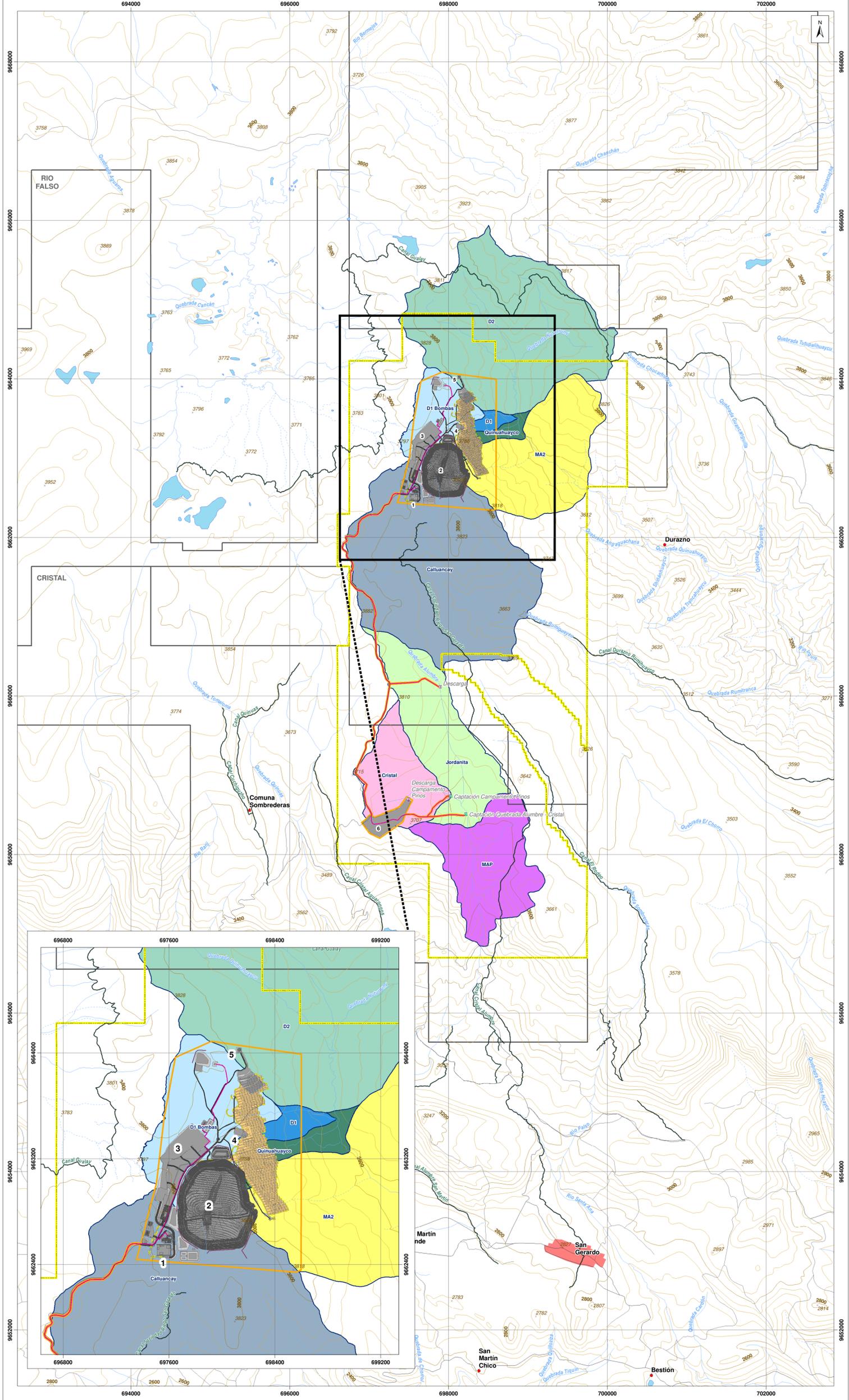


**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA OPERATIVA DEL PROYECTO MINERO LOMA LARGA CONFORMADO POR LAS ÁREAS MINERAS CERRO CASCO (CÓDIGO 101580), RIO FALSO (CÓDIGO 101577) Y CRISTAL (CÓDIGO 102195) PARA LAS FASES DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA**

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**

1. Puente de la mina  
 2. Retalvera  
 3. Planta de procesamiento de mineral  
 4. Planta de relleno en pasta  
 5. Polvorin  
 6. Campamento Pinos

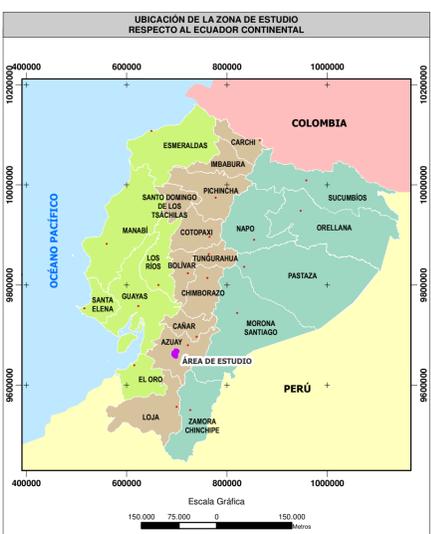
**Mina subterránea**  
 Vías internas  
 Talud  
 Tubería  
 Canal de desviación  
 Infraestructura subterránea  
 Captación  
 Descarga

**ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA COMPONENTE BIÓTICO**

**Fauna acuática**  
 El AII corresponde al área conformada por la superficie total de las mismas unidades hidrográficas o microcuencas, identificadas en el AID respecto a la hidrología y calidad del agua superficial.

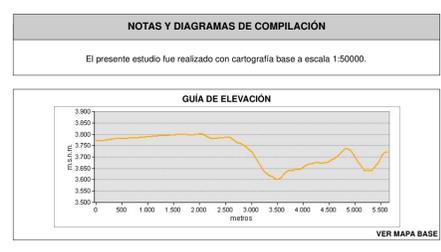
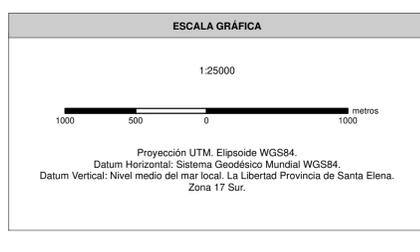
Unidad hidrográfica Nivel 6 (Pflaetter)	Unidades Hidrográficas o Microcuencas (NIVINCO)	Superficie (ha)
Zonas de humedal y arenaditas y cuerpos de agua que se intersecan con la implantación de las instalaciones y vías internas, con sus respectivos taludes más el área generada a una distancia de 10 m considerada un área adicional construida	D2	1121
	D1	
Captación de agua en la quebrada Cristal	D1 Bombas	329
	MA2	
Captación de agua en la quebrada SN	Quinuahuayo	172
	Calluancy	
Descarga de agua en la quebrada Cristal	Jordanita	329
	MAP	
Descarga de agua en la quebrada Cristal	Jordanita	104
	Cristal	
<b>Superficie total</b>		<b>1554</b>

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



**ENTRIX** **Dundee**

**MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA COMPONENTE BIÓTICO (FAUNA ACUÁTICA)**

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> 9.1-18	<b>FECHA:</b> abril, 2022

**SOBRE LA BASE DE:**  
 DPMECUADOR S.A., Implantación del proyecto, 2020.  
 IGM, Cartas Topográficas, escala 1:50000, 2013.  
 DPMECUADOR S.A., Microcuencas, 2020, Entrix, Área de influencia, marzo 2021.  
**PROYECTO:** 10485003