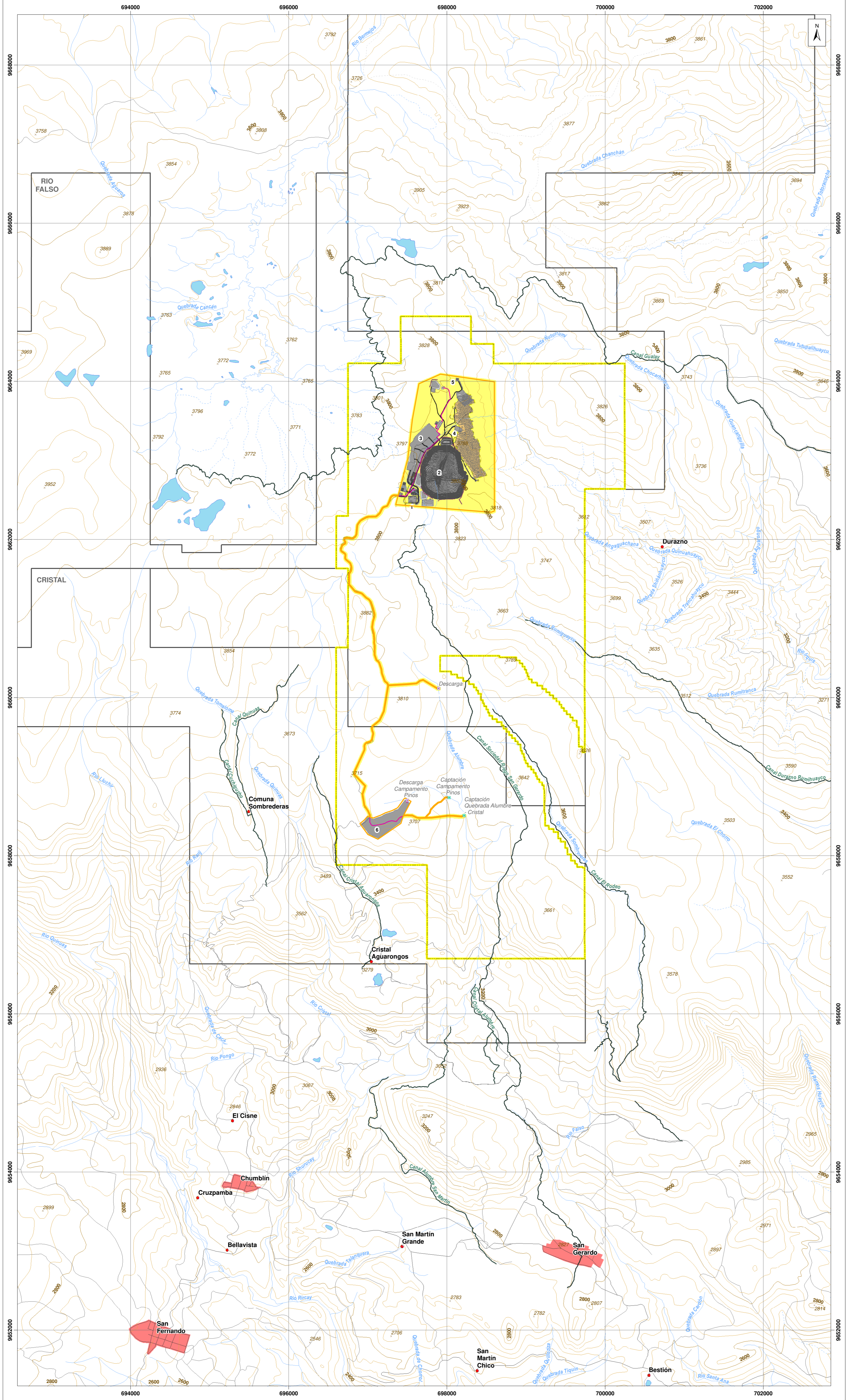


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA OPERATIVA DEL PROYECTO MINERO LOMA LARGA CONFORMADO POR LAS ÁREAS MINERAS CERRO CASCO (CÓDIGO 101580), RIO FALSO (CÓDIGO 101577) Y CRISTAL (CÓDIGO 102195) PARA LAS FASES DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA

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
 - Relavera
 - Planta de procesamiento de mineral
 - Planta de relleno en pasta
 - Polyorth
 - Campamento Pinos
- Mina subterránea
- Vías internas
- Talud
- Tubería
- Canal de desviación
- Infraestructura subterránea
- Captación
- Descarga

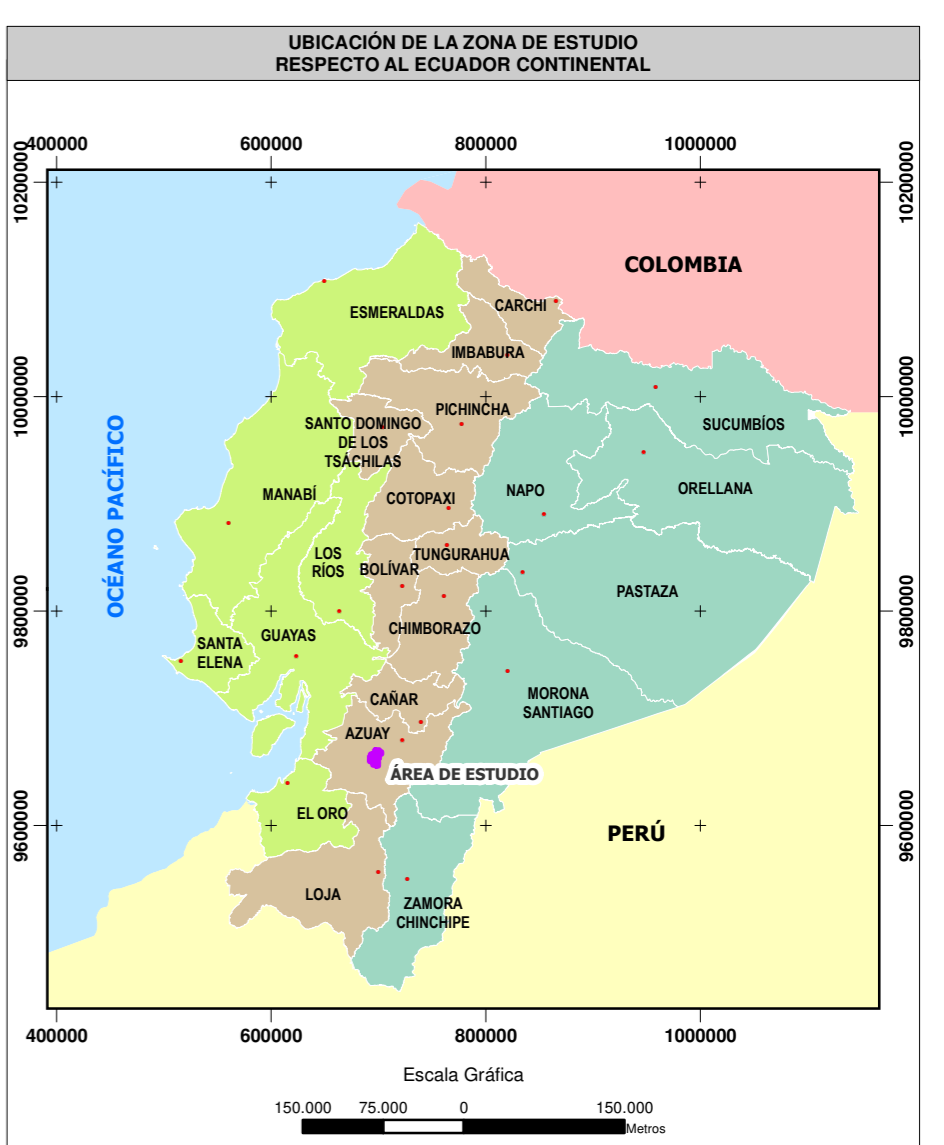
RIESGOS DEL PROYECTO SOBRE EL AMBIENTE

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

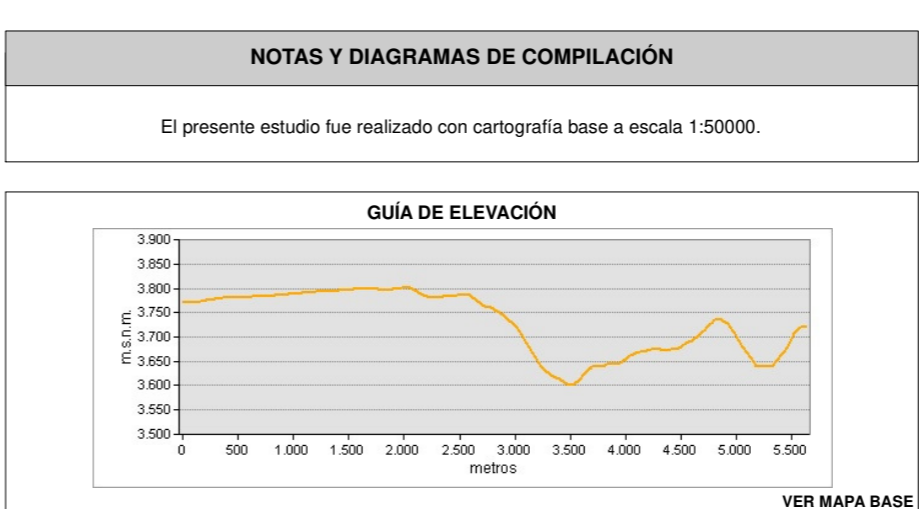
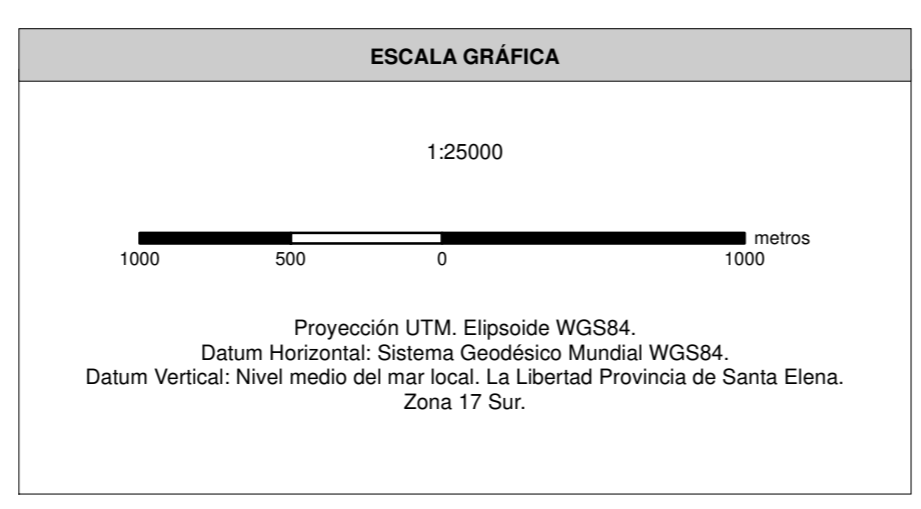
COMPONENTE FÍSICO

Riesgo	Probabilidad	Consecuencia	Riesgo
Incidencias y explosiones	3	4	12
Derrames de sustancias contaminantes	3	3	9
Colapso de Infraestructura	1	2	2
Daño de la relavera	2	4	8
Subsistencia de mina y galerías	1	4	4



SIGNOS CONVENCIONALES

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



ENTRIX **Dundee**

MAPA DE RIESGOS DEL PROYECTO SOBRE EL AMBIENTE 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

PROponente: DPMECUADOR SA	CONSULTORA: Entrix	GIS: Ing. Juan J. Palacios Ing. Santiago López
ESCALA TRABAJO: 1:50000	Nº: 11.4-1	FECHA: abril, 2022

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