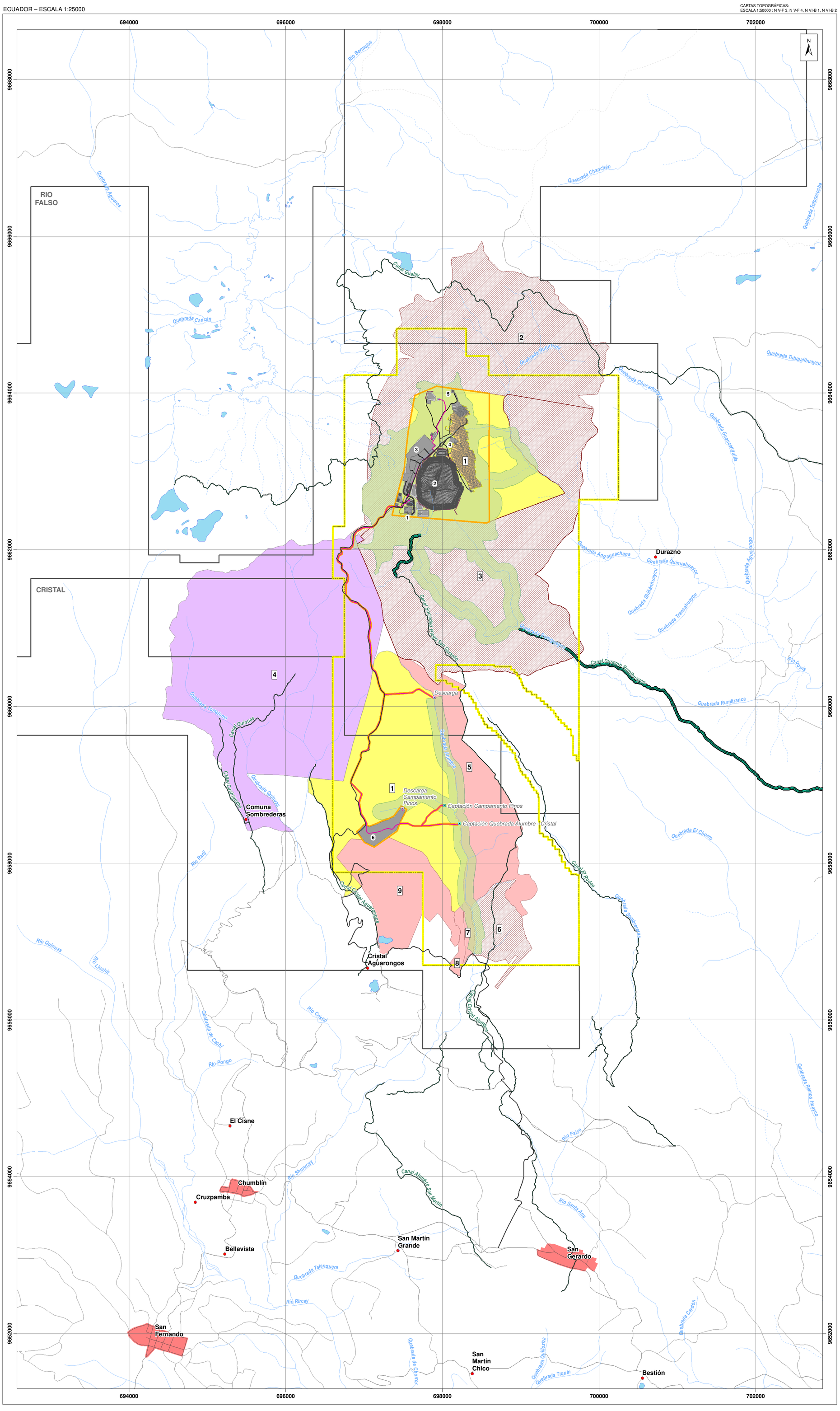
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA OPERATIVA DEL PROYECTO MINERO LOMA LARGA CONFORMADO POR LAS ÁREAS MINERAS CERRO CASCO (CÓDIGO 101580), RIO FALSO (CÓDIGO 101577) Y CRISTAL (CÓDIGO 102195) PARA LAS FASES DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA

ECUADOR – ESCALA 1:25000

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



LEYENDA TEMÁTICA

- Área geográfica
- Área de implantación

INFRAESTRUCTURA

- Infraestructura superficial
1. Portal de la mina
2. Relavera
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 SOCIOECONÓMICO

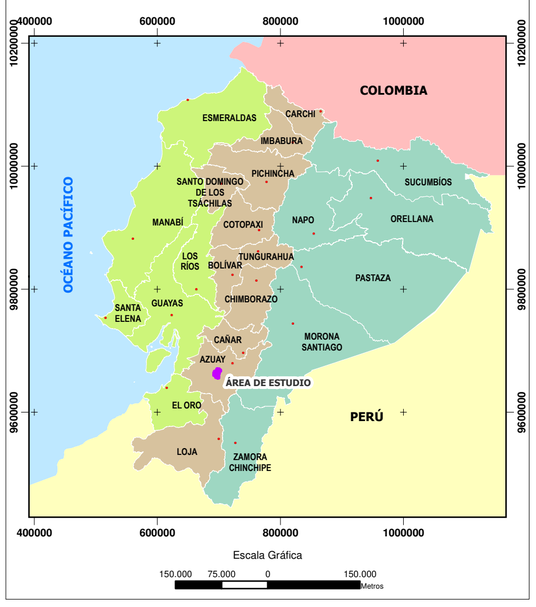
Etapa	Infraestructura	AID Componente Socioeconómico					AID Componente Físico y Biótico			
		Cantón	Parroquia	Localidad	Propietario		Calidad del suelo/ Flora	Calidad del aire	Ruido/ Fauna terrestre	Hidrología y calidad del agua superficial/ Fauna acuática
Construcción	Implantación de las instalaciones y vías internas, con sus respectivos taludes más el área generada a una distancia de 10 m considerada un área adicional constructiva.	Cuenca	Victoria del Portete	DPMECUADOR SA	1	DPMECUADOR SA				
				Sin información	2	Sin información				
				Duraznos	3	Sin información				
				Comuna Sombrederas	4	Comuna Sombrederas				
	Sistema de agua de consumo humano			Duraznos	3	Sin información				
	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. Captación y descarga de agua del proyecto	Girón	San Gerardo	DPMECUADOR SA	1	DPMECUADOR SA				
				Propietarios independientes	5	Pullos				
				Cristal Aguarongos	6	Sin información				
					7	Criollo Pillco Segundo Jesús Rosendo				
					8	Criollo Pillco Zoila Natividad				
					9	Luis Arcesio Singuenza Guzhay				
Operación y mantenimiento	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.	Cuenca	Victoria del Portete	DPMECUADOR SA	1	DPMECUADOR SA				
				Sin información	2	Sin información				
				Duraznos	3	Sin información				
				Comuna Sombrederas	4	Comuna Sombrederas				
	Sistema de agua de consumo humano			Duraznos	3	Sin información				
	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. Captación y descarga de agua del proyecto	Girón	San Gerardo	DPMECUADOR SA	1	DPMECUADOR SA				
				Propietarios independientes	5	Pullos				
				Cristal Aguarongos	6	Sin información				
					7	Criollo Pillco Segundo Jesús Rosendo				
					8	Criollo Pillco Zoila Natividad				
					9	Luis Arcesio Singuenza Guzhay				
Cierre	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.	Cuenca	Victoria del Portete	DPMECUADOR SA	1	DPMECUADOR SA				
				Sin información	2	Sin información				
				Duraznos	3	Sin información				
				Comuna Sombrederas	4	Comuna Sombrederas				
	Sistema de agua de consumo humano			Duraznos	3	Sin información				
	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. Captación y descarga de agua del proyecto	Girón	San Gerardo	DPMECUADOR SA	1	DPMECUADOR SA				
				Propietarios independientes	5	Pullos				
				Cristal Aguarongos	6	Sin información				
					7	Criollo Pillco Segundo Jesús Rosendo				
					8	Criollo Pillco Zoila Natividad				
					9	Luis Arcesio Singuenza Guzhay				
Superficie total										2639

ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA COMPONENTE FÍSICO

El AID físico superficial, contempla los componentes: geología y geomorfología, calidad del suelo, calidad del aire, ruido, hidrología y calidad del agua superficial. El área corresponde a 482 ha.

NOTA:
El AID total está dado por el análisis espacial en formato vectorial (algebra 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).

UBICACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO RESPECTO AL ECUADOR CONTINENTAL



SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado consolidado
- Centro poblado
- Vía
- Sendero
- Rodera
- Drenaje secundario perenne
- Drenaje secundario intermitente
- Lago - laguna
- Sistema de agua
- Concesión minera

ESCALA GRÁFICA

1:25000

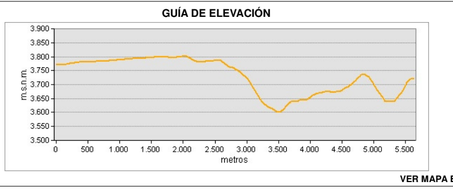
1000 500 0 1000 metros

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 Latin America

Dundee Precious Metals

MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA COMPONENTE SOCIOECONÓMICO (PREDIOS)

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:	CONSULTORA:	GIS:
DPMECUADOR SA	Entrix	Ing. Juan J. Palacios Ing. Santiago López
ESCALA TRABAJO: 1:50000	Nº	FECHA:
ESCALA IMPRESIÓN: 1:25000	9.1-10	abril, 2022

SOBRE LA BASE DE: DPMECUADOR S.A., Implantación del proyecto, 2020. IGM, Cartas Topográficas, escala 1:50000, 2013. Jefatura de avaluó y catastros del GAD municipal de Girón, Catastro rústico de la jurisdicción parroquial de San Gerardo, noviembre 2018. Comuna Sombrederas, Mapa Propiedad Comuna, junio 2020. DPMECUADOR S.A., Predios, julio 2020. Entrix, Área de influencia, marzo 2021.

PROYECTO: 10485003