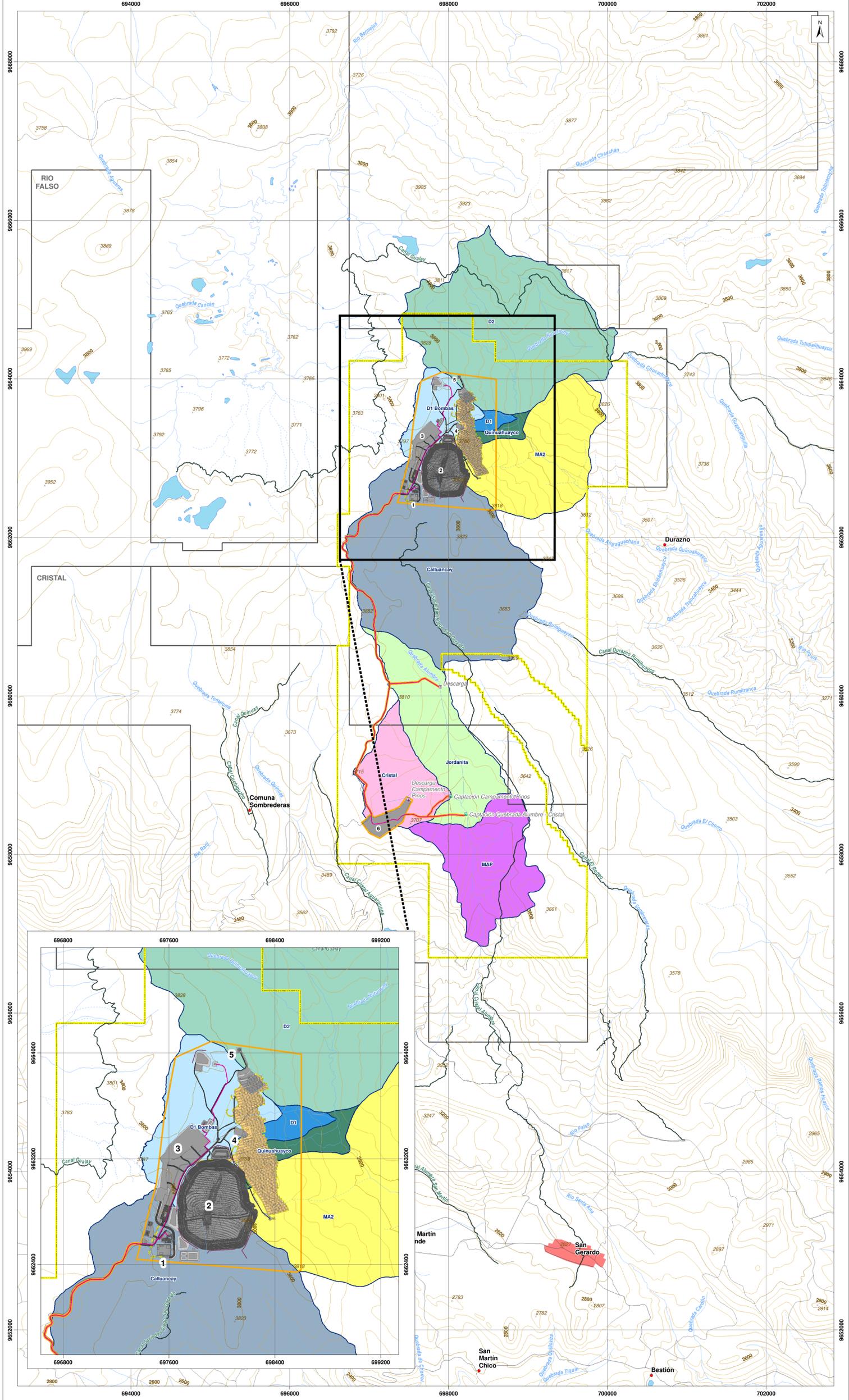


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA OPERATIVA DEL PROYECTO MINERO LOMA LARGA CONFORMADO POR LAS ÁREAS MINERAS CERRO CASCO (CÓDIGO 101580), RIO FALSO (CÓDIGO 101577) Y CRISTAL (CÓDIGO 102195) PARA LAS FASES DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA

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

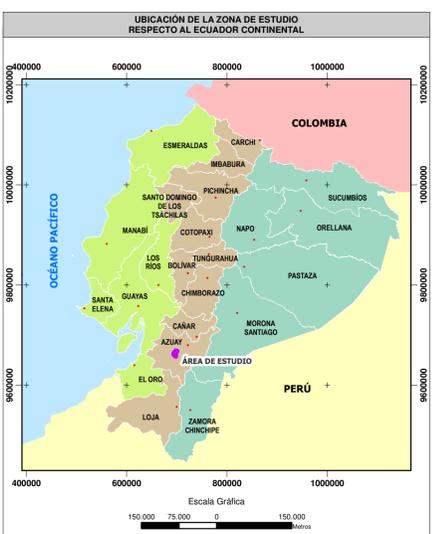
- Infraestructura superficial
 - Portal de la mina
 - Retalvera
 - Planta de procesamiento de mineral
 - Planta de relleno en pasta
 - Pólvora
 - Campamento Pinos
- Mina subterránea
- Vías internas
- Talud
- Tubería
- Canal de desviación
- Infraestructura subterránea
- Captación
- Descarga

ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA COMPONENTE FÍSICO

Hidrología y calidad del agua superficial
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.

Criterio	Unidad hidrográfica Nivel 6 (Pfisterer)	Unidades Hidrográficas o Microcuencas (NIVINICO)	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 constructiva	D2		1121
	D1		
Captación de agua en la quebrada Cristal	D1 Bombas		329
	Quinuahuayo		
Captación de agua en la quebrada SN	Calluancy		172
	Jordanita		
Descarga de agua en la quebrada Cristal	MAP		329
	Jordanita		
Descarga de agua en la quebrada Cristal	MAP		104
	Cristal		
Superficie total			1554

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

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

ESCALA GRÁFICA

1:25000

0 500 1000 metros

Proyección UTM, Elipsoide WGS84.
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84.
Datum Vertical: Nivel medio del mar local. La Libertad Provincia de Santa Elena.
Zona 17 Sur.

NOTAS Y DIAGRAMAS DE COMPILACIÓN

El presente estudio fue realizado con cartografía base a escala 1:50000.

GUÍA DE ELEVACIÓN

VER MAPA BASE

ENTRIX **Dundee**

MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA COMPONENTE FÍSICO (HIDROLOGÍA Y CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL)

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: 9.1-16	FECHA: abril, 2022

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