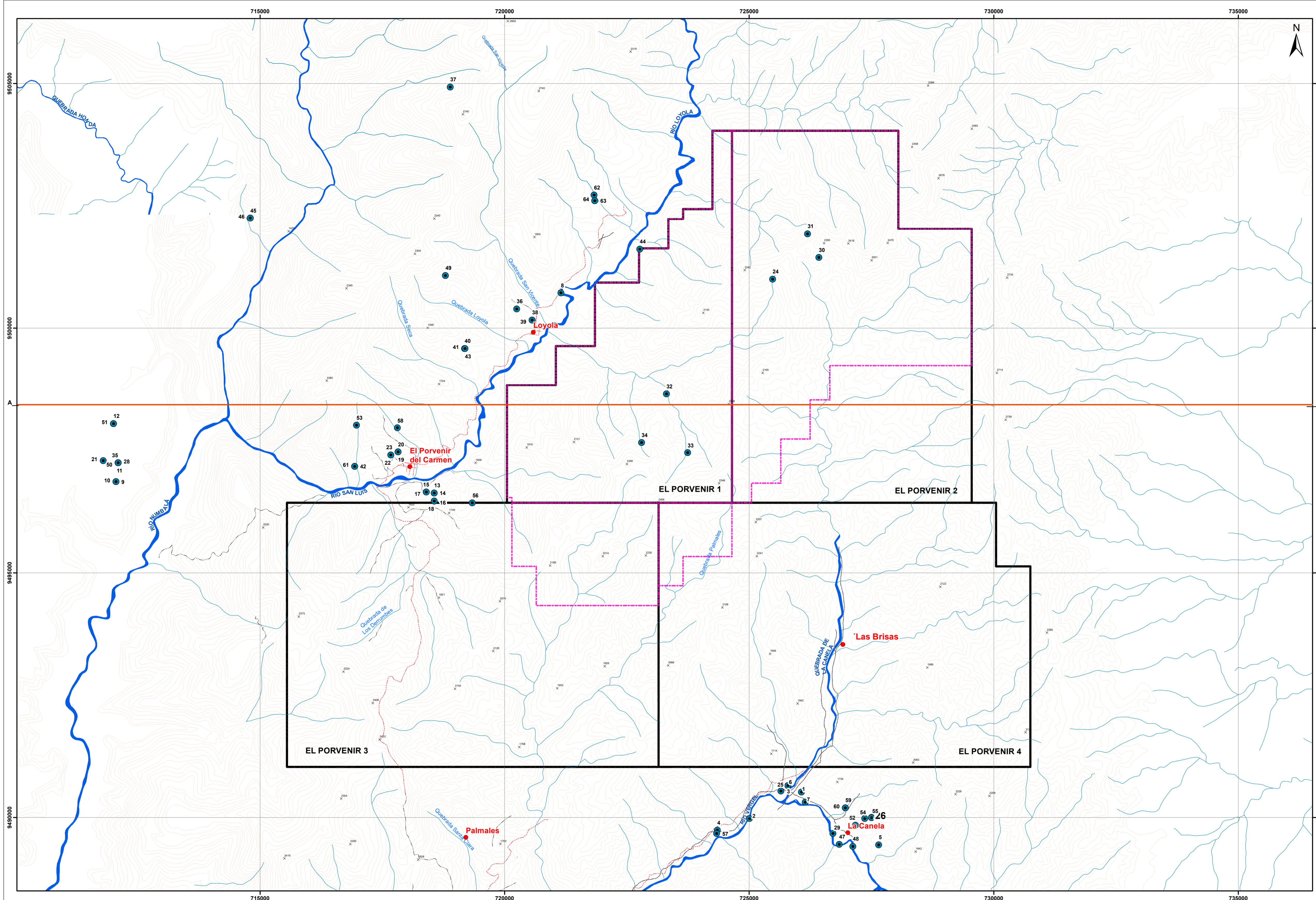


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLORACIÓN AVANZADA DE LAS CONCESIONES PORVENIR 1 (CÓD. 50000879), PORVENIR 2 (CÓD. 50000876), PORVENIR 3 (CÓD. 50000877), PORVENIR 4 (CÓD. 50000878)

Ecuador - Escala 1:45.000

CARTAS TOPOGRÁFICAS:
ESCALA 1:50.000 : N VIII-D 4; N VIII-C 3;
N VIII-D 2; N VIII-C1



LEYENDA TEMÁTICA

- Concesión Minera El Porvenir
- Área Operativa

PUNTOS DE CAPTACIÓN DE AGUA- SENAGUA

- Puntos de Captación de Agua

TABLA DE COORDENADAS

ID	X	Y	ELEVACION	COORDENADAS	USO
1	720070	949020	3	RIO	MINERIA
2	720070	949020	3	RIO	MINERIA
3	720070	949020	3	QUEBRADA	MINERIA
4	720070	949020	4,38	RIO	MINERIA
5	720070	949020	5,5	QUEBRADA	MINERIA
6	720070	949020	4,28	QUEBRADA	MINERIA
7	720070	949020	4,28	RIO	MINERIA
8	721153	950070	3	RIO	MINERIA
9	720070	949020	0,12	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
10	720070	949020	0,14	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	ABEYACERO
11	720070	949020	0,12	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	ABEYACERO
12	720070	949020	0,03	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	ABEYACERO
13	720070	949020	0,03	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	ABEYACERO
14	720070	949020	0,01	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
15	720070	949020	0,02	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
16	720070	949020	0,02	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
17	720070	949020	0,02	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
18	720070	949020	0,02	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
19	720070	949020	0,02	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
20	720070	949020	0,02	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
21	720070	949020	0,02	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
22	720070	949020	0,08	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	ACULATURA
23	720070	949020	0,02	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
24	720070	949020	0,12	QUEBRADA	CONTINUO HUMANO
25	720070	949020	4,28	RIO	MINERIA
26	720070	949020	0,278	VERTIENTE	REGO
27	720070	949020	1,5	VERTIENTE	ACULATURA
28	720070	949020	0,0473	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
29	720070	949020	2,08	RIO	MINERIA
30	720070	949020	1,5	QUEBRADA	MINERIA
31	720070	949020	1,5	QUEBRADA	MINERIA
32	720070	949020	1,5	QUEBRADA	MINERIA
33	720070	949020	1,5	QUEBRADA	MINERIA
34	720070	949020	1,5	QUEBRADA	MINERIA
35	720070	949020	0,0473	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
36	720070	949020	0,03	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	ABEYACERO
37	720070	949020	0,03	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	ABEYACERO
38	720070	949020	0,03	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
39	720070	949020	0,03	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	ABEYACERO
40	720070	949020	0,04	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	ABEYACERO
41	720070	949020	0,04	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
42	720070	949020	0,04	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	ABEYACERO
43	720070	949020	0,04	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
44	720070	949020	0,04	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	ABEYACERO
45	720070	949020	0,12	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	ABEYACERO
46	720070	949020	0,12	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	MINERIA
47	720070	949020	2,08	RIO	MINERIA
48	720070	949020	2,08	RIO	MINERIA
49	720070	949020	0,61	QUEBRADA	CONTINUO HUMANO
50	720070	949020	0,038	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
51	720070	949020	0,12	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
52	720070	949020	1,38	QUEBRADA	CONTINUO HUMANO
53	720070	949020	0,9	QUEBRADA	CONTINUO HUMANO
54	720070	949020	0,25	VERTIENTE	REGO
55	720070	949020	0,12	VERTIENTE	REGO
56	720070	949020	0,96	RIO	MINERIA
57	720070	949020	3	RIO	MINERIA
58	720070	949020	0,02	VERTIENTES MANANTIAL ACUFERO	CONTINUO HUMANO
59	720070	949020	0,02	QUEBRADA	CONTINUO HUMANO
60	720070	949020	1,1	QUEBRADA	ACULATURA
61	720070	949020	0,02	QUEBRADA	ABEYACERO
62	720070	949020	0,02	QUEBRADA	CONTINUO HUMANO
63	720070	949020	2,4	QUEBRADA	ACULATURA
64	720070	949020	0,06	QUEBRADA	ABEYACERO

SIGNOS CONVENCIONALES

<ul style="list-style-type: none"> ● Centros Poblados — Vías — Via Principal - - - Via Local - · - · - Sendero - - - - - Rodera — Drenaje Principal 	<ul style="list-style-type: none"> — Drenaje Secundario - - - Curvas de Nivel Índice - · - · - Curvas de Nivel Intermedia x Punto Acotado — Línea de Corte A-B
--	--

ESCALA GRÁFICA

2.400 1.200 0 2.400 Meters

Proyección UTM Elipsoide WGS84.
Datum horizontal : Sistema Geodésico Mundial WGS-84.
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 altimetría

GUÍA DE ELEVACIÓN



REVISADO POR:
Ing. José Iniguez

ESCALA TRABAJO: 1:50.000

ELABORADO POR:
Ing. Daniela Terán

CONTIENE: MAPA DE CAPTACIONES DE AGUA

FECHA: Mayo, 2023

ARCHIVO DIGITAL: C:\EL_PORVENIR_2023\MXD

NO.: 23

FUENTE DE INFORMACIÓN TEMÁTICA:
Cartas Topográficas, IGM, Escala 1:50.000, 2013
Captación de Agua, SENAGUA, Escala 1:100.000, 2020

PROYECTO: EsIA- El Porvenir