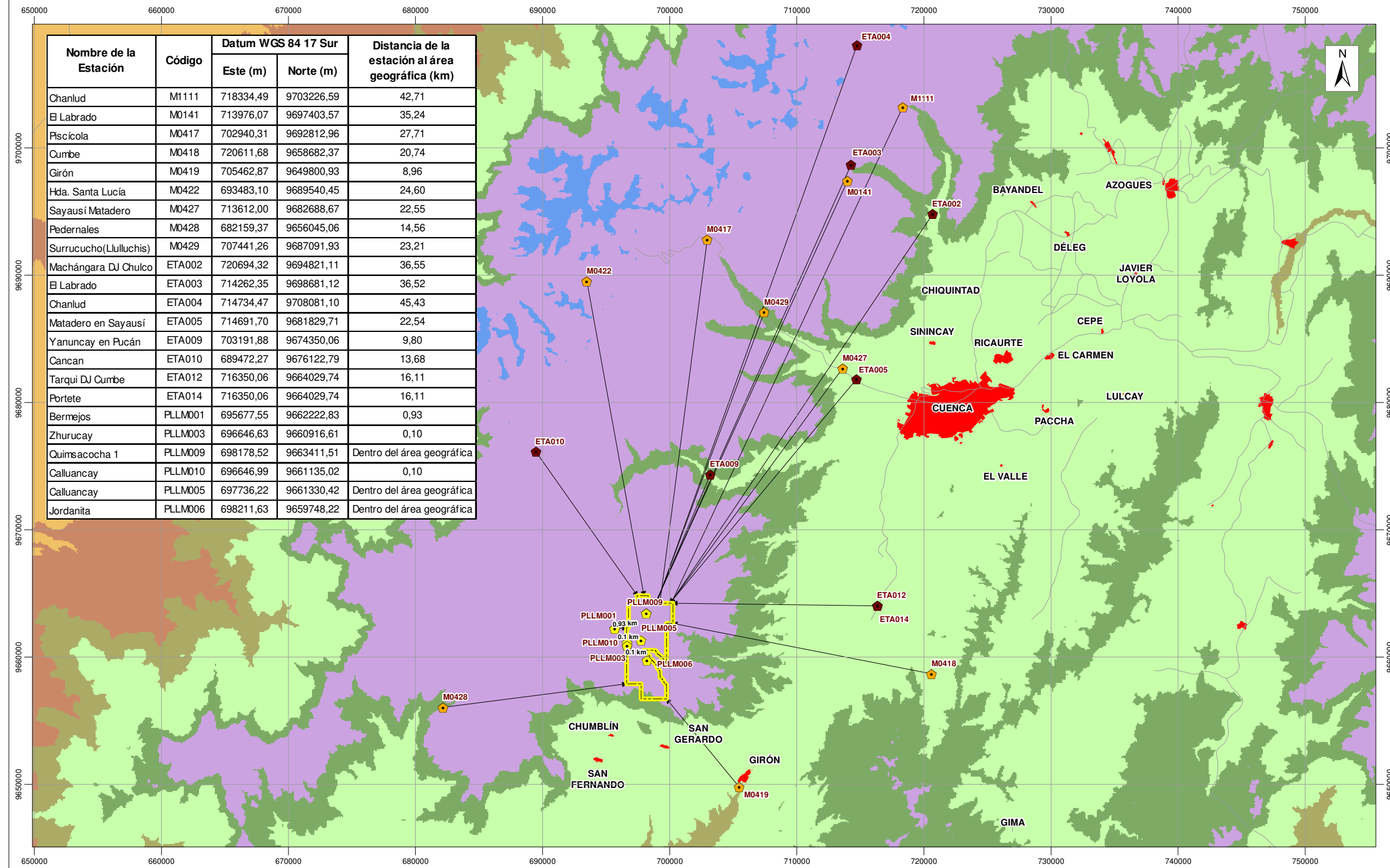


**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA OPERATIVA DEL PROYECTO MINERO LOMA LARGA CONFORMADO POR LAS ÁREAS MINERAS CERRO CASCO (CÓDIGO 101580), RIO FALSO (CÓDIGO 101577) Y CRISTAL (CÓDIGO 102195) PARA LAS FASES DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA**

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

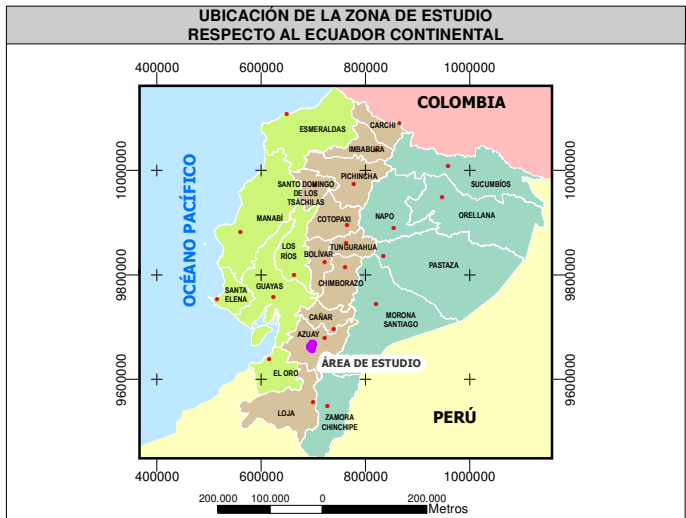
ECUADOR – ESCALA 1:350000



Nombre de la Estación	Código	Datum WGS 84 17 Sur		Distancia de la estación al área geográfica (km)
		Este (m)	Norte (m)	
Chanlud	M1111	718334,49	9703226,59	42,71
El Labrado	M0141	713976,07	9697403,57	35,24
Piscícola	M0417	702940,31	9692812,96	27,71
Cumbe	M0418	720611,68	9658682,37	20,74
Girón	M0419	705462,87	9649800,93	8,96
Hda. Santa Lucía	M0422	693483,10	9689540,45	24,60
Sayausí Matadero	M0427	713612,00	9682688,67	22,55
Pedernales	M0428	682159,37	9656045,06	14,56
Surrucucho (Llulluchis)	M0429	707441,26	9687091,93	23,21
Machángara DJ Chulco	ETA002	720694,32	9694821,11	36,55
El Labrado	ETA003	714262,35	9698681,12	36,52
Chanlud	ETA004	714734,47	9708081,10	45,43
Matadero en Sayausí	ETA005	714691,70	9681829,71	22,54
Yanuncay en Pucán	ETA009	703191,88	9674350,06	9,80
Cancan	ETA010	689472,27	9676122,79	13,68
Tarquí DJ Cumbe	ETA012	716350,06	9664029,74	16,11
Portete	ETA014	716350,06	9664029,74	16,11
Bermejos	PLLM001	695677,55	9662222,83	0,93
Zhurucay	PLLM003	696646,63	9660916,61	0,10
Quimsacocha 1	PLLM009	698178,52	9663411,51	Dentro del área geográfica
Calluancay	PLLM010	696646,99	9661135,02	0,10
Calluancay	PLLM005	697736,22	9661330,42	Dentro del área geográfica
Jordanita	PLLM006	698211,63	9659748,22	Dentro del área geográfica

**LEYENDA TEMÁTICA**

Área geográfica  
**ESTACIÓN METEOROLÓGICA REGIONAL**  
 INAMHI  
 ETAPA  
**ESTACIÓN METEOROLÓGICA LOCAL**  
 DPMECUADOR SA  
 Distancia de las estaciones al área geográfica  
**PISOS BIOCLIMÁTICOS**  
 Montano  
 Montano alto  
 Montano alto superior  
 Montano bajo  
 Piemontano  
 Subnival  
 Tierras bajas



**SIGNOS CONVENCIONALES**

Centro poblado consolidado  
 Red vial

**ESCALA GRÁFICA**

1:350000

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 mapa fue realizado con cartografía base a escala 1:50000

**GUÍA DE ELEVACIÓN**

Ver Mapa Base

**MAPA DE PISOS BIOCLIMÁTICOS**

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 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> 6.1-1-E	<b>FECHA:</b> abril, 2022

**SOBRE LA BASE DE:** IGM, Cartas Topográficas, escala 1:50000, 2013. Ministerio del Ambiente Ecuador, Mapa de Bioclimas del Ecuador Continental, escala 1:100000, 2013. INAMHI, Anuarios meteorológicos, 1964-2019. ETAPA, Anuarios meteorológicos, 1998-2009. DPMECUADOR SA, Base de datos de clima, 2005-2016. IDRHICA, Base de datos de clima, 2010-2019.

**PROYECTO:** 10485003