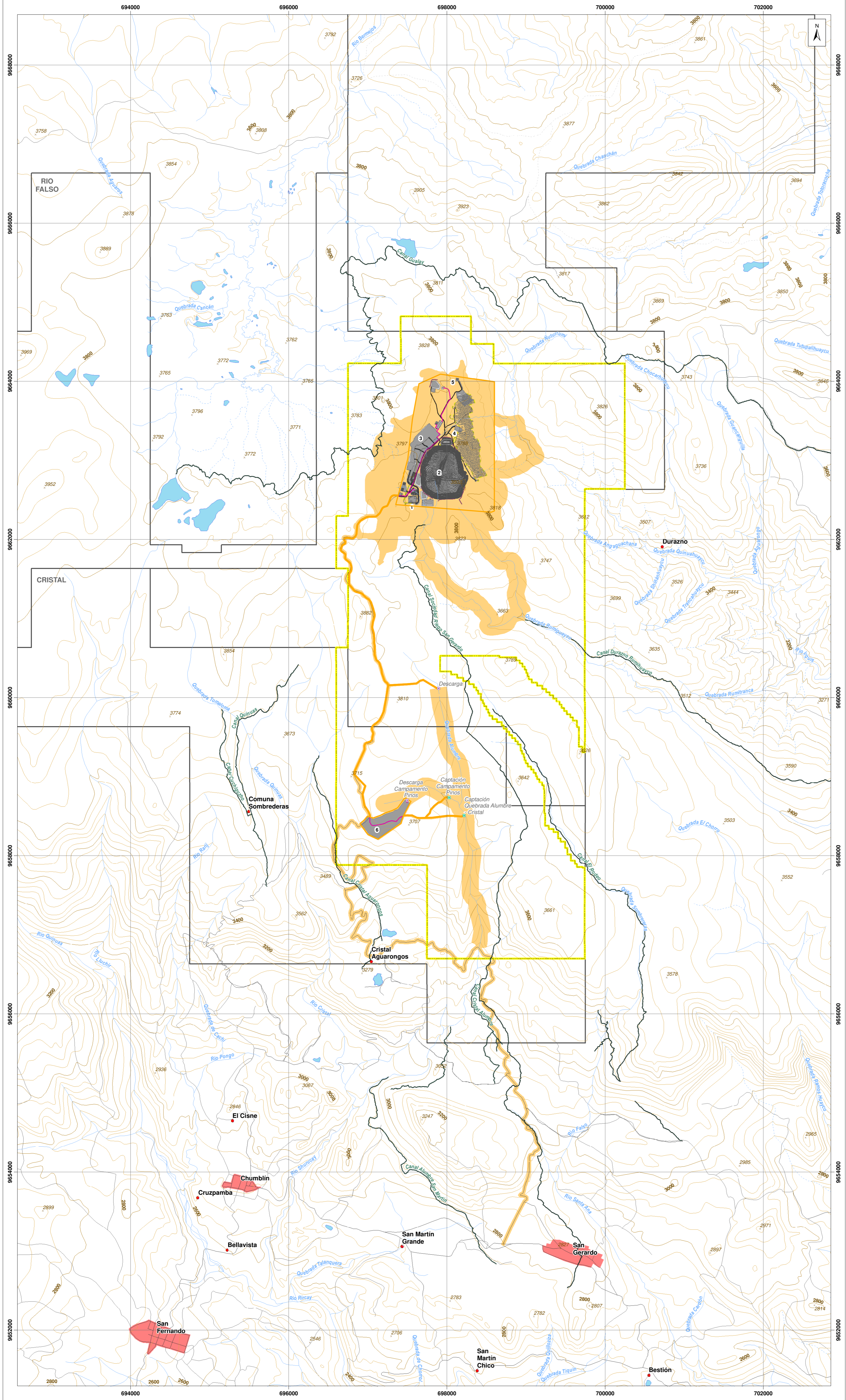


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA OPERATIVA DEL PROYECTO MINERO LOMA LARGA CONFORMADO POR LAS ÁREAS MINERAS CERRO CASCO (CÓDIGO 101580), RIO FALSO (CÓDIGO 101577) Y CRISTAL (CÓDIGO 102195) PARA LAS FASES DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA

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

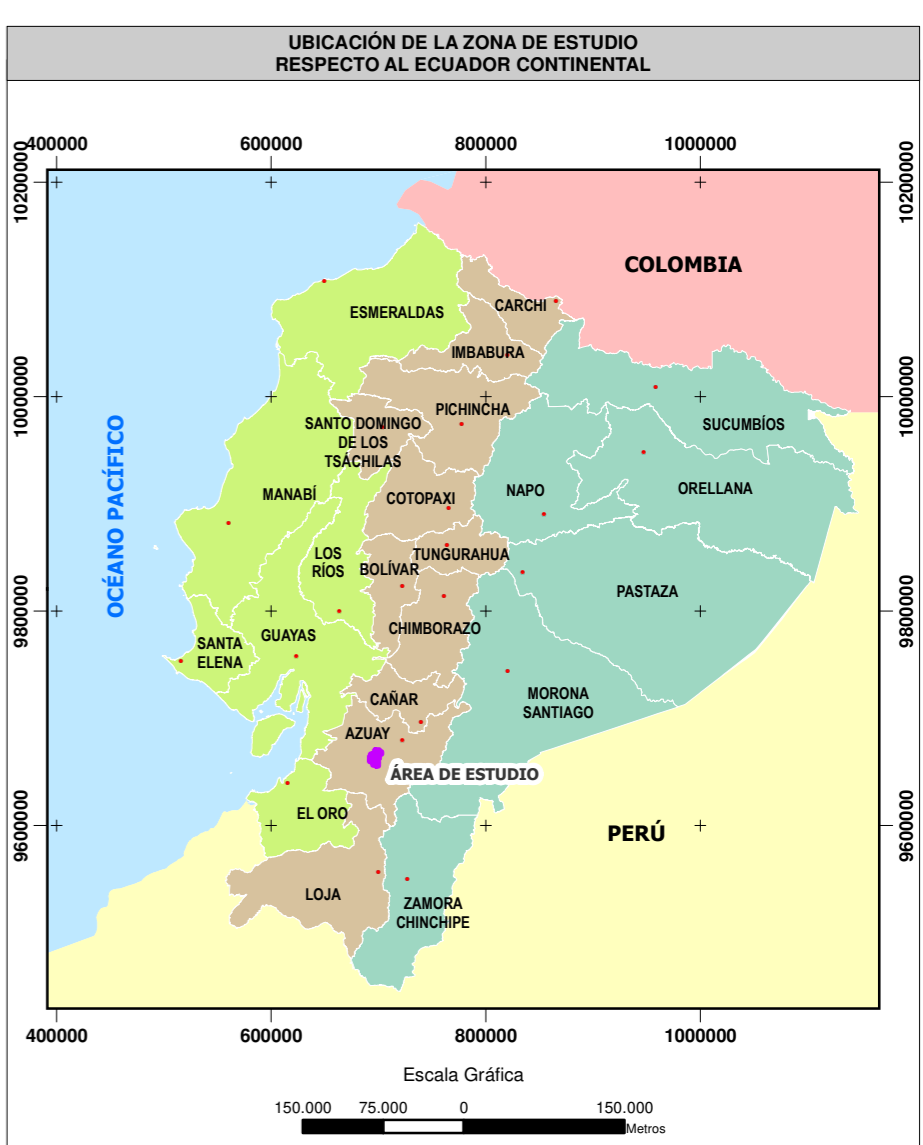
RIESGOS DEL PROYECTO SOBRE EL AMBIENTE

| 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 | Crítico |

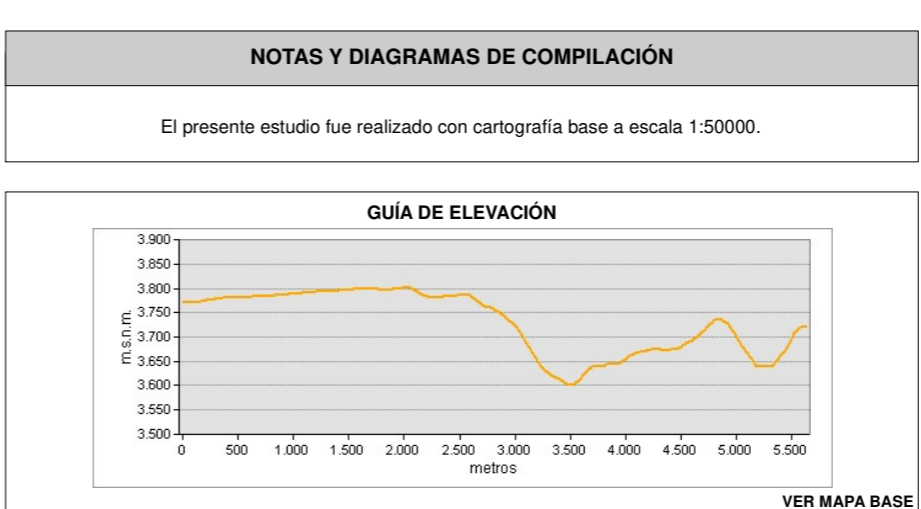
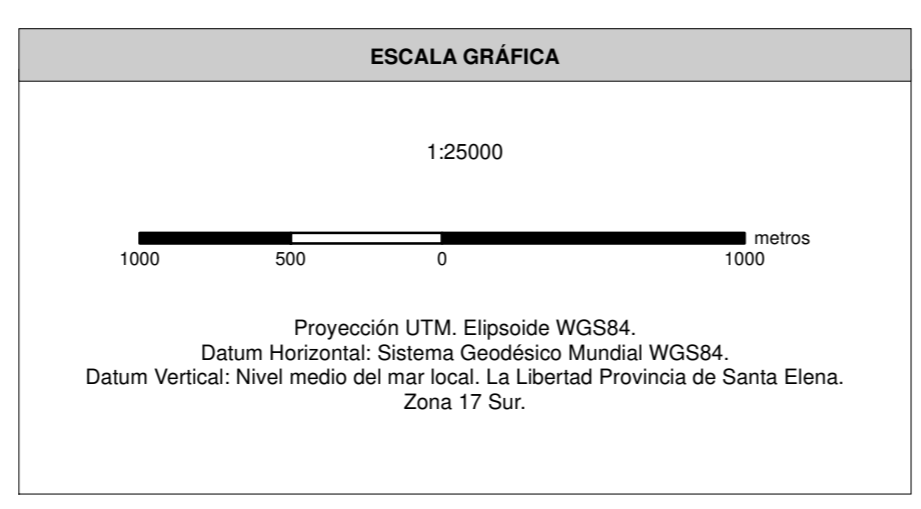
COMPONENTE BIÓTICO

| Riesgo | Probabilidad | Consecuencia | Riesgo |
|---|--------------|--------------|--------|
| Caída de animales (espacios confinados, pozos, piscinas, etc.) | 4 | 3 | 12 |
| Atropellamiento de fauna en vías de acceso | 4 | 3 | 12 |
| Pérdida de hábitats o microhábitats acuáticos por Desvío de Agua en humedales | 3 | 4 | 12 |
| Pérdida de Especies Endémicas, en Peligro de Extinción, Raras o Nuevas | 3 | 4 | 12 |
| Introducción de especies exóticas | 3 | 4 | 12 |
| Incremento de cacería y tráfico de especies | 4 | 4 | 16 |



SIGNOS CONVENCIONALES

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



ENTRIX **Dundee**

MAPA DE RIESGOS DEL PROYECTO SOBRE EL AMBIENTE COMPONENTE BIÓTICO

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: DPM ECUADOR SA | CONSULTORA: Entrix | GIS: Ing. Juan J. Palacios Ing. Santiago López |
| ESCALA TRABAJO: 1:50000 | Nº: 11.4-2 | FECHA: abril, 2022 |

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