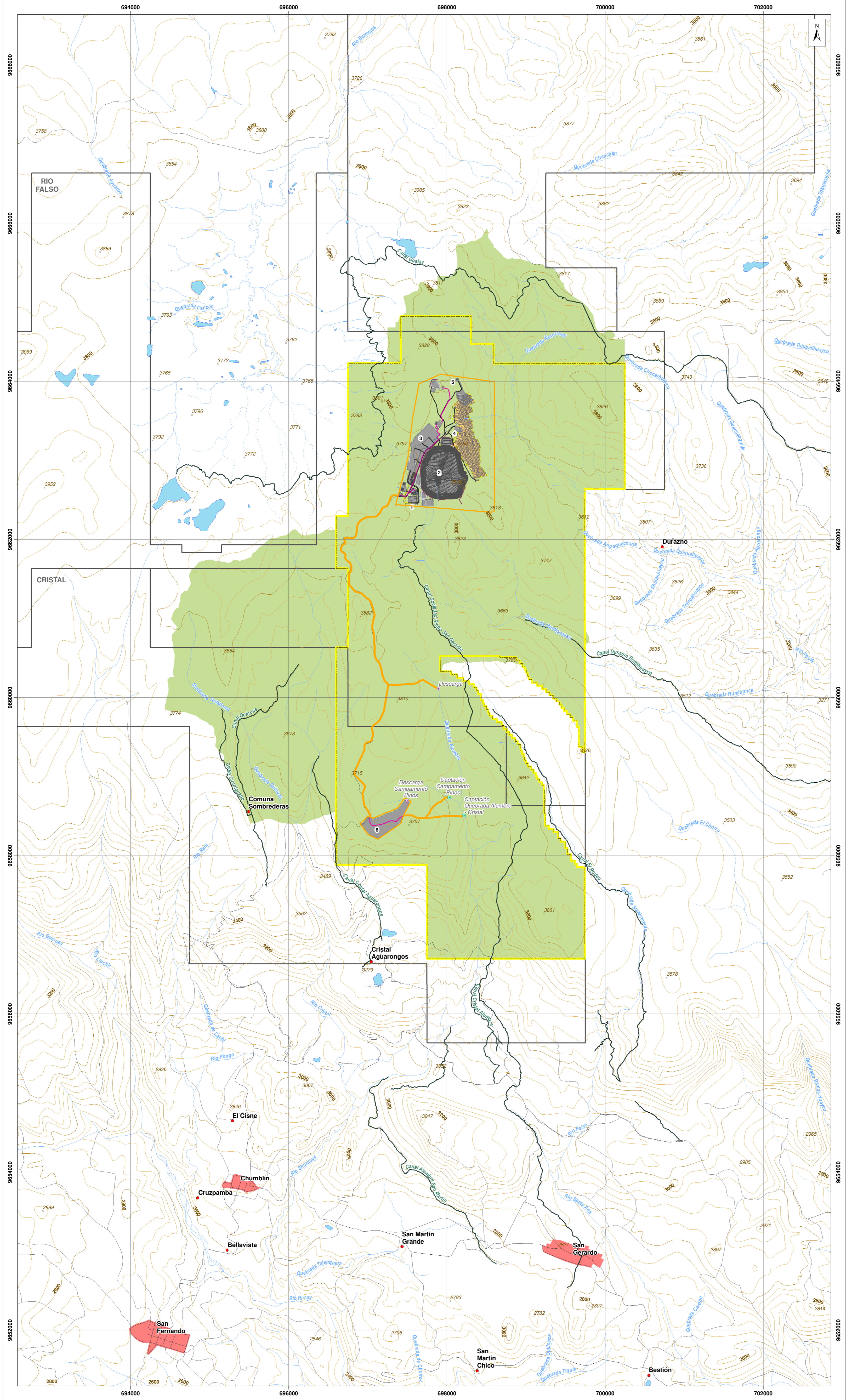


**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA OPERATIVA DEL PROYECTO MINERO LOMA LARGA CONFORMADO POR LAS ÁREAS MINERAS CERRO CASCO (CÓDIGO 101580), RIO FALSO (CÓDIGO 101577) Y CRISTAL (CÓDIGO 102195) PARA LAS FASES DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA**

Ecuador - ESCALA 1:25000

Cartas Topográficas:  
ESCALA 1:50000 - N.V.F.3, N.V.F.4, N.V.F.1, N.V.F.2



**LEYENDA TEMÁTICA**

- Área geográfica
- Área de implantación

**INFRAESTRUCTURA**

- Infraestructura superficial
  - Portal de la mina
  - Retienera
  - Planta de procesamiento de mineral
  - Planta de relleno en pasta
  - Pavimentación
  - Campamento Pinos
- Mina subterránea
- Vías internas
- Talud
- Tubería
- Canal de desviación
- Infraestructura subterránea
  - Captación
  - Descarga

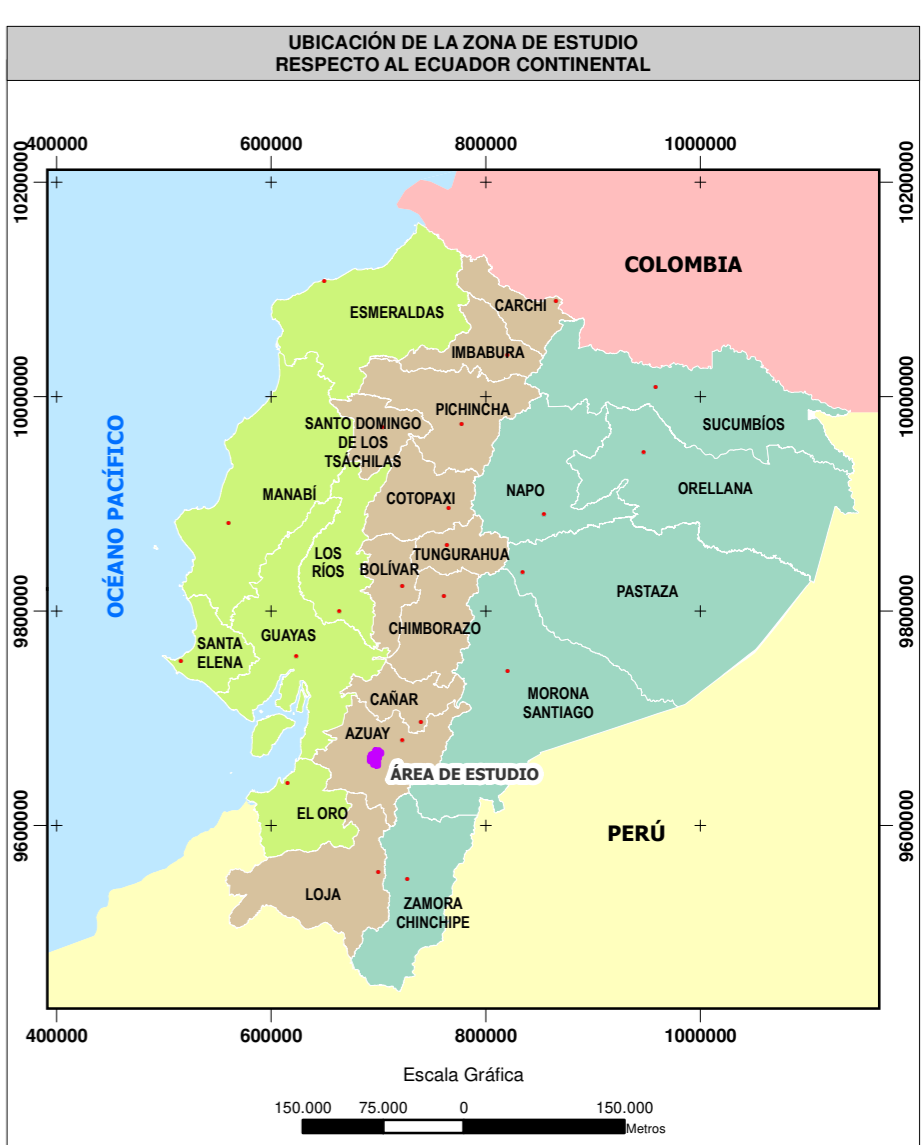
**RIESGOS DEL AMBIENTE SOBRE EL PROYECTO**

PROBABILIDAD	CONSECUENCIAS				
	1 No importante	2 Limitadas	3 Serias	4 Muy serias	5 Catastrófica
1 Improbable (menos de una vez cada 1.000 años)	1	2	3	4	5
2 Poco probable (una vez cada 100 a 1.000 años)	2	4	6	8	10
3 Probable (una vez cada 10 a 100 años)	3	6	9	12	15
4 Bastante probable (una vez al año)	4	8	12	16	20
5 Muy probable (más de una vez al año)	5	10	15	20	25

Valor mínimo	Valor máximo	Color
1	5	Irrelevante
6	10	Leve
11	15	Moderado
16	20	Severo
21	25	Critico

**COMPONENTE FÍSICO**

Riesgo	Probabilidad	Consecuencia	Riesgo
Sísmico	3	1	3
Volcánico	2	2	4
Geomorfológico	3	2	6
Hidrogeológico	2	2	4
Climático	4	2	8



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centro poblado consolidado
- Centro poblado
- Vía
- Sendero
- Floresta
- Drenaje secundario perenne
- Drenaje secundario intermitente
- Lago - laguna
- Sistema de agua
- Curva de nivel índice
- Curva de nivel intermedia
- Punto acotado
- Concesión minera

**ESCALA GRÁFICA**

1:25000

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

**NOTAS Y DIAGRAMAS DE COMPILACIÓN**

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

**GUÍA DE ELEVACIÓN**

VER MAPA BASE

**ENTRIX**

**Dundee**

**MAPA DE RIESGOS DEL AMBIENTE SOBRE EL PROYECTO COMPONENTE FÍSICO**

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: 1:25000  
SOBRE LA BASE DE: DPMECUADOR SA, Implantación del proyecto, 2020.  
IGN, Cartas Topográficas, escala 1:50000, 2013.  
Entrix, Riesgos, marzo 2021.  
PROYECTO: 10485003

GIS: Ing. Juan J. Palacios  
Ing. Santiago López  
FECHA: abril, 2022