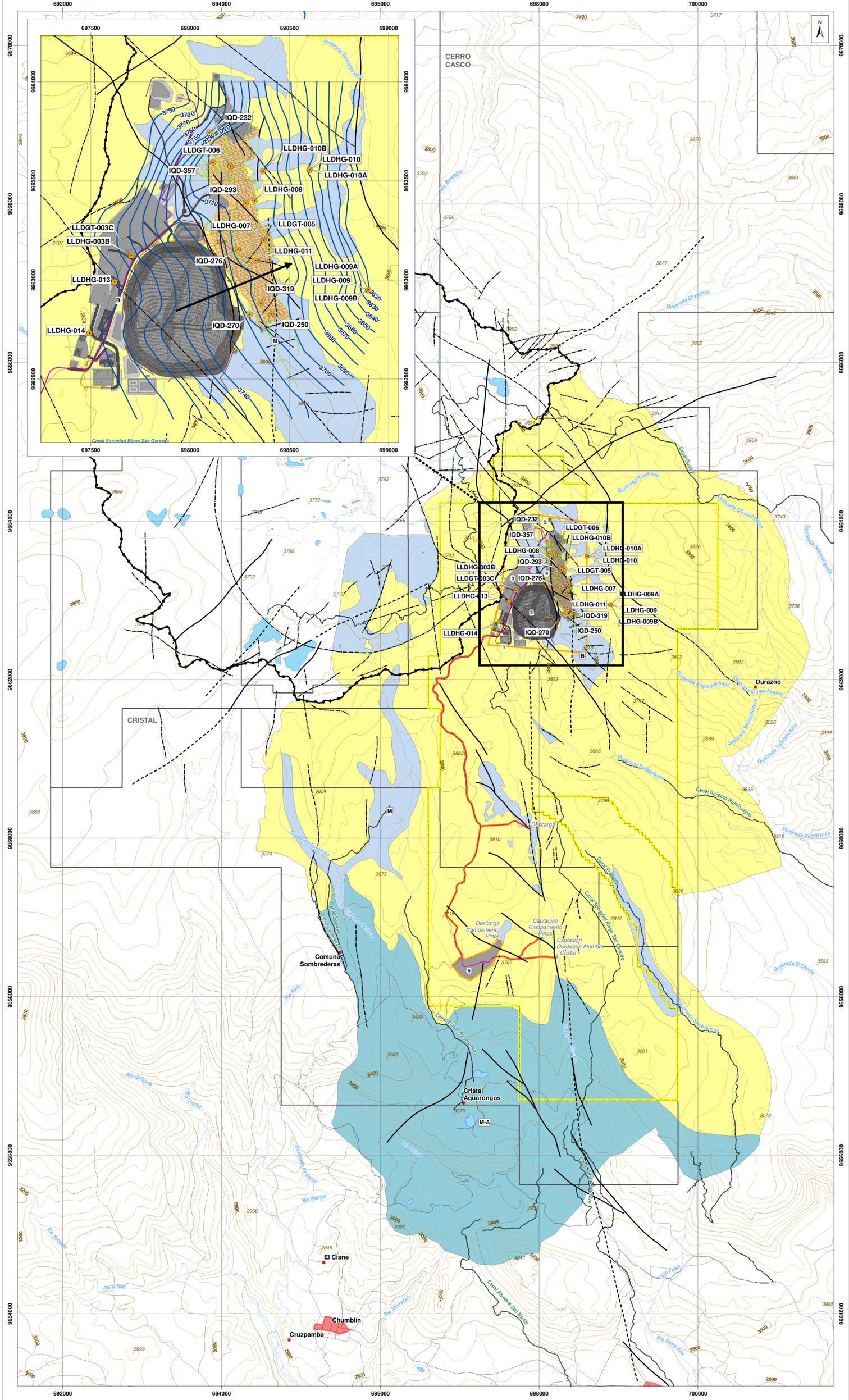


**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA OPERATIVA DEL PROYECTO MINERO LOMA LARGA CONFORMADO POR LAS ÁREAS MINERAS CERRO CASCO (CÓDIGO 101580), RIO FALSO (CÓDIGO 101577) Y CRISTAL (CÓDIGO 102195) PARA LAS FASES DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA**

ECUADOR - ESCALA 1:25000

CARTAS TOPOGRÁFICAS:  
ESCALA 1:50000 - N.V.F.3, N.V.F.4, N.V.B.1, N.V.B.2



**LEYENDA TEMÁTICA**

**Área geográfica**  
 Área geográfica  
 Área de implantación

**INFRAESTRUCTURA**

Infraestructura superficial  
 1. Portal de la mina  
 2. Relavera  
 3. Planta de procesamiento de mineral  
 4. Planta de rellevo en pasta  
 5. Polvorin  
 6. Campamento Pinos

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

**HIDROGEOLOGÍA**

B  
 M  
 M-A

**Permeabilidad Intergranular**

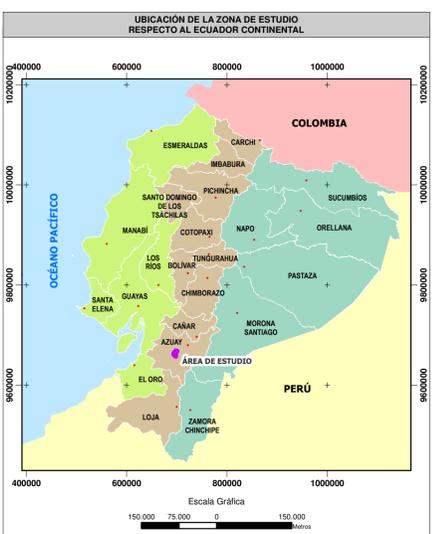
UNIDAD LITOLÓGICA	PERMEABILIDAD	TIPO DE ACUIFERO
M-A	Media - Alta (Intergranular)	Locales, de bajo rendimiento.
M	Media (Intergranular)	Extensión local, muy discontinuos. De bajo rendimiento

**Permeabilidad por fracturamiento**

UNIDAD LITOLÓGICA	PERMEABILIDAD	TIPO DE ACUIFERO
B	Baja (Secundaria)	De muy bajo rendimiento, en zonas fracturadas

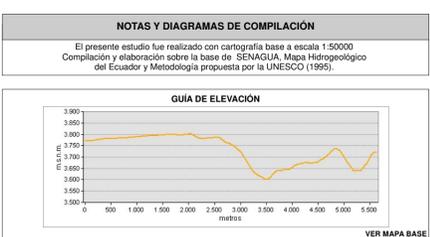
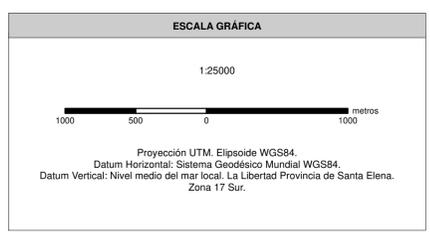
Caldera volcánica  
 Fallas  
 Fallas Fotogeología  
 Fallas Ineridas  
 Fallas Mapeadas  
 Fallas Sondajes

**Piezómetros**  
 Piezómetro  
 Línea piezométrica  
 Dirección de flujo de agua subterránea



**SIGNOS CONVENCIONALES**

<span style="background-color: red; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Centro poblado consolidado	<span style="background-color: lightblue; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Lago - laguna
<span style="color: red;">•</span> Centro poblado	<span style="border-bottom: 1px solid blue; width: 10px; display: inline-block;"></span> Sistema de agua
<span style="border-bottom: 1px solid black; 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 black; 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 black; width: 10px; display: inline-block;"></span> Rodera	<span style="color: red;">•</span> Punto acotado
<span style="background-color: blue; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Drenaje principal	<span style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span> Concesión minera
<span style="border-bottom: 1px solid blue; width: 10px; display: inline-block;"></span> Drenaje secundario perenne	
<span style="border-bottom: 1px dashed blue; width: 10px; display: inline-block;"></span> Drenaje secundario intermitente	



**ENTRIX** **ENTRIX** **ENTRIX**

**MAPA HIDROGEOLOGICO**

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL AREA 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> 6.1-16	<b>FECHA:</b> abril, 2022

**SOBRE LA BASE DE:** DPMECUADOR SA, Implantación del proyecto, 2020; IGM, Cartas Topográficas, escala 1:50000, 2013; SENAGUA, Mapa Hidrogeológico del Ecuador, escala 1:250000, 2014; Entrix, DPMECUADOR SA, Mapa Geológico del Proyecto Loma Larga Ecuador, escala 1:25000, 2018; Imagen satelital, SPOT7, resolución 1.5m, 2018; DPMECUADOR SA, Piezómetros, 2017, 2018 y 2019.

**PROYECTO:** 10485003