

**DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES  
MINERAS: “BENEFICIO, FUNDICIÓN Y REFINACIÓN DE  
MINERALES METÁLICOS EN PLANTA DE BENEFICIO CAYO  
GOLD (CÓDIGO 30000443), UBICADA EN EL SECTOR EL  
PACHE, CANTÓN PORTOVELO, PROVINCIA DE EL ORO”**

**CAPÍTULO 1.1 FICHA TÉCNICA**

**PROMOTOR:**



**ELABORADO POR:**

ENERMILL CIA LTDA/TAIAO  
MAATE-SUIA-0167-CC



**PORTOVELO**

**MARZO 2026**



## ÍNDICE

### Contenido

1	FICHA TÉCNICA .....	2
---	---------------------	---



## 1 FICHA TÉCNICA

<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>	
<b>Resolución ministerial Ministerio de minería</b>	Nro.MM-SZM-2-2017-0724-RM: “Autorización para la instalación y operación de la planta de beneficio Cayo Gold código 30000443”
<b>Proyecto:</b>	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES MINERAS: BENEFICIO, FUNDICIÓN Y REFINACIÓN DE MINERALES METÁLICOS EN LA PLANTA DE BENEFICIO CAYO GOLD (CÓDIGO 30000443), UBICADA EN EL SECTOR EL PACHE, CANTÓN PORTOVELO, PROVINCIA DE EL ORO
<b>Fase de las actividades mineras:</b>	Operación (tratamiento y beneficio de minerales metálicos).
<b>Tipo de trámite:</b>	Diagnóstico Ambiental
<b>Superficie a regularizar:</b>	0,949 hectáreas.
<b>Ubicación geográfica:</b>	Provincia: El Oro
	Cantón: Portovelo
	Parroquia: Portovelo
	Sitio: El Pache
<b>Coordenadas UTM WGS84 Zona 17 Sur:</b>	
<b>X</b>	<b>Y</b>
651864,31	9588936,36
651867,28	9588942,68
651870,25	9588949,00
651871,52	9588958,17
651872,52	9588969,34
651873,51	9588980,49
651873,58	9588996,04
651873,66	9589011,59
651871,37	9589035,33
651869,14	9589058,40
651867,34	9589072,53
651865,52	9589086,64
651864,74	9589093,12
651863,10	9589105,85
651861,98	9589114,48
651860,86	9589114,48
651860,19	9589129,56
651859,58	9589134,05
651858,41	9589142,46
651856,06	9589159,45
651855,13	9589166,11
651854,63	9589169,7
651853,66	9589176,65
651852,85	9589182,96



“DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES MINERAS:  
 “BENEFICIO, FUNDICIÓN Y REFINACIÓN DE MINERALES  
 METÁLICOS EN PLANTA DE BENEFICIO CAYO GOLD (CÓDIGO  
 30000443), UBICADA EN EL SECTOR EL PACHE, CANTÓN  
 PORTOVELO, PROVINCIA DE EL ORO””

MARZO 2025 | 3

651851,99	9589189,64
651839,73	9589187,75
651827,46	9589185,85
651813,87	9589182,98
651800,29	9589180,12
651786,32	9589177,52
651772,35	9589174,91
651778,86	9589162,28
651785,37	9589149,65
651786,92	9589146,64
651788,47	9589143,62
651793,60	9589136,47
651798,73	9589129,33
651804,57	9589122,58
651810,42	9589115,83
651815,92	9589105,42
651821,43	9589095,00
651823,46	9589091,11
651825,50	9589087,21
651826,45	9589084,59
651827,39	9589081,96
651832,65	9589068,17
651837,90	9589054,37
651846,22	9589025,64
651864,31	9588936,36
<b>Coordenada PSAD 56:</b>	
<b>X</b>	<b>Y</b>
652066,31	9589301,36
652069,28	9589307,68
652072,25	9589314,00
652073,52	9589323,17
652074,52	9589334,34
652075,51	9589345,49
652075,58	9589361,04
652075,66	9589376,59
652073,37	9589400,33
652071,14	9589423,40
652069,34	9589437,53
652067,52	9589451,64
652066,74	9589458,12
652065,10	9589470,85
652063,98	9589479,48
652062,86	9589479,48
652062,19	9589494,56
652061,58	9589499,05
652060,41	9589507,46



“DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES MINERAS:  
 “BENEFICIO, FUNDICIÓN Y REFINACIÓN DE MINERALES  
 METÁLICOS EN PLANTA DE BENEFICIO CAYO GOLD (CÓDIGO  
 30000443), UBICADA EN EL SECTOR EL PACHE, CANTÓN  
 PORTOVELO, PROVINCIA DE EL ORO””

MARZO 2025 | 4

652058,06	9589524,45
652057,13	9589531,11
652056,63	9589534,70
652055,66	9589541,65
652054,85	9589547,96
652053,99	9589554,64
652041,73	9589552,75
652029,46	9589550,85
652015,87	9589547,98
652002,29	9589545,12
651988,32	9589542,52
651974,35	9589539,91
651980,86	9589527,28
651987,37	9589514,65
651988,92	9589511,64
651990,47	9589508,62
651995,60	9589501,47
652000,73	9589494,33
652006,57	9589487,58
652012,42	9589480,83
652017,92	9589470,42
652023,43	9589460,00
652025,46	9589456,11
652027,50	9589452,21
652028,45	9589449,59
652029,39	9589446,96
652034,65	9589433,17
652039,90	9589419,37
652048,22	9589390,64
652056,54	9590361,91
652061,42	9590331,63

**IDENTIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES MINERAS MINERO**

<b>Permiso de instalación y operación:</b>	Resolución ministerial Nro.MM-SZM-2-2017-0724-RM: “Autorización para la instalación y operación de la planta de beneficio Cayo Gold código 30000443”
<b>Renovación de la autorización:</b>	Resolución ministerial Nro.MERNNR-CZS-2022-0053-RM: “Renovación de la autorización para la operación de planta de beneficio, fundición, refinación y construcción de relaveras Cayo Gold código 30000443”.
<b>Mineral que se procesa:</b>	Material primario (cuarzo con presencia de polisulfuros metálicos).
<b>Capacidad procesamiento:</b>	170 toneladas / día
<b>Método de tratamiento y beneficio:</b>	Molienda con molino chileno, lixiviación (por el momento sin usarse) y flotación.
<b>Actividades que se realizan:</b>	Molienda, lixiviación y flotación.
<b>Maquinaria empleada:</b>	Trituradora de mandíbulas, molino chileno,



Registro No. MAATE-SUIA-0167-CC

Dirección: Austria e Irlanda, Edificio Caravaggio  
 T. Celular: (593 9) 97173603  
 C. Electrónico: dlara@taiao.com.ec



	canelones, tanques agitadores "carbón activado", torres (elución), cribas, horno, sorbona, área de flotación (celdas serrano), tanques de sedimentación (área molienda), tanques de arena de reproceso, tanques de sedimentación (área elusión y fundición) recirculación de agua, relaveras.
<b>Personal que labora en el proyecto:</b>	20 personas bajo relación de dependencia y mediante contrato laboral ante el Ministerio de Relaciones Laborales.
<b>Infraestructura disponible:</b>	Garita, oficinas, restaurante, dormitorios, baños, cuarto de transformadores, bodegas, área de tolvas, área de trituración, área de molienda, área de cianuración, área de fundición, área de flotación, área de relaveras temporales y área de tanques de agua.
<b>Insumos empleados:</b>	Reactivos de flotación, cianuro de sodio, cal, carbón activo, soda cáustica, ácido nítrico, ácido clorhídrico, metabisulfito de sodio, bórax. Vale mencionar que desde el 2021 hasta la actualidad no se beneficia el mineral por los procesos de cianuración/lixiviación debido a que la autoridad ambiental competente no ha renovado el permiso para el uso de Cianuro de sodio (NaCN).
<b>Combustible y lubricante:</b>	Grasa N.2, oxígeno.
<b>Caudal por uso:</b>	Caudal 1,01 l /seg.
<b>Fuente de abastecimiento de agua:</b>	Río Calera, canal El Pache.
<b>Suministro eléctrico:</b>	Red de energía pública del sistema nacional interconectado.
<b>Relación del área con el SNAP, bosque protector y patrimonio forestal del estado:</b>	No interseca con el SNAP, BP y/o Patrimonio Forestal del Estado.

### DATOS DEL TITULAR MINERO

<b>Razón social:</b>	Empresa Productora Golden Valleyplanta S.A.
<b>Nombre del titular minero:</b>	Empresa Productora Golden Valleyplanta S.A.
<b>Representante legal:</b>	Alejandro Daniel Martínez Feijoo
<b>RUC:</b>	1792708508001
<b>Dirección:</b>	El Pache, Av. Cima, Portovelo, El Oro.
<b>Correo:</b>	goldenvalleyplanta.suia@gmail.com

### DATOS DEL CONSULTOR

<b>Empresa Consultora</b>	ENERMILL CIA. LTDA./TAIAO CONSULTORES, 2025
<b>Registro del Consultor Ambiental</b>	MAATE-SUIA-0167-CC
<b>Vigencia del registro de calificación del Consultor</b>	dic-30
<b>Correo Electrónico</b>	<a href="mailto:dlara@taiao.com.ec">dlara@taiao.com.ec</a>
<b>Dirección</b>	Austria e Irlanda, Edificio Caravaggio



## 2 FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

### 2.1 EQUIPO TÉCNICO BASE

Nombre	Cédula	Formación Profesional	Responsabilidad	Correo Electrónico	Firma de responsabilidad
GRIBALDO DAMIÁN LARA SALAZAR	1713139598	Ingeniero Recursos Naturales Renovables MSc. Gestión de Desarrollo Local	Director Técnico	dlara@taiao.com.ec	
KATIUSKA TAMARA MEJÍA CEVALLOS	0927274761	Ingeniera Ambiental	Especialista Componente Físico	tamara.mejia.c@gmail.com	
WENDY LISSETTE MERO ÁVILA	0924203490	Bióloga	Especialista Componente Biótico	wmero@siamconsul.com	
GEOVANNY ALFONSO YUMAGLLA YUQUILEMA	0605090794	Sociólogo	Especialista Componente Socioeconómico	geovannyalfonso33@gmail.com	
JESSIKA PAOLA ALDAS PORTILLA	1002553319	Geógrafa Master en Sistemas de Información Geográfica	Especialista Geógrafa	jessikaaldas@gmail.com	



## 2.2 EQUIPO TÉCNICO DE SOPORTE

Nombre	Cédula	Formación Profesional	Responsabilidad	Correo Electrónico	Firma de responsabilidad
NELLY JUDITH TOBAR ALDAZ	1715671630	Licenciada en Ciencias Biológicas  MSc. Gestión Ambiental y Sostenibilidad	Asesoramiento técnico  Especialista Ambiental	nellytobar3@gmail.com	
JUAN ANDRÉS ANDRANGO NARVÁEZ	1724075211	Ingeniero Ambiental	Coordinador Ambiental y Especialista Componente Físico	andres.andrango10@gmail.com	
JORGE WASHINGTON IZQUIERDO ALMACHI	1712021318	Biólogo	Especialista Componente Biótico  Técnico Fauna Terrestre (Herpetofauna, Aves)	jorgeizquierdo0671@gmail.com	
SHARON CECILIA CASTAÑEDA PAZMIÑO	1707288799	Ingeniera en Administración de Empresas  Máster en Desarrollo Local	Especialista Componente Socioeconómico	sharoncastaneda@gmail.com	



“DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES MINERAS:  
“BENEFICIO, FUNDICIÓN Y REFINACIÓN DE MINERALES  
METÁLICOS EN PLANTA DE BENEFICIO CAYO GOLD (CÓDIGO  
30000443), UBICADA EN EL SECTOR EL PACHE, CANTÓN  
PORTOVELO, PROVINCIA DE EL ORO””  
MARZO 2025 | 8

Nombre	Cédula	Formación Profesional	Responsabilidad	Correo Electrónico	Firma de responsabilidad
GEOVANNY ALFONSO YUMAGLLA YUQUILEMA	0605090794	Sociólogo	Especialista Componente Socioeconómico	geovannyalfonso33@gmail.com	
YUSNIEL NÚÑEZ RODRÍGUEZ	1724894488	Ingeniero Geógrafo	Especialista Geógrafo	yusnielnr@gmail.com	



Registro No. MAATE-  
SUIA-0167-CC

Dirección: Austria e Irlanda, Edificio Caravaggio  
T. Celular: (593 9) 97173603  
C. Electrónico: dlara@taiao.com.ec



## 2.3 EQUIPO BIÓTICO

Nombre	Cédula	Formación Profesional	Responsabilidad	Correo Electrónico	Firma de responsabilidad
JOSÉ ANDRÉS ENRÍQUEZ	0401963244	Ingeniero Forestal	Técnico Vegetación terrestre	jaenriquezs@utn.edu.ec	
FREDY ANTONIO CONDOY CHICA	1711779916	Doctor en Biología	Técnico Fauna Terrestre (Aves, Mamíferos)	lamano33@yahoo.com.mx	
JOCELYNE ROMÁN	2100766563	Bióloga	Técnico Fauna Terrestre (entomofauna terrestre)	andrea.seraquive@gmail.com	
LUIS BUITRÓN	1004037048	Ingeniero en Recursos Naturales Renovables	Técnico Fauna Acuática (Macroinvertebrados y Peces)	Buitronluis19@gmail.com	

Elaborado por: ENERMILL CIA. LTDA./TAIAO CONSULTORES, 2026