

**Estudio de Impacto Ambiental  
para las fases de explotación y  
beneficio de minerales metálicos en  
el área operativa  
de la concesión minera La Plata  
(Código 2001.1)**

**Titular Minero:  
Compañía Minera La Plata S.A.**

**1 FICHA TÉCNICA**

**Consultora Ambiental  
ESTUDIOS Y SERVICIOS AMBIENTALES ESSAM**



**Marzo de 2022**



## **A. TABLA DE CONTENIDO**

---

A.	TABLA DE CONTENIDO .....	i
B.	ÍNDICE DE CUADROS .....	ii
<b>1</b>	<b>FICHA TÉCNICA .....</b>	<b>1</b>

## **B. ÍNDICE DE CUADROS**

---

- Cuadro 1-1 Ficha Técnica .....1
- Cuadro 1-2: Coordenadas de la Concesión Minera La Plata.....1
- Cuadro 1-3: Coordenadas del área geográfica y área de implantación.....2

# 1 FICHA TÉCNICA

**Cuadro 1-1 Ficha Técnica**

**DATOS DEL PROYECTO**

<b>Nombre proyecto</b>	Estudio de Impacto Ambiental para las fases de explotación y beneficio de minerales metálicos en el área operativa de la concesión minera La Plata (Código 2001.1).	
<b>Código minero</b>	2001.1 <sup>1</sup>	
<b>Código del proyecto en SUIA</b>	MAAE-RA-2022-425666	
<b>Ubicación político - administrativa<sup>2</sup></b>	Provincia:	Cotopaxi
	Cantón:	Sigchos
	Parroquia:	Palo Quemado
<b>Superficie proyecto</b>	Área geográfica y área de implantación: 1030,6 ha	
<b>Fases proyecto</b>	Explotación y beneficio	

**COORDENADAS CONCESIÓN MINERA**

**Cuadro 1-2: Coordenadas de la Concesión Minera La Plata**

ID			DATUM WGS 84 Zona 17 S	
	Este (X)	Norte (Y)	Este (X)	Norte (Y)
1	728000	996200	727750,81	9961633,15
2	730900	9962000	730650,79	9961633,15
3	730900	9955500	730650,78	9955133,19
4	730000	9955500	729750,79	9955133,19
5	730000	9954500	729750,78	9954133,20
6	729000	9954500	728750,79	9954133,20
7	729000	9953500	728750,79	9953133,20
8	728900	9953500	728650,79	9953133,20
9	728900	9953200	728650,79	9952833,21
10	728500	9953200	728250,79	9952833,21
11	728500	9953000	728250,79	9952633,21
12	72800	9953000	727750,79	9952633,21

**Fuente:** CMLP, 2022  
**Elaborado por:** ESSAM, 2022

<sup>1</sup> Ver Anexo 15.2.1 Registro Minero - Fraccionamiento

<sup>2</sup> Ver Mapa 1-1 Ubicación general del área operativa de la concesión minera La Plata (Código 2001.1) y Mapa 1-3 Ubicación político-administrativa del área operativa de la concesión minera La Plata (Código 2001.1)

**Cuadro 1-1 Ficha Técnica**
**UBICACIÓN GEOGRÁFICA<sup>3</sup>**
**Cuadro 1-3: Coordenadas del área geográfica y área de implantación<sup>4</sup>**

ID	DATUM WGS 84 Zona 17 S	
	Este (X)	Norte (Y)
1	727750,663	9959774,670
2	730650,660	9959774,650
3	730650,635	9956734,650
4	730550,637	9956734,660
5	730550,634	9956434,660
6	730450,634	9956434,660
7	730450,633	9956334,660
8	730350,634	9956334,660
9	730350,633	9956234,660
10	730150,633	9956234,660
11	730150,632	9956134,660
12	729950,632	9956134,660
13	729950,632	9956034,660
14	729750,632	9956034,660
15	729750,631	9955934,660
16	729550,631	9955934,660
17	729550,630	9955834,660
18	729250,631	9955834,670
19	729250,631	9955934,670
20	729050,632	9955934,670
21	729050,632	9956034,670
22	728850,633	9956034,670
23	728850,634	9956134,670
24	728650,634	9956134,670
25	728650,635	9956234,670
26	728550,635	9956234,670
27	728550,637	9956534,670
28	727750,637	9956534,680


**Fuente:** CMLP, 2022

**Elaborado por:** ESSAM, 2022

<sup>3</sup> Ver Mapa 1-2 Ubicación específica del área operativa de la concesión minera La Plata (Código 2001.1)

<sup>4</sup> Ver Anexo 15.2.3 Certificado de intersección y Mapa 1-4 Ubicación respecto a SNAP - PFE - BVP del área operativa de la concesión minera la plata


**Cuadro 1-1 Ficha Técnica**
**DATOS DE TITULAR MINERO**

<b>Titular Minero</b>	COMPAÑÍA MINERA LA PLATA S.A.
<b>Nombre del Representante Legal</b>	REDLEGAL & ASOCIADOS Cía. Ltda. <sup>5</sup>
<b>Firma</b>	 <p>Firmado electrónicamente por: <b>KENNETH DAVID CRUZ</b></p> <hr/> <p><b>REDLEGAL &amp; ASOCIADOS Cía. Ltda.</b></p>
<b>Dirección</b>	Av. 12 De Octubre N 26-48 Lincoln, Edificio Mirage
<b>Correo electrónico de contacto</b>	achavez@toachimining.com
<b>Teléfono de contacto</b>	0988828708

**DATOS DEL CONSULTOR AMBIENTAL**

<b>Nombre de la Consultora Ambiental</b>	Estudios y Servicios Ambientales ESSAM Cía. Ltda.
<b>Número de registro de calificación de la compañía consultora ambiental</b>	Registro No. MAE-SUIA-0077-CC <sup>6</sup>
<b>Correo electrónico de contacto</b>	<a href="mailto:gabrielno@me.com">gabrielno@me.com</a> / <a href="mailto:gabrielno@msn.com">gabrielno@msn.com</a>
<b>Teléfono de contacto</b>	0994581758







**EQUIPO CONSULTOR**

<b>Nombre</b>	<b>Formación Profesional</b>	<b>Componente de participación</b>	<b>Correo electrónico/teléfono</b>	<b>Firma de responsabilidad (electrónica)</b>
Gabriel Fernando Noboa García	Ingeniero Químico / Abogado • CI: 1712531498 • SENESCYT: 1005-09-939405 / 1028-2018-1983194	Director de Proyecto / Marco Legal / Análisis de Alternativas / Evaluación de Impactos / Plan Manejo Ambiental	<a href="mailto:gabrielno@me.com">gabrielno@me.com</a> / <a href="mailto:gabrielno@msn.com">gabrielno@msn.com</a> 0994581758	 <p>Firmado electrónicamente por: <b>GABRIEL FERNANDO NOBOA GARCIA</b></p>

<sup>5</sup> Ver Anexo 15.2.4 Titular Minero






<sup>6</sup> Ver Anexo 15.2.5 Registro Ambiental Consultor

**Cuadro 1-1 Ficha Técnica**





Nombre	Formación Profesional	Componente de participación	Correo electrónico/teléfono	Firma de responsabilidad (electrónica)
Carolina Romo Rosero	Ingeniera Ambiental • CI: 1717414252 • SENESCYT: 1005-13-1233176	Componente Físico / Análisis de Alternativas / Análisis de Riesgos / Áreas de Influencia / Evaluación de Impactos / Plan Manejo Ambiental	<a href="mailto:caromor89@gmail.com">caromor89@gmail.com</a> 0984907909	 Firmado electrónicamente por: <b>CAROLINA ROMO ROSERO</b>
Cris Michelle Salazar Cadena	Ingeniera Geográfica en Planificación Territorial • CI: 1717521718 • SENESCYT: 1027-2021-2343290	Sistema Información Geográfica	<a href="mailto:salazarcrismichelle@gmail.com">salazarcrismichelle@gmail.com</a> 0982303567	 Firmado electrónicamente por: <b>CRIS MICHELLE SALAZAR CADENA</b>
Juan Carlos Proaño Solano	Ingeniero de Petróleos • CI: 1717990244 • SENESCYT: 1005-131247135	Componente Físico	<a href="mailto:jkrlos_crist@hotmail.com">jkrlos_crist@hotmail.com</a> 0984425819	 Firmado electrónicamente por: <b>JUAN CARLOS PROANO SOLANO</b>
Raúl Enrique Brito Morales	Ingeniero en Geología • CI: 1706265434 SENESCYT: 1005-02-248190	Descripción de Proyecto / Análisis de Alternativas / Análisis de Riesgos	<a href="mailto:britoraul@outlook.com">britoraul@outlook.com</a> 0992744613	 Firmado electrónicamente por: <b>RAUL ENRIQUE BRITO MORALES</b>
Leonardo Efraín Astudillo Samaniego	Ingeniero Geólogo • CI: 0700670839 • SENESCYT: 1005-04-542234	Componente Físico / Análisis de Riesgos	<a href="mailto:leoastudillo1@hotmail.es">leoastudillo1@hotmail.es</a> 0999227553	 Firmado electrónicamente por: <b>LEONARDO EFRAIN ASTUDILLO SAMANIEGO</b>
Henry Paúl Fuentes Aguagallo	Ingeniero Forestal • CI: 1003672423 SENESCYT: 1015-2019-2078220	Inventario Forestal - VEBSE	<a href="mailto:paulbsc2993@hotmail.es">paulbsc2993@hotmail.es</a> 0999305219	 Firmado electrónicamente por: <b>HENRY PAUL FUENTES AGUAGALLO</b>



**Cuadro 1-1 Ficha Técnica**

Nombre	Formación Profesional	Componente de participación	Correo electrónico/teléfono	Firma de responsabilidad (electrónica)
<p>María Fernanda Collaguazo Sangucho</p>	<p>Licenciada en Ciencias Biológicas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CI: 1714007976</li> <li>• SENESCYT: 1005-12-1116363</li> </ul>	<p>Componente Biótico - Flora</p>	<p><a href="mailto:maryfer.flora@gmail.com">maryfer.flora@gmail.com</a> 0987534456</p>	 <p>Firmado electrónicamente por: <b>MARIA FERNANDA COLLAGUAZO SANGUCHO</b></p>
<p>Raquel María Betancourt Yépez</p>	<p>Licenciada en Ciencias Biológicas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CI: 1715769731</li> <li>• SENESCYT: 1005-13-1200982</li> </ul>	<p>Componente Biótico - Herpetofauna</p>	<p><a href="mailto:raquem_by@hotmail.com">raquem_by@hotmail.com</a> 0986916967</p>	 <p>Firmado electrónicamente por: <b>RAQUEL MARIA BETANCOURT YEPEZ</b></p>
<p>Luis Mesías Espinoza Lincango</p>	<p>Licenciado en Ciencias de la Educación, Profesor de Enseñanza Media en la Especialización de: Biología y Química</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CI: 1713388518</li> <li>• SENESCYT: 1005-02-250154</li> </ul>	<p>Componente Biótico - Entomofauna</p>	<p><a href="mailto:luismespi@yahoo.es">luismespi@yahoo.es</a> <a href="mailto:luismespi@hotmail.com">luismespi@hotmail.com</a> 0981415516</p>	 <p>Firmado electrónicamente por: <b>LUIS MESIAS ESPINOZA LINCANGO</b></p>
<p>Carlos Armando Urgilés Verdugo</p>	<p>Licenciado en Ciencias Biológicas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CI: 1714628052</li> <li>• SENESCYT: 1005-06-697355</li> </ul>	<p>Componente Biótico - Mastofauna</p>	<p><a href="mailto:car.urgiles@gmail.com">car.urgiles@gmail.com</a> 09982279397</p>	 <p>Firmado electrónicamente por: <b>CARLOS ARMANDO URGILES VERDUGO</b></p>
<p>Tania Natalia Panchi Guachamín</p>	<p>Bióloga</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CI: 1721944328</li> <li>• SENESCYT: 1006-13-1210785</li> </ul>	<p>Componente Biótico - Avifauna</p>	<p><a href="mailto:taniapanchi1@gmail.com">taniapanchi1@gmail.com</a> 0995727974</p>	 <p>Firmado electrónicamente por: <b>TANIA NATALIA PANCHI GUACHAMIN</b></p>

**Cuadro 1-1 Ficha Técnica**

Nombre	Formación Profesional	Componente de participación	Correo electrónico/teléfono	Firma de responsabilidad (electrónica)
Byron Alexander Calero Romero	<p>Biólogo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CI: 0925922643</li> <li>• SENESCYT: 1006-13-1210775</li> </ul>	Componente Biótico - Ictiofauna	<p><a href="mailto:byroncalero@gmail.com">byroncalero@gmail.com</a> 0999240304</p>	 <p>Firmado electrónicamente por: <b>BYRON ALEXANDER CALERO ROMERO</b></p>
Sylvia Paola Centeno Chacón	<p>Licenciada en Ciencias Biológicas y Ambientales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CI: 1716228786</li> <li>• SENESCYT: 1005-14-1257619</li> </ul>	Componente Biótico – Macroinvertebrados acuáticos	<p><a href="mailto:payto_21@hotmail.com">payto_21@hotmail.com</a> 0987588290</p>	 <p>Firmado electrónicamente por: <b>SYLVIA PAOLA CENTENO CHACON</b></p>
Gorky Anibal Báez Zapata	<p>Sociólogo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CI: 1713902383</li> <li>• SENESCYT: 1005-2016-1669853</li> </ul>	Componente Social	<p><a href="mailto:gorky.baez@gmail.com">gorky.baez@gmail.com</a> 0987309554</p>	 <p>Firmado electrónicamente por: <b>GORKY ANIBAL BAEZ ZAPATA</b></p>
Rosalba Elizabeth Chacón Pesantes	<p>Licenciada en Arqueología</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CI: 0915849368</li> <li>• SENESCYT: 1021-05-568343</li> </ul>	Componente Arqueológico	<p><a href="mailto:rosal.75@hotmail.com">rosal.75@hotmail.com</a> 0986402213</p>	 <p>Firmado electrónicamente por: <b>ROSALBA ELIZABETH CHACON PESANTES</b></p>