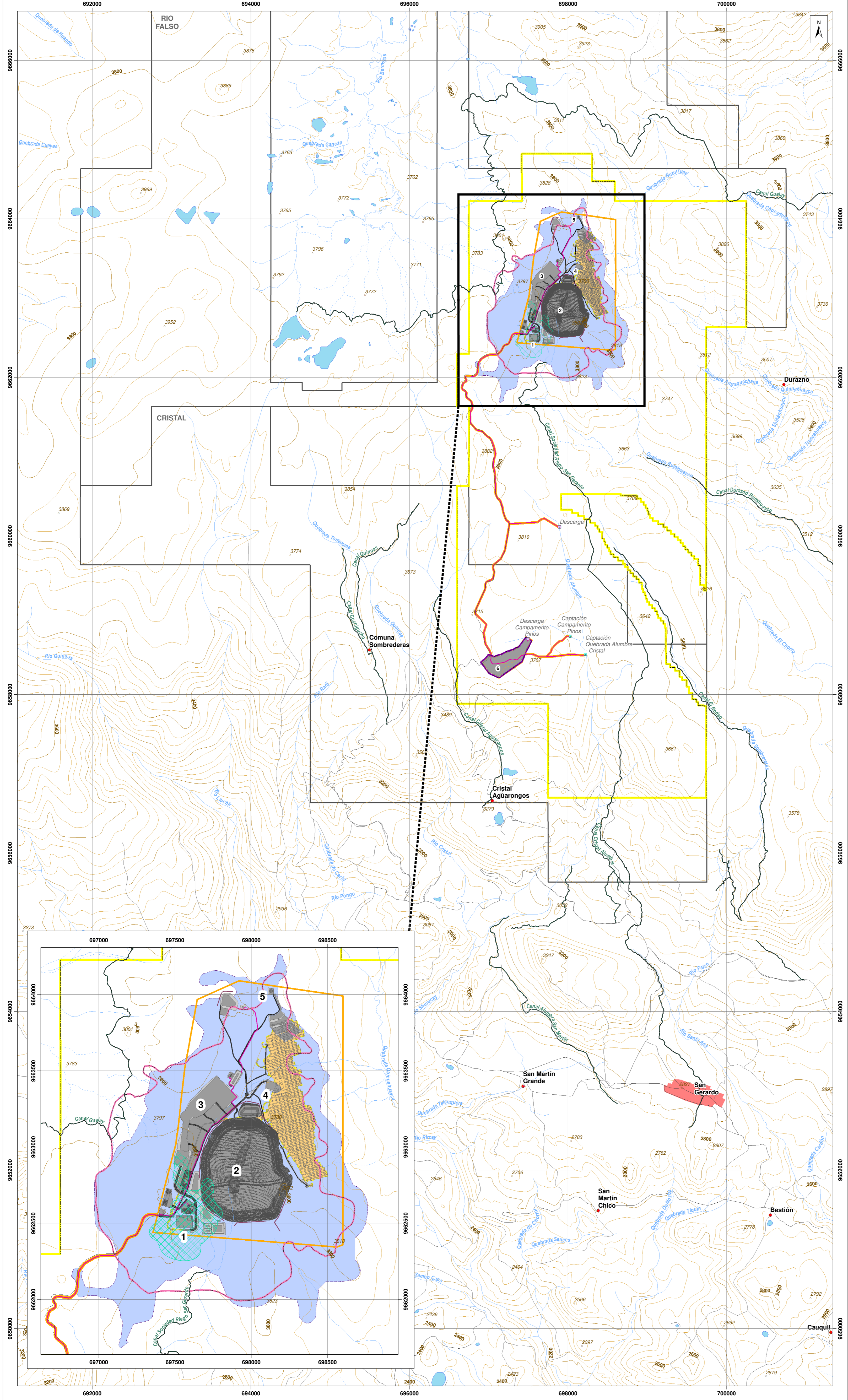


**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA OPERATIVA DEL PROYECTO MINERO LOMA LARGA CONFORMADO POR LAS ÁREAS MINERAS CERRO CASCO (CÓDIGO 101580), RIO FALSO (CÓDIGO 101577) Y CRISTAL (CÓDIGO 102195) PARA LAS FASES DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA**

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. Retavera
- 3. Planta de procesamiento de mineral
- 4. Planta de relleno en pasta
- 5. Pklorfin
- 6. Campamento Pinos
- Mina subterránea
- Vías internas
- Talud
- Tubería
- Canal de desviación
- Infraestructura subterránea
- Captación
- Descarga

**ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA COMPONENTE FÍSICO**

**Ruido**

La delimitación del AID se realizó sobre la base de las isófonas de ruido (isófonas) resultantes del modelamiento, que permitieron determinar espacialmente las áreas que no sobrepasan el nivel máximo de emisión de ruido en función del uso del suelo en donde se ubica el área operativa del proyecto.

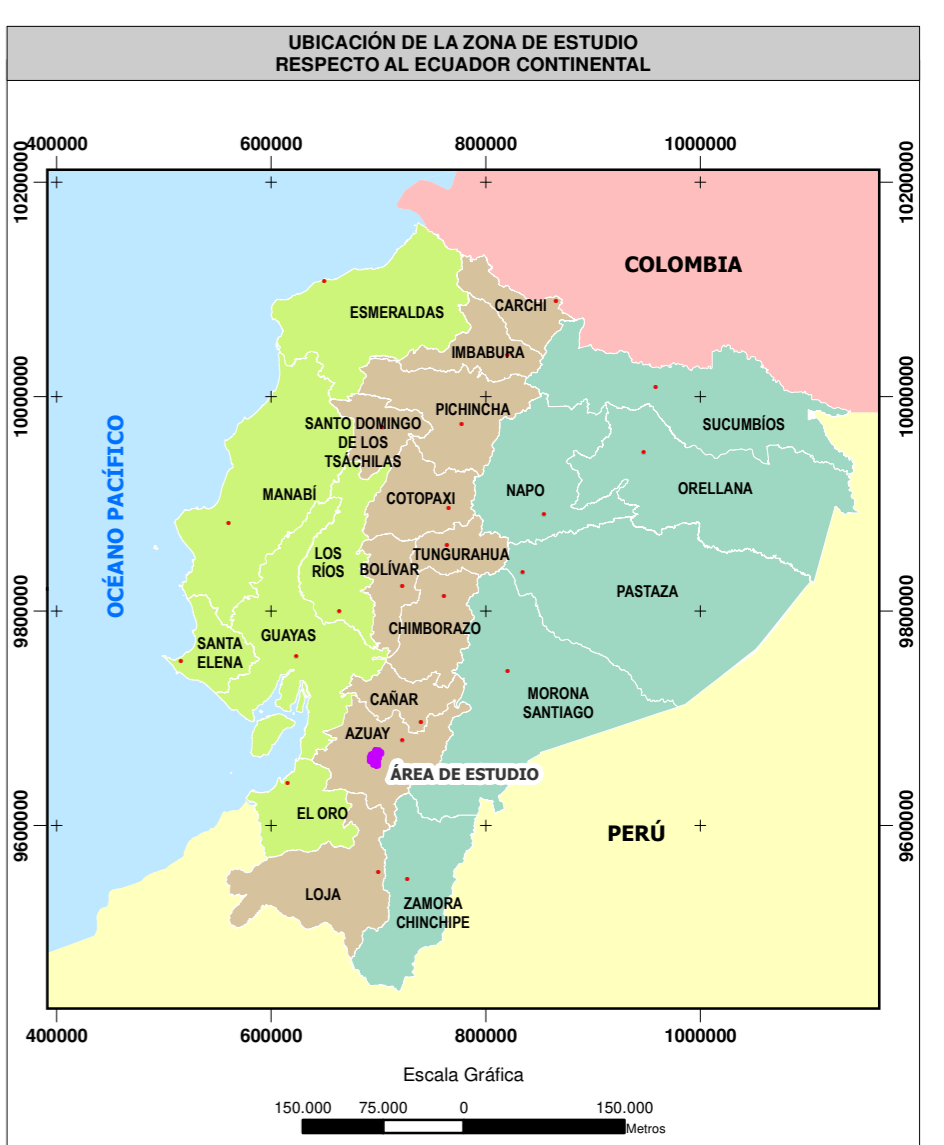
Etapa	Infraestructura	Superficie (ha)
Construcción	Ruido para construcción del portal de mina y rampa	17
	Ruido para actividades mineras	220
Operación y mantenimiento	Ruido para actividades mineras de operación y mantenimiento	265
Cierre	Ruido para actividades mineras	220
<b>Superficie total</b>		<b>278</b>

**Campamento Pinos**

Para determinar la distancia de atenuación del ruido generado en el campamento Pinos, se consideró el ruido de generación emitido por el paso de vehículos con peso mayor a 12 toneladas y el ruido de fondo en función del uso del suelo en donde se ubica el campamento.

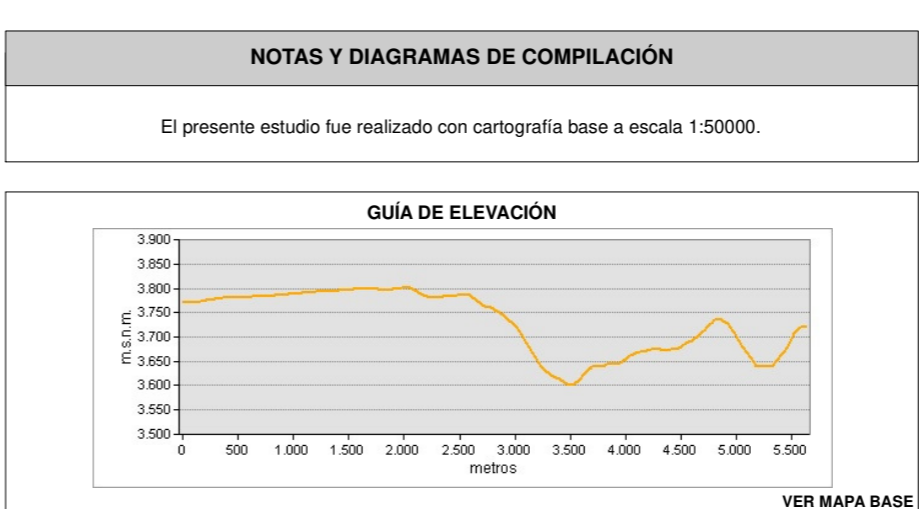
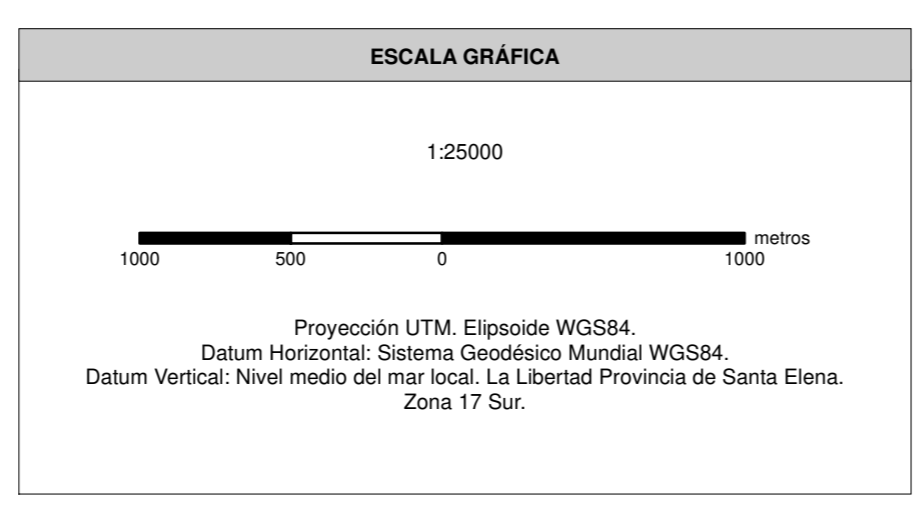
Etapa	Infraestructura	Superficie (ha)
Construcción, Operación y mantenimiento, Cierre	Campamento Pinos	14

**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**

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 ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA COMPONENTE FÍSICO (RUIDO)**

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> DPMECUADOR SA	<b>CONSULTORA:</b> Entrix	<b>GIS:</b> Ing. Juan J. Palacios Ing. Santiago López
<b>ESCALA TRABAJO:</b> 1:50000	<b>Nº:</b> 9.1-3	<b>FECHA:</b> abril, 2022

**SOBRE LA BASE DE:** DPMECUADOR S.A. Implantación del proyecto, 2020. IGM, Cartas Topográficas, escala 1:50000, 2013. BAG Environmental Engineering, Modelo de Propagación y Atenuación de Ruido para el proyecto Minero Loma Larga, 2020. Entrix, Área de influencia, marzo 2021.

**PROYECTO:** 10485003