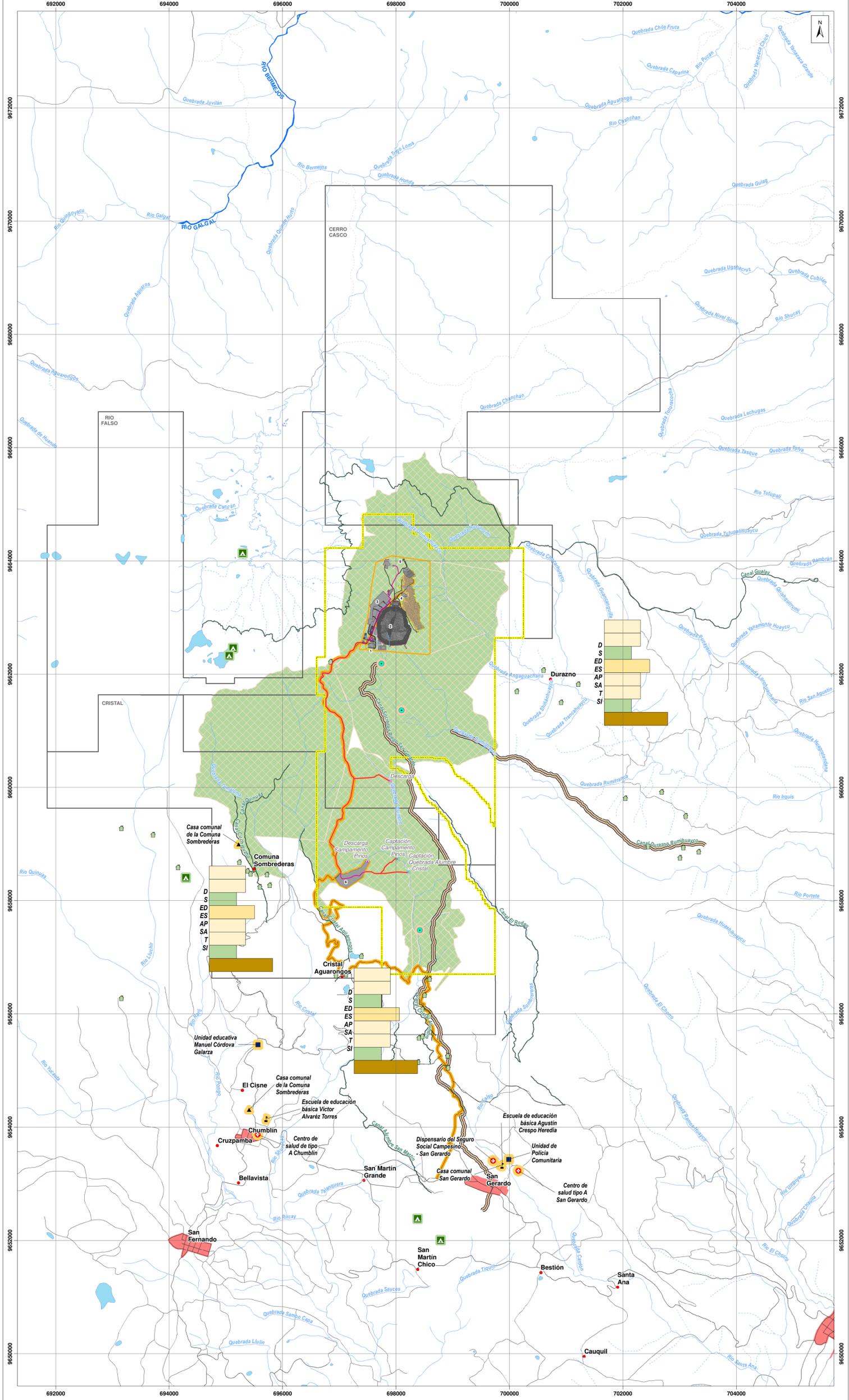


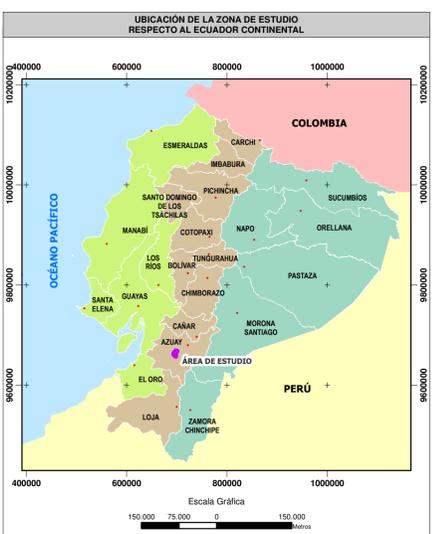
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA OPERATIVA DEL PROYECTO MINERO LOMA LARGA CONFORMADO POR LAS ÁREAS MINERAS CERRO CASCO (CÓDIGO 101580), RIO FALSO (CÓDIGO 101577) Y CRISTAL (CÓDIGO 102195) PARA LAS FASES DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA**

Ecuador - ESCALA 1:25000

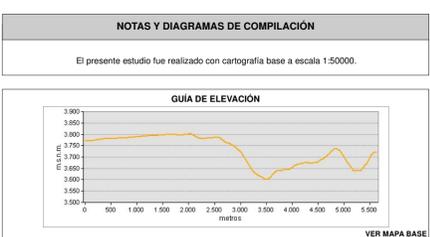
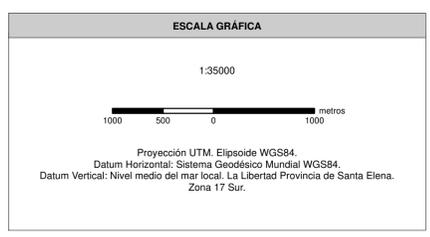
CARITAS TOPOGRÁFICAS  
ESCALA 1:50000 - N.V.F. 3, N.V.F. 4, N.V.B. 1, N.V.B. 2



LEYENDA TEMÁTICA					
<b>Área geográfica</b>					
<b>Área de implantación</b>					
<b>INFRAESTRUCTURA</b>					
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					
<b>Mina subterránea</b>					
<b>Vías internas</b>					
<b>Talud</b>					
<b>SENSIBILIDAD SOCIOECONÓMICA</b>					
<b>Rango de valoración</b>	<b>Nivel de sensibilidad</b>	<b>Representación cartográfica</b>			
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 suelo	Producción local	2	Baja 2	4	Media 1
	Empleo	5	Media 2		
Turismo y espacios culturales	Proyectos productivos y desarrollo comunitario	5	Media 2		
	Captaciones de agua	9	Alta 2	9	Alta 2
Servicios ambientales (SA)	Captaciones de agua AID	8	Alta 1		
	Sistemas de agua	8	Alta 1		
Transporte (T)	Uso de suelo	8	Alta 1	8	Alta 1
	Turismo	3	Baja 3	3	Baja 3
Campo socio-institucional (SI)	Sitio turístico	3	Baja 3		
	Servicios ambientales	4	Media 1	4	Media 1
Percepción social	Transporte	3	Baja 3	3	Baja 3
	Niveles de Gobierno	0	Nula 0		
Percepción social	Estructura y funcionamiento de las organizaciones sociales	5	Media 2	7	Media 4
	Percepción social	8	Alta 1		



SIGNOS CONVENCIONALES	
<span style="color:red">■</span>	Centro poblado consolidado
<span style="color:red">●</span>	Centro poblado
—	Vía
—	Sendero
—	Rodera
<span style="color:blue">■</span>	Drenaje principal
—	Drenaje secundario perenne
—	Drenaje secundario intermitente
—	Lago - laguna
—	Sistema de agua
—	Isla
—	Concesión minera



**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

PROYECTANTE: DPMECUADOR SA  
CONSULTORA: Entrix  
ESCALA TRABAJO: 1:50000  
ESCALA IMPRESIÓN: 1:35000

GIS: Ing. Juan J. Palacios  
Ing. Santiago López  
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