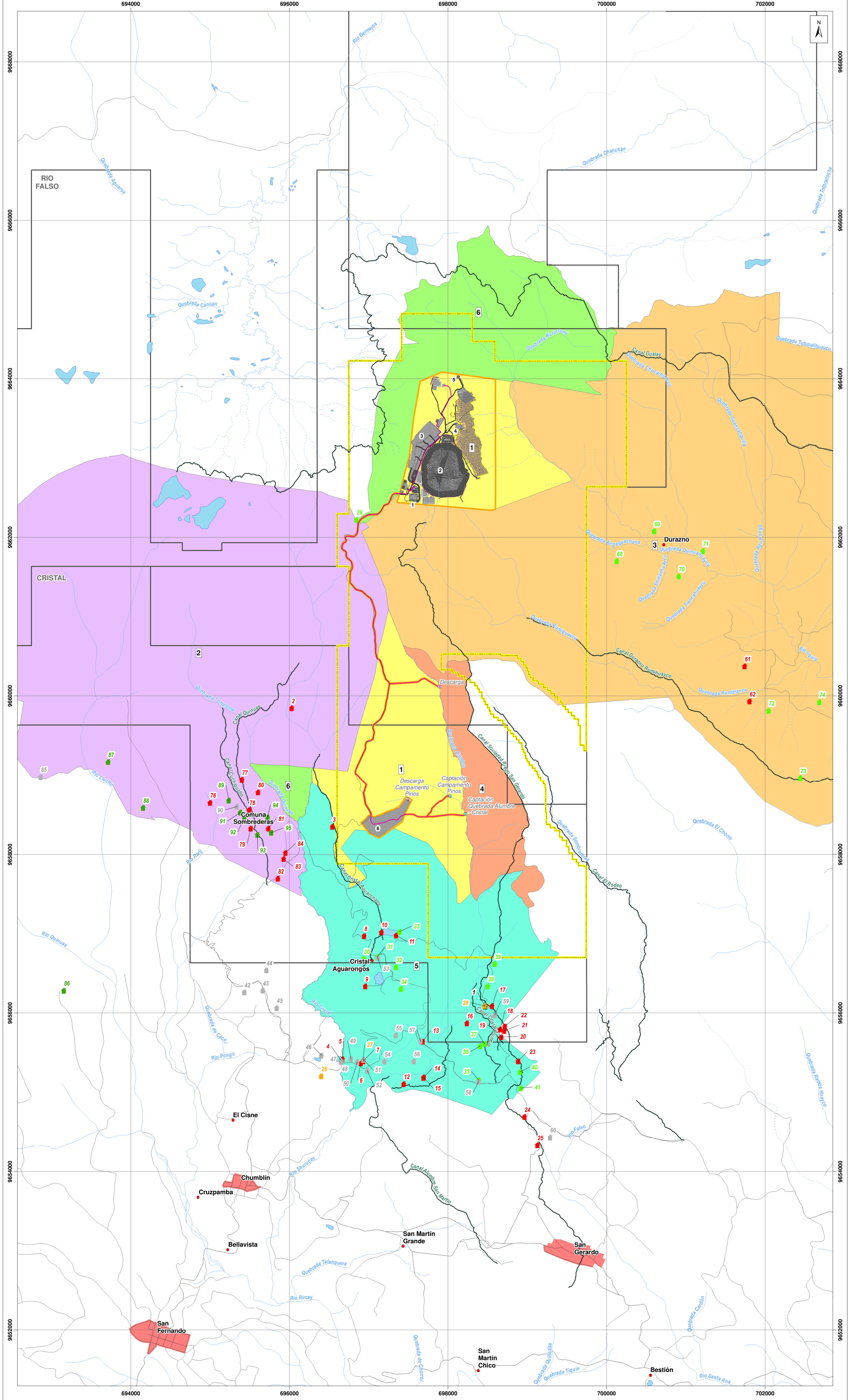


**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA OPERATIVA DEL PROYECTO MINERO LOMA LARGA CONFORMADO POR LAS ÁREAS MINERAS CERRO CASCO (CÓDIGO 101580), RIO FALSO (CÓDIGO 101577) Y CRISTAL (CÓDIGO 102195) PARA LAS FASES DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA**

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
- 1. Portal de la mina
- 2. Relavera
- 3. Planta de procesamiento de mineral
- 4. Planta de releno en pasta
- 5. Polvorin
- 6. Campamento Pinos
- Mina subterránea
- Vías internas
- Talud
- Tubería
- Canal de desviación
- Infraestructura subterránea
- Captación
- Descarga

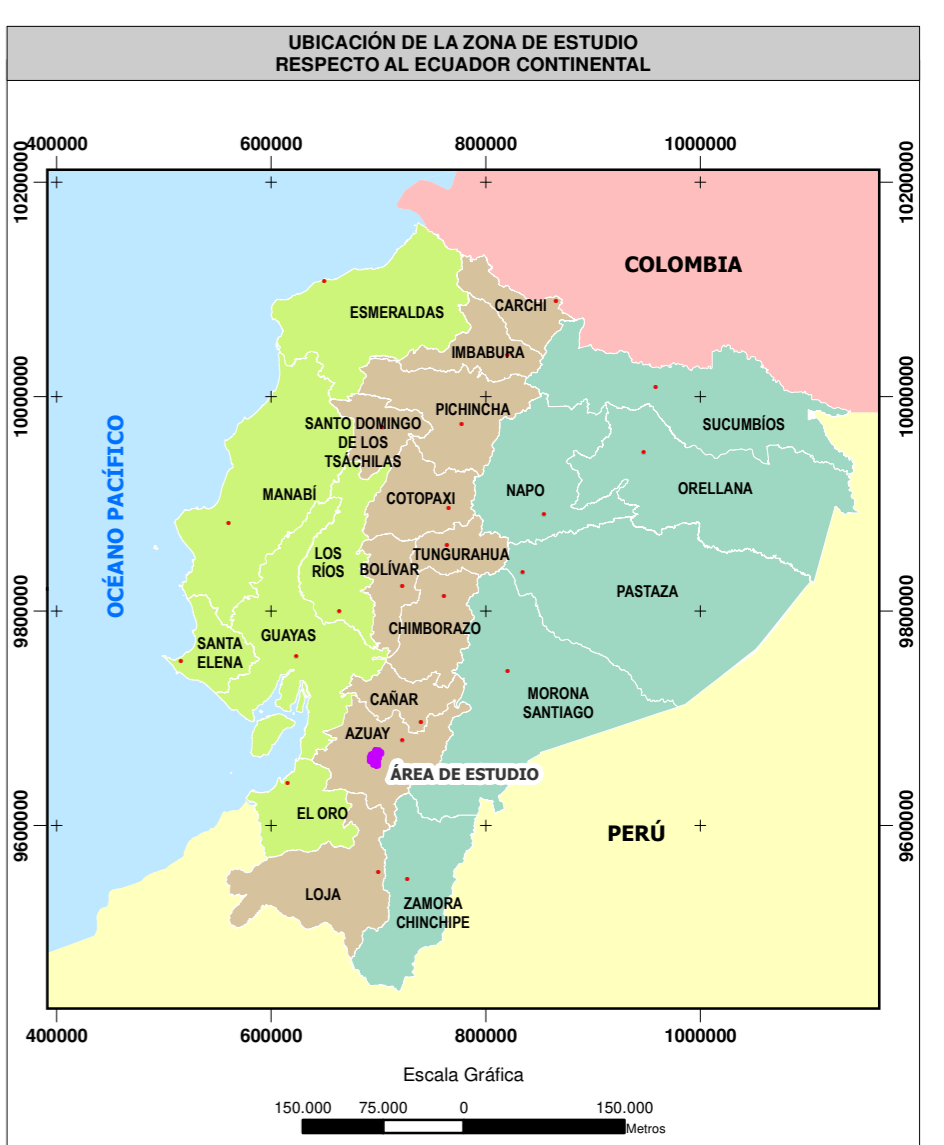
**VIVIENDA**

- Construcción
- Desocupada
- Temporal
- Ocupada
- Temporal/encuestada
- Ocupada/encuestada

Id	Propietario	Habitante	Condición
1	Alfonso Panjón	Victor Salvador Barrero Arévalo	Construcción
2	Juan Bautista Remache Chuhir	Pedro Criollo	Desocupada
3	Sixto Roman Inga Zhipin	Sixto Roman Inga Zhipin	Desocupada
4	Maria Driinda Guaman Pachca	Maria Dorinda Guaman Pachca	Desocupada
5	Segundo Amadeo Gualpa Gigin	Segundo Amadeo Gualpa Gigin	Desocupada
6	Faz Aquiluz Zambrano Torres	Faz Aquiluz Zambrano Torres	Desocupada
7	Luis Eduardo Espinoza Remache	Luis Eduardo Espinoza Remache	Desocupada
8	Zhinin Panjón José Marcelino	Zhinin Panjón José Marcelino	Desocupada
9	Maria Carmen Lucero Tigre	Maria Carmen Lucero Tigre	Desocupada
10	Luis Arcadio Siguerma Guzhay	Fabiola Aucay	Desocupada
11	Inga Sánchez Pedro Pablo	Carlos Cornelio Naulaguari Albarracín	Desocupada
12	Carlos Cornelio Naulaguari Albarracín	Carlos Cornelio Naulaguari Albarracín	Desocupada
13	Brigida Isabel Criollo Sarmiento	Segundo Eugenio Criollo Sarmiento	Desocupada
14	Brigida Isabel Criollo Sarmiento	Segundo Eugenio Criollo Sarmiento	Desocupada
15	Juan Carlos Guzhay Hernandez	Segundo Eugenio Criollo Sarmiento	Desocupada
16	Vicente Panjón	Segundo Eugenio Criollo Sarmiento	Desocupada
17	Maria Aucapilla	Segundo Eugenio Criollo Sarmiento	Desocupada
18	Maria Estefanía Aucapira Valladolid	Victor Salvador Barrero Arévalo	Desocupada
19	Manuel Florentino Loza Zoria	Segundo Eugenio Criollo Sarmiento	Desocupada
20	Luis Ricardo Panjón	Victor Salvador Barrero Arévalo	Desocupada
21	Manuela Arévalo	Victor Salvador Barrero Arévalo	Desocupada
22	Ana Lucia Nasquez	Victor Salvador Barrero Arévalo	Desocupada
23	Segundo Gerardo Barreto Panjón	Victor Salvador Barrero Arévalo	Desocupada
24	Hernandez Arévalo Angel Eudofilio	Victor Salvador Barrero Arévalo	Desocupada
25	Angel Mauricio Aucay	Eugenio Criollo	Ocupada
26	Mónica Eugenia Aucay	Faz Zambrano	Ocupada
27	Maria Alegria Quituzaca Zhuzhingo	Maria Alegria Quituzaca Zhuzhingo	Ocupada
28	Etaga	Juan Carlos Cruz Morochó	Ocupada/encuestada
29	Reimundo Hernandez Guzman	Maria Carmen Siguerma Guaman	Ocupada/encuestada
30	Inga Sánchez Pedro Pablo	Rafael Nectalino Gualpa Sanchez	Ocupada/encuestada
31	Mario Vasquez	Maribel Alexandra Medina Aucay	Ocupada/encuestada
32	Luis Siguerma	Maria Fabiola Aucay Guaman	Ocupada/encuestada
33	Reimundo Hernandez Guzman	Carmen Margarita Junga Guaman	Ocupada/encuestada
34	Segundo Eugenio Criollo Sarmiento	Segundo Eugenio Criollo Sarmiento	Ocupada/encuestada
35	Manuel Florentino Loza Zoria	Milton Rolando Arévalo Otavalo	Ocupada/encuestada
36	Manuel Alfonso Panjón Barreto	Maria Alegria Quituzaca Zhuzhingo	Ocupada/encuestada
37	Lucia Urbina Plaza	Lucia Urbina Plaza	Ocupada/encuestada
38	Juan Remigio Naulaguari Albarracín	Luis Simónada Cardenas	Ocupada/encuestada
39	Julio Alberto Barreto Muñoz	Julio Alberto Barreto Muñoz	Ocupada/encuestada
40	Ester Dorinda Barreto Arévalo	Ester Dorinda Barreto Arévalo	Ocupada/encuestada
41	Natividad Japa	-	Temporal
42	Beatriz Gualpa	-	Temporal
43	Imelda Gualpa	-	Temporal
44	Fidelia Gualpa	-	Temporal
45	Imelda Gualpa y Herederos	-	Temporal
46	Manuel Inga	-	Temporal
47	Dorinda Guaman	-	Temporal
48	Cornelio Arévalo	-	Temporal
49	Claudio Lozada	-	Temporal
50	Faz Zambrano	-	Temporal
51	Lucero Tigre Maria Carmen	-	Temporal
52	Rafael Nectalino Gualpa Sanchez	Rafael Nectalino Gualpa Sanchez	Temporal
53	Juan Sirañawa	-	Temporal
54	Amadeo Gualpa	-	Temporal
55	Marcelo Quishpi	-	Temporal
56	Juan Velásquez	-	Temporal
57	Eugenio Criollo	-	Temporal
58	Juan Remigio Naulaguari Albarracín	Juan Remigio Naulaguari Albarracín	Temporal
59	Edgar Patricio Serrano Ullauri	Victor Salvador Barrero Arévalo	Temporal
60	Angel Rufino Sanchez Calle	Angel Rufino Sanchez Calle	Desocupada
61	Pedro Ramiro Duchitanga	Pedro Ramiro Duchitanga	Desocupada
62	Reylio Arturo Sigua	-	Desocupada
63	Luis Virgilio Mendieta Andrade	Luis Virgilio Mendieta Andrade	Desocupada
64	Javier Adrian Mendieta Andrade	Javier Adrian Mendieta Andrade	Desocupada
65	Manuel Enrique Sigua	-	Ocupada
66	Maria Sigua	-	Ocupada
67	Manuel Guillermo Damian Damian	Maria Rosa Ana Tenemea Ayabac	Ocupada/encuestada
68	Manuel Guillermo Damian Damian	Manuel Jose Luis Damian Tenemea	Ocupada/encuestada
69	Manuel Guillermo Damian Damian	Jose Isaias Damian Damian	Ocupada/encuestada
70	Manuel Guillermo Damian Damian	Manuel Guillermo Damian Damian	Ocupada/encuestada
71	Bolivar Oswaldito Brito Ilescas	Bolivar Oswaldito Brito Ilescas	Ocupada/encuestada
72	Maria Emperatriz Pozo Jarro	Maria Emperatriz Pozo Jarro	Ocupada/encuestada
73	Maria Emperatriz Pozo Jarro	Rolando Alfonso Pozo Ramos	Ocupada/encuestada
74	Luis German Pozo	Jorge Ignacio Ledesma	Ocupada/encuestada
75	Domitila Maria Remache Gualpa	Domitila Maria Remache Gualpa	Desocupada
76	Wilmer Danilo Espinoza Gualpa	Wilmer Danilo Espinoza Gualpa	Desocupada
77	Gloria Maria Panjón Sacasari	Gloria Maria Panjón Sacasari	Desocupada
78	Rafael Humberto Quijipe Shiflin	Rafael Humberto Quijipe Shiflin	Desocupada
79	Juan Esteban Panjón Chacha	Juan Esteban Panjón Chacha	Desocupada
80	Ana Lucia Panjón Gualpa	Ana Lucia Panjón Gualpa	Desocupada
81	Rosa Maria Gualpa Monge	Rosa Maria Gualpa Monge	Desocupada
82	Manuel Placido Remache Gualpa	Manuel Placido Remache Gualpa	Desocupada
83	Segunda Clorinda Remache Gualpa	Segunda Clorinda Remache Gualpa	Desocupada
84	Hermínio Chuhir	Hermínio Chuhir	Temporal
85	Héctor Ángel Chacha Zhuzhingo	Héctor Ángel Chacha Zhuzhingo	Temporal/encuestada
86	Jorge Vitalito Guaman Ullaguari	Jorge Vitalito Guaman Ullaguari	Temporal/encuestada
87	Manuel Jesus Deleg Guaman	Manuel Jesus Deleg Guaman	Temporal/encuestada
88	Maria Mercedes Quirindumbay Panjón	Maria Mercedes Quirindumbay Panjón	Temporal/encuestada
89	Maria Carmen Panjón Gualpa	Maria Carmen Panjón Gualpa	Temporal
90	Manuel Arturo Panjón Gualpa	Manuel Arturo Panjón Gualpa	Temporal/encuestada
91	Manuel Serafin Japa Guaman	Rosa Maria Pasato Suscal	Temporal/encuestada
92	Lauro Ugarte Espinoza Zhiflin	Lauro Ugarte Espinoza Zhiflin	Temporal/encuestada
93	Fernando De Jesus Qhizpe Remache	Fernando De Jesus Qhizpe Remache	Temporal/encuestada
94	Pedro Segundo Criollo Guaman	Romelia Chuhlin Pachca	Temporal/encuestada

**LOCALIDADES**

- 1. DPMECUADOR SA
- 2. Comuna Chumbin Sombraderas
- 3. Duraznos
- 4. Proprietarios independientes
- 5. Cristal Aguarongos
- 6. Sin información



### SIGNOS CONVENCIONALES

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

### ESCALA GRÁFICA

1:25000

Proyección UTM, Elipsoidal 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. La delimitación de las localidades de las parroquias San Gerardo y Victoria del Portete que constan en sus respectivos PDOT 2015, no concuerdan con los límites parroquiales actuales, por consiguiente, se realizó la delimitación en campo por medio de mapa parlante.

#### GUÍA DE ELEVACIÓN

VER MAPA BASE

### MAPA DE VIVIENDAS

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: DPMECUADOR SA  
 Consultora: Entrix  
 Escala Trabajo: 1:50000  
 Escala Impresión: 1:25000

Habitante: Ing. Juan J. Palacios  
 Fecha: abril, 2022

Sobre la Base de: DPMECUADOR SA, Implantación del proyecto, 2020. Cartas Topográficas, escala 1:50000, 2013. Cartón Entrix. Localidades parroquia San Gerardo y parroquia Victoria del Portete, junio 2020. Comuna Sombraderas. Localidades parroquia Chumbin, junio 2020. DPMECUADOR SA. Viviendas, junio 2020.

Proyecto: 10485003