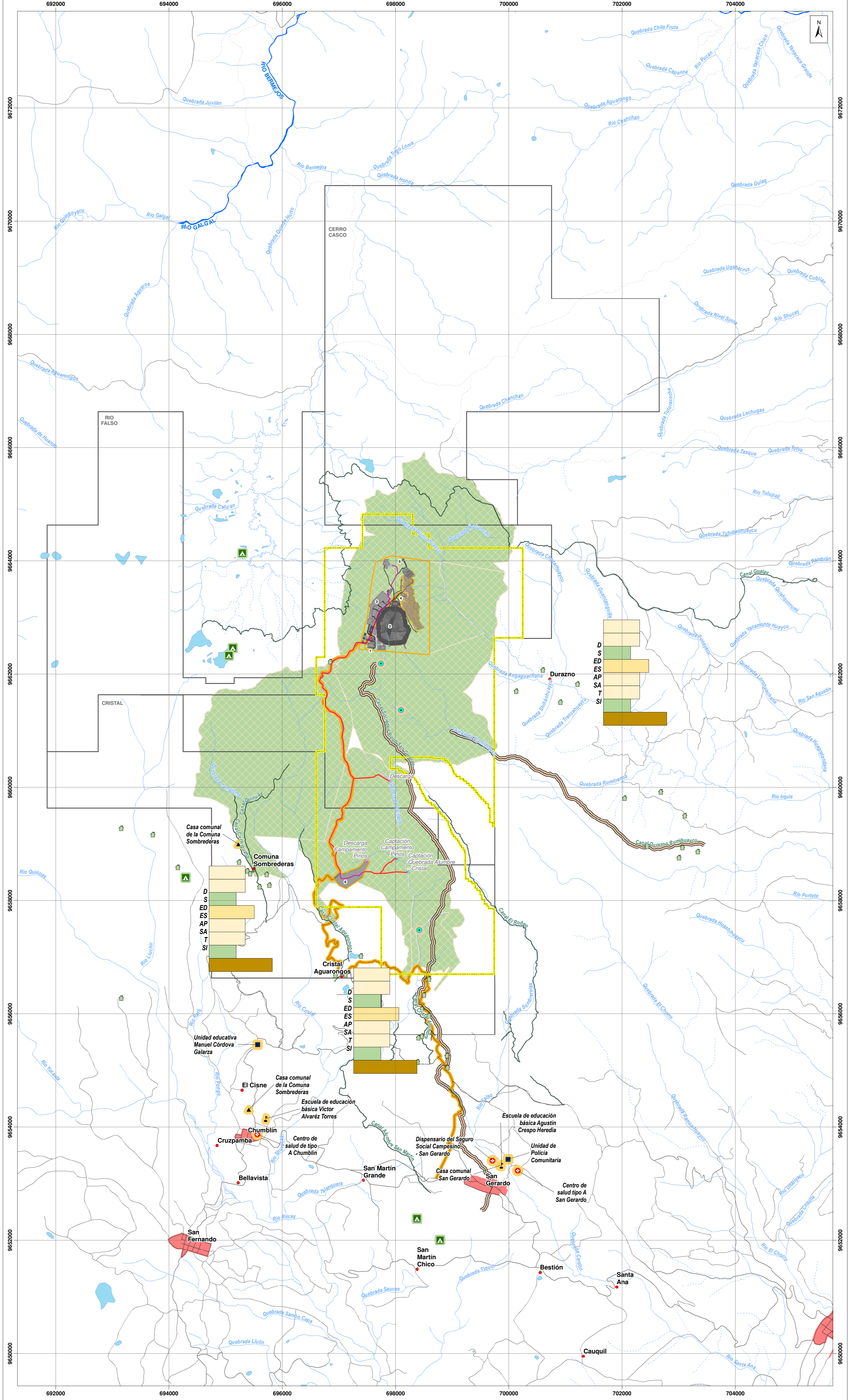


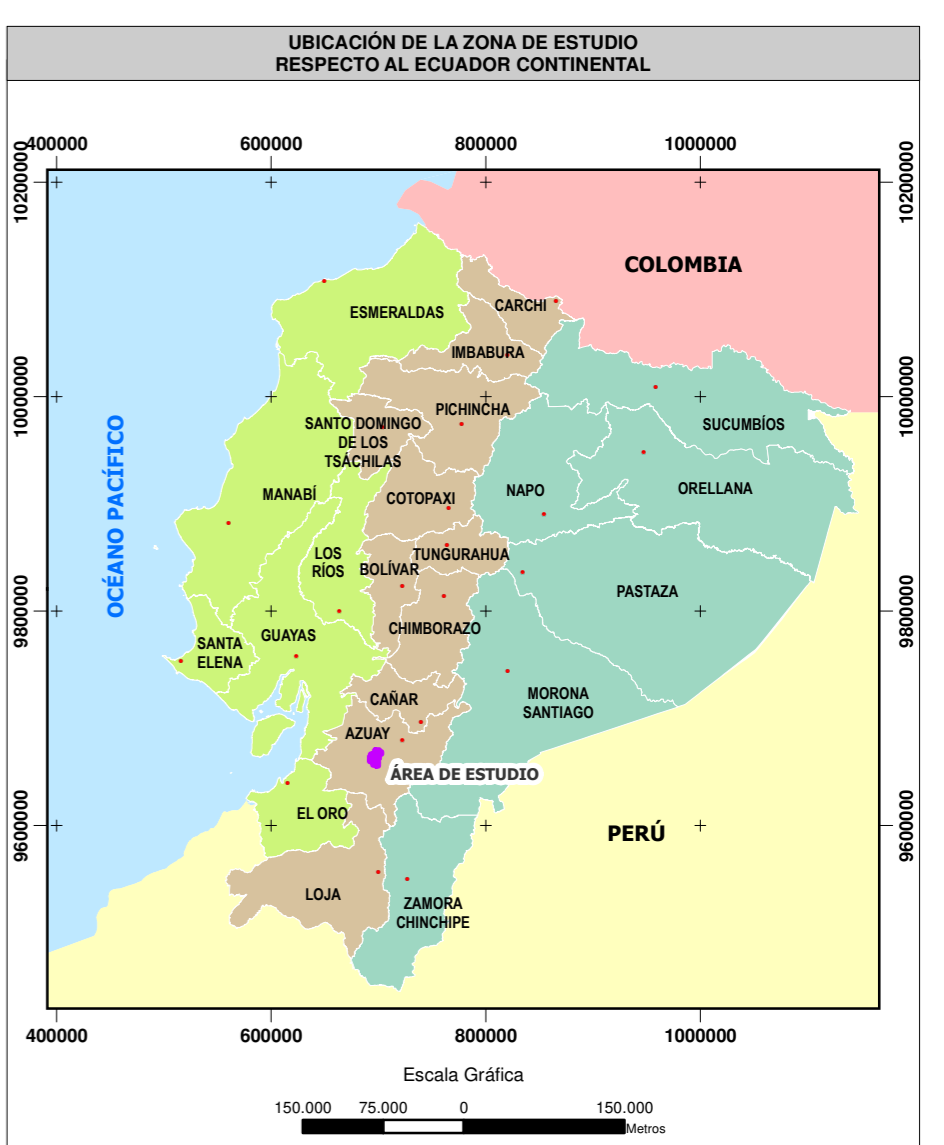
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA OPERATIVA DEL PROYECTO MINERO LOMA LARGA CONFORMADO POR LAS ÁREAS MINERAS CERRO CASCO (CÓDIGO 101580), RIO FALSO (CÓDIGO 101577) Y CRISTAL (CÓDIGO 102195) PARA LAS FASES DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA

Ecuador - ESCALA 1:25000

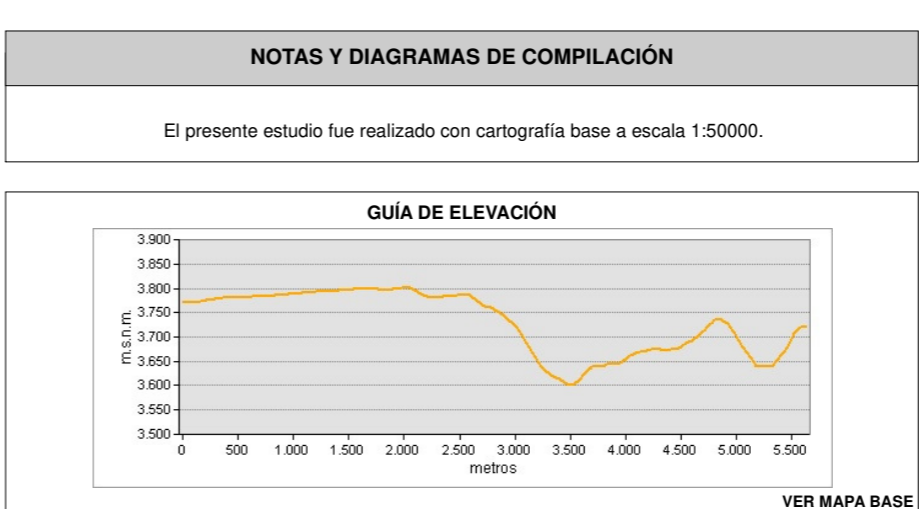
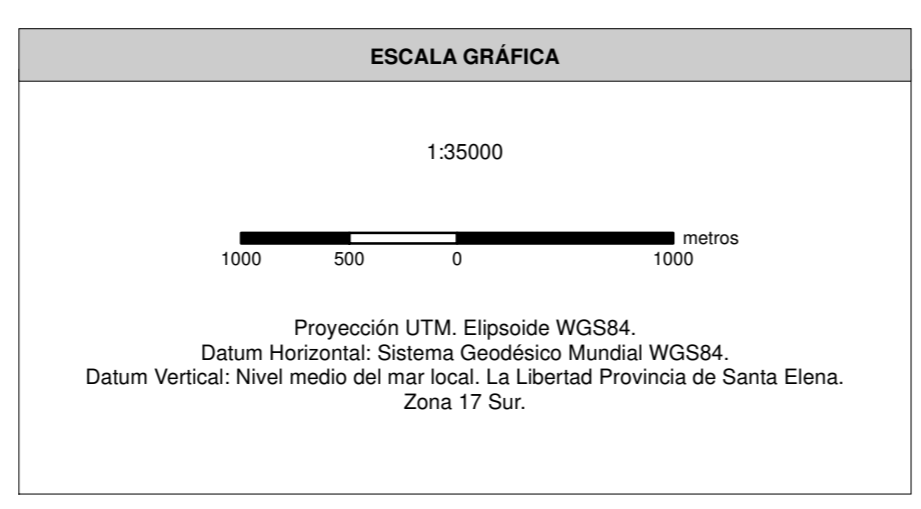
CARITAS TOPOGRÁFICAS
ESCALA 1:50000 - N.V.F. 3, N.V.F. 4, N.V.F. 1, N.V.F. 2



LEYENDA TEMÁTICA					
Área geográfica					
Área de implantación					
INFRAESTRUCTURA					
1. Portal de la mina					
2. Retallera					
3. Planta de procesamiento de mineral					
4. Planta de relleno en pasta					
5. Polvorin					
6. Campamento Pinos					
Tubería					
Canal de desviación					
Infraestructura subterránea					
Captación					
Descarga					
Mina subterránea					
Vías internas					
Talud					
SENSIBILIDAD SOCIOECONÓMICA					
Rango de valoración	Nivel de sensibilidad	Representación cartográfica			
0	Nula 0	D : Perfil demográfico			
1	Baja 1	S : Salud			
2	Baja 2	ED : Educación			
3	Baja 3	ES : Estratificación			
4	Media 1	AP : Actividades productivas			
5	Media 2	SA : Servicios ambientales			
6	Media 3	T : Transporte			
7	Media 4	SI : Campo socio-institucional			
8	Alta 1				
9	Alta 2				
10	Alta 3				
Factor general	Factor específico	Valoración con proyecto	Sensibilidad con proyecto	Sensibilidad por factor	Sensibilidad por factor
Perfil demográfico (D)	Composición de la población por edad y sexo	0	Nula 0		
	Tasa de crecimiento de la población	4	Media 1		
	Densidad demográfica	4	Media 1	4	Media 1
	Etnicidad	0	Nula 0		
	Migración	1	Baja 1		
Alimentación y nutrición	Características de la población económicamente activa (PEA)	6	Media 3		
	Abastecimiento de alimentos	0	Nula 0	0	Nula 0
Salud (S)	Seguridad alimentaria	0	Nula 0		
	Natalidad	0	Nula 0		
	Mortalidad	0	Nula 0		
	Morbilidad	4	Media 1		
	Capacidades especiales	0	Nula 0		
	Salud materna	2	Baja 2	4	Media 1
	Servicios de salud existentes	3	Baja 3		
Educación (ED)	Salud pública	4	Media 1		
	Problemas sociales	5	Media 2		
	Prácticas de medicina tradicional	0	Nula 0		
	Tasa de alfabetismo y analfabetismo	4	Media 1		
	Tecnología y medios de comunicación	2	Baja 2	3	Baja 3
Vivienda	Nivel de instrucción	2	Baja 2		
	Abandono escolar	0	Nula 0		
	Plantales	3	Baja 3		
	Profesores y alumnos último año	3	Baja 3		
Estratificación (ES)	Número de viviendas en la localidad del área de estudio	0	Nula 0		
	Tipo de vivienda	3	Baja 3	3	Baja 3
	Materiales de construcción de la vivienda	0	Nula 0		
	Propiedad de la vivienda	0	Nula 0		
Estado de legalización de localidades y predios	Fuentes de ingreso del hogar	5	Media 2		
	Indicadores de pobreza multidimensional	5	Media 2		
	Bono de desarrollo humano	0	Nula 0	5	Media 2
	Valores y costumbres en una sociedad	0	Nula 0		
Infraestructura física (I)	Organización y participación social	6	Media 3		
	Delimitación de localidades	0	Nula 0		
	Delimitación de predios	3	Baja 3	3	Baja 3
Actividades productivas (AP)	Infraestructura vial	6	Media 3		
	Infraestructura comunitaria	5	Media 2		
	Servicios básicos	6	Media 3		
	Tenencia de la tierra	3	Baja 3		
Uso de recurso hídrico y sus conflictos	Producción local	2	Baja 2	4	Media 1
	Empleo	5	Media 2		
Uso de suelo	Proyectos productivos y desarrollo comunitario	5	Media 2		
	Captaciones de agua	9	Alta 2	9	Alta 2
Turismo y espacios culturales	Captaciones de agua AID	8	Alta 1		
	Sistemas de agua	8	Alta 1		
Servicios ambientales (SA)	Predios AID	8	Alta 1	8	Alta 1
	Sitio turístico	3	Baja 3	3	Baja 3
Transporte (T)	Servicios ambientales	4	Media 1	4	Media 1
	Transporte	3	Baja 3	3	Baja 3
Campo socio-institucional (SI)	Niveles de Gobierno	0	Nula 0		
	Estructura y funcionamiento de las organizaciones sociales	5	Media 2	7	Media 4
	Percepción social	8	Alta 1		



SIGNOS CONVENCIONALES	
■	Centro poblado consolidado
●	Centro poblado
—	Vía
—	Sendero
—	Rodera
■	Drenaje principal
—	Drenaje secundario perenne
—	Drenaje secundario intermitente
—	Lago - laguna
—	Sistema de agua
—	Isla
—	Concesión minera



NOTAS Y DIAGRAMAS DE COMPILACIÓN

El presente estudio fue realizado con cartografía a escala 1:50000.

MAPA DE SENSIBILIDAD SOCIOECONÓMICA

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: 9.2-3	FECHA: abril, 2022

SOBRE LA BASE DE:
DPMECUADOR S.A., Implantación del proyecto, 2020.
IGN, Cartas Topográficas, escala 1:50000, 2013.
Entrix, Sensibilidad, marzo 2021

PROYECTO: 10485003