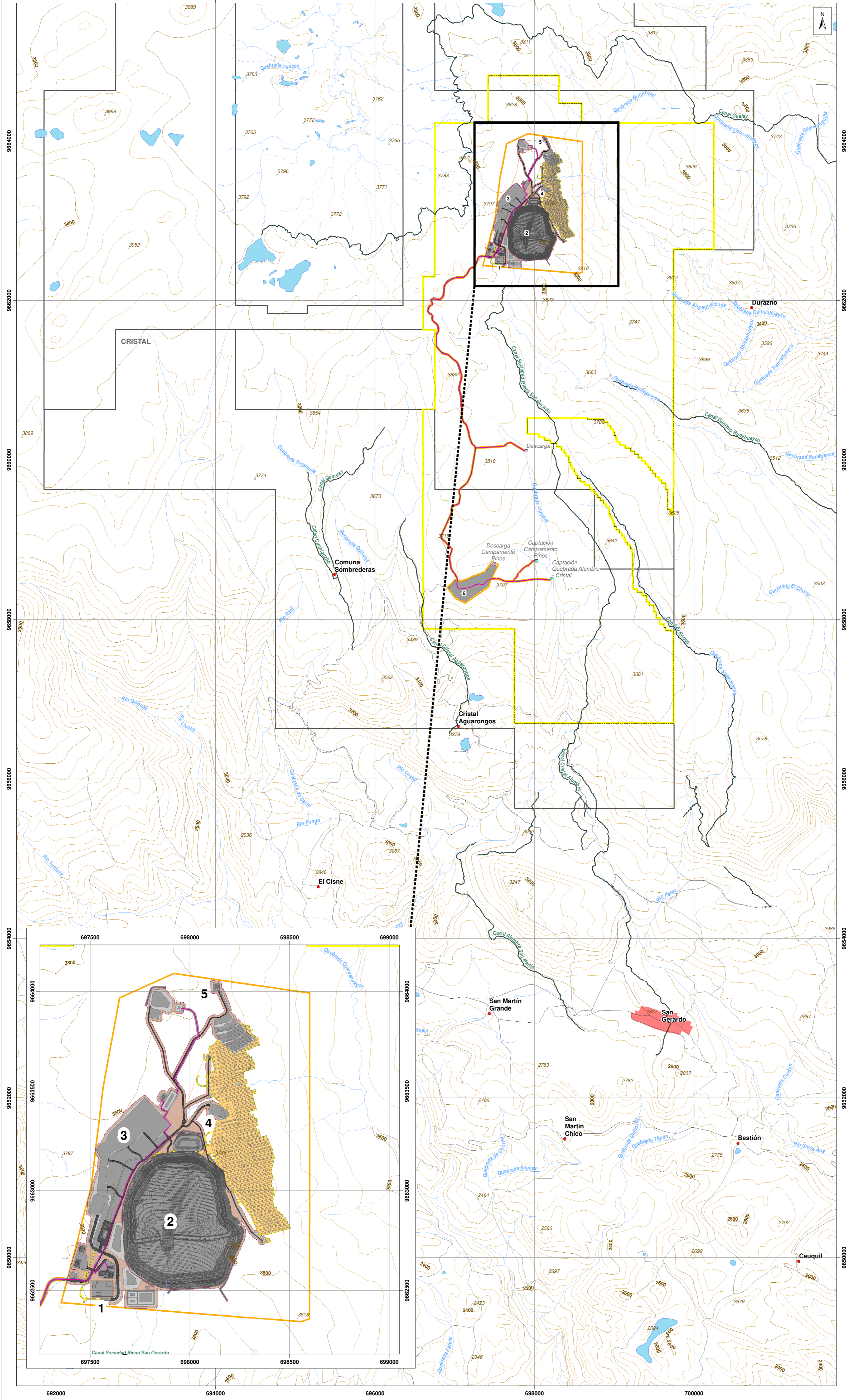


**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA OPERATIVA DEL PROYECTO MINERO LOMA LARGA CONFORMADO POR LAS ÁREAS MINERAS CERRO CASCO (CÓDIGO 101580), RIO FALSO (CÓDIGO 101577) Y CRISTAL (CÓDIGO 102195) PARA LAS FASES DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA**

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 geográfica  
 Área de implantación

**INFRAESTRUCTURA**

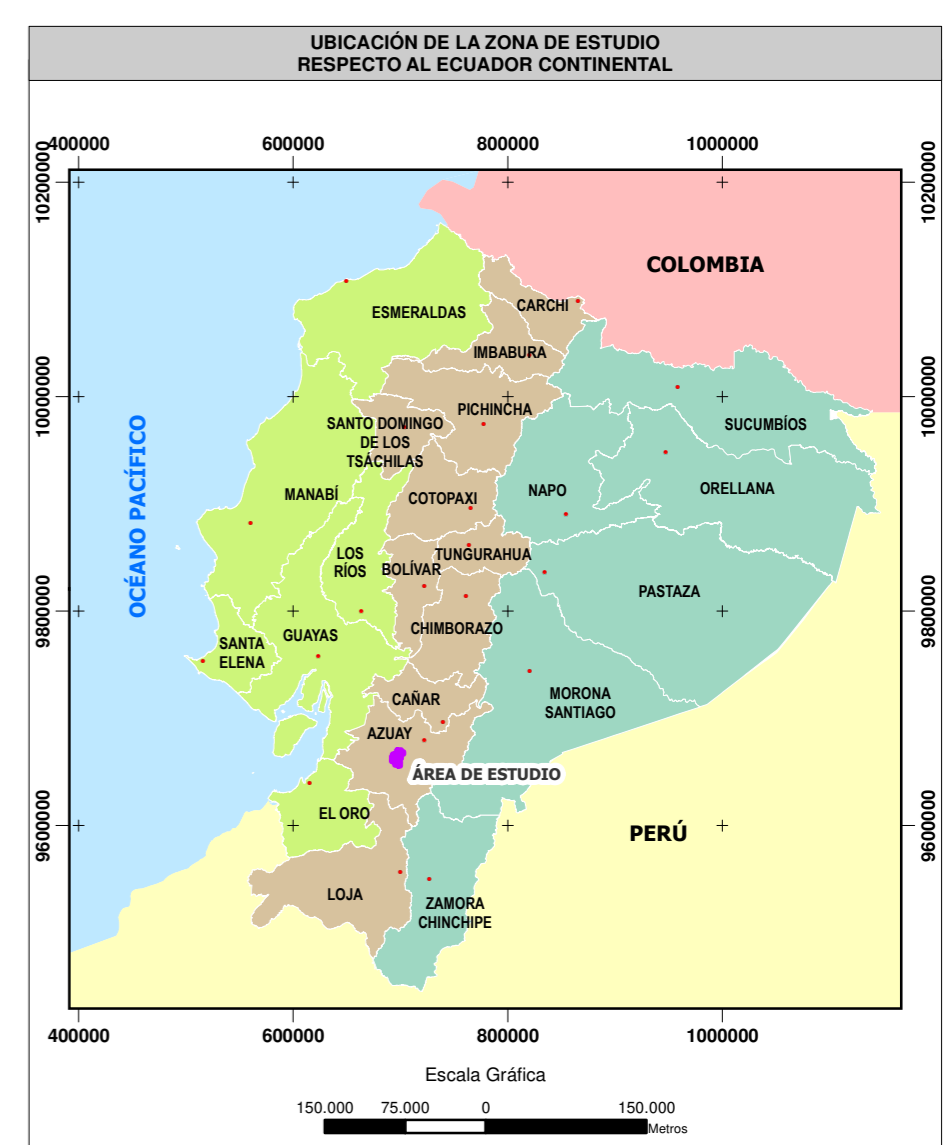
- Infraestructura superficial
- 1. Portal de la mina
- 2. Retavera
- 3. Planta de procesamiento de mineral
- 4. Planta de relleno en pasta
- 5. Polvorín
- 6. Campamento Pinos
- Mina subterránea
- Vías internas
- Talud
- Tubería
- Canal de desviación
- Infraestructura subterránea
- \* Captación
- \* Descarga

**ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA COMPONENTE FÍSICO**

**Calidad del suelo, Geología y Geomorfología**  
 El AID está definida por el espacio ocupado por la implantación de las instalaciones y vías internas, con sus respectivos taludes más el área generada a una distancia de 10 m considerada como área adicional constructiva

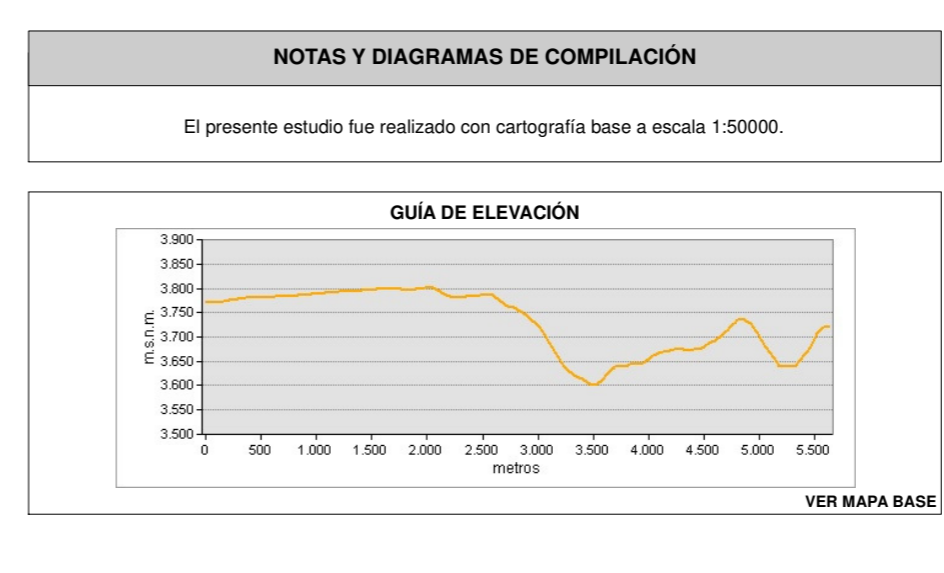
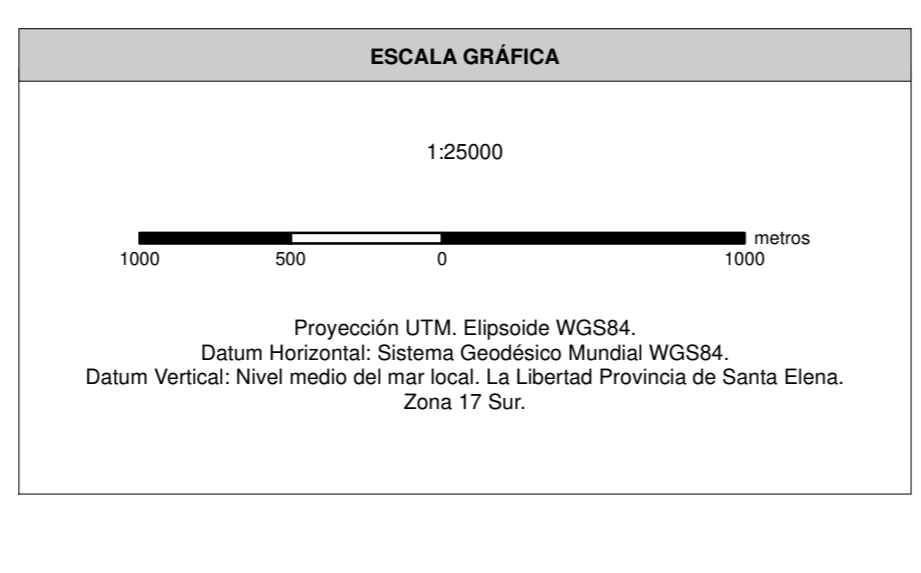
Etapa	Infraestructura	Superficie (ha)
Construcción, operación y mantenimiento, y cierre	<span style="background-color: gray; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Implantación de las instalaciones	63
	<span style="background-color: gray; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Vías internas	3
	<span style="background-color: gray; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Taludes	6
	<span style="background-color: gray; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Área adicional constructiva	14
	<span style="background-color: gray; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Campamentos Pinos	11
<b>Superficie total</b>		<b>95</b>

**NOTA:**  
 El AID total está dado por el análisis espacial en formato vectorial (álgebra de mapas) a partir de la unión de sus entidades, en donde se genera una nueva entidad la cual contiene el área completa ocupada (envolvente).



**SIGNOS CONVENCIONALES**

<span style="color: red;">■</span> Centro poblado consolidado	<span style="color: blue;">■</span> Lago - laguna
<span style="color: red;">●</span> Centro poblado	<span style="border-bottom: 1px solid blue; width: 10px;"></span> Sistema de agua
<span style="border-bottom: 1px solid gray; width: 10px;"></span> Vía	<span style="border-bottom: 1px solid orange; width: 10px;"></span> Curva de nivel índice
<span style="border-bottom: 1px dashed gray; width: 10px;"></span> Sendero	<span style="border-bottom: 1px solid yellow; width: 10px;"></span> Curva de nivel intermedia
<span style="border-bottom: 1px dotted gray; width: 10px;"></span> Fodera	<span style="color: red;">x</span> Punto acotado
<span style="border-bottom: 1px solid blue; width: 10px;"></span> Drenaje secundario perenne	<span style="border: 1px solid gray; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Concesión minera
<span style="border-bottom: 1px dashed blue; width: 10px;"></span> Drenaje secundario intermitente	



**ENTRIX** Latin America

**Dundee**  
PERÚ

**MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA COMPONENTE FÍSICO (CALIDAD DEL SUELO, GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA)**

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

<b>PROponente:</b> DPM ECUADOR SA	<b>CONSULTORA:</b> Entrix	<b>GIS:</b> Ing. Juan J. Palacios Ing. Santiago López
<b>ESCALA TRABAJO:</b> 1:50000	<b>Nº:</b> 9.1-1	<b>FECHA:</b> abril, 2022

**SOBRE LA BASE DE:**  
 DPM ECUADOR S.A., Implantación del proyecto, 2020.  
 IGM, Cartas Topográficas, escala 1:50000, 2013.  
 Entrix, Área de influencia, marzo 2021.

**PROYECTO:** 10485003