



**ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL PARA LA FASE
DE EXPLORACIÓN
AVANZADA DE MINERALES
METÁLICOS, BAJO EL
RÉGIMEN DE GRAN
MINERÍA PARA LAS
CONCESIONES MINERAS
PORVENIR 1 (CÓDIGO
50000879), PORVENIR 2
(CÓDIGO 50000876),
PORVENIR 3 (CÓDIGO
50000877) Y PORVENIR 4
(CÓDIGO 50000878)**

FICHA TÉCNICA

JULIO 2023

TABLA DE CONTENIDOS

2	FICHA TÉCNICA.....	2
2.1	Ubicación Cartográfica	2
2.2	Datos del Titular Minero y la Consultora Ambiental.....	7
2.3	Personal Técnico Asignado.....	7

TABLAS

Tabla 2-1	Ficha Técnica del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto	2
Tabla 2-2	Coordenadas de las concesiones mineras conforme al título minero	2
Tabla 2-3	Coordenadas de las concesiones mineras (área operativa)	3
Tabla 2-4	Datos del Titular Minero y la Consultora Ambiental	7
Tabla 2-5	Personal técnico asignado al proyecto.....	7

FIGURAS

Figura 2-1	Mapa base	6
------------	-----------------	---

2 FICHA TÉCNICA

Tabla 2-1 Ficha Técnica del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto

NOMBRE DEL PROYECTO	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLORACIÓN AVANZADA DE MINERALES METÁLICOS, BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA PARA LAS CONCESIONES MINERAS PORVENIR 1 (CÓDIGO 50000879), PORVENIR 2 (CÓDIGO 50000876), PORVENIR 3 (CÓDIGO 50000877) Y PORVENIR 4 (CÓDIGO 50000878)";			
Código del Proyecto en SUIA	MAATE-RA-2023-466832			
CONCESIÓN MINERA	NOMBRE	CÓDIGO	SUPERFICIE TOTAL (HA)	ÁREA OPERATIVA
	PORVENIR 1	50000879	2.051,00	2050,00
	PORVENIR 2	50000876	3.424,00	2426,00
	PORVENIR 3	50000877	4.104,00	589,99
	PORVENIR 4	50000878	4.013,00	195,00
FASE MINERA	Exploración Avanzada			
RECURSO POR EXPLORAR	Minerales Metálicos			
UBICACIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	
	Zamora Chinchipe	Palanda	El Porvenir del Carmen	
			La Canela	
INTERSECCIÓN DEL PROYECTO	NO INTERSECA con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), Patrimonio Forestal Nacional y Zonas Intangibles. (Ver Anexos, Anexo A Documentación, A1 Información Preliminar)			

Fuente: GREEN ROCK RESOURCES GRR SA., junio 2023

Elaborado: Ecuambiente Consulting Group, junio 2023

2.1 Ubicación Cartográfica

En la siguiente tabla, se presentan las coordenadas de las concesiones mineras:

Tabla 2-2 Coordenadas de las concesiones mineras conforme al título minero

CONCESIÓN MINERA	VÉRTICE	COORDENADAS PSAD-56 ZONA 17 SUR		COORDENADAS WGS-84 ZONA 17 SUR	
		X	Y	X	Y
Porvenir 1 Código 50000879	0	724500	9504400	724247,49	9504035,11
	1	724900	9504400	724647,49	9504035,10
	2	724900	9496800	724647,44	9496435,11
	3	720300	9496800	720047,45	9496435,14
	4	720300	9499200	720047,46	9498835,13
	5	721300	9499200	721047,46	9498835,13
	6	721300	9500000	721047,47	9499635,13
	7	722100	9500000	721847,46	9499635,12
	8	722100	9501300	721847,47	9500935,12

CONCESIÓN MINERA	VÉRTICE	COORDENADAS PSAD-56 ZONA 17 SUR		COORDENADAS WGS-84 ZONA 17 SUR	
		X	Y	X	Y
	9	723000	9501300	722747,47	9500935,12
	10	723000	9502000	722747,48	9501635,12
	11	723600	9502000	723347,47	9501635,11
	12	723600	9502600	723347,48	9502235,11
	13	723900	9502600	723647,48	9502235,11
	14	723900	9502800	723647,48	9502435,11
	15	724500	9502800	724247,48	9502435,11
Porvenir 2 Código 50000876	0	724900	9504400	724647,49	9504035,10
	1	728300	9504400	728047,48	9504035,08
	2	728300	9502400	728047,47	9502035,09
	3	729800	9502400	729547,47	9502035,08
	4	729800	9496800	729547,44	9496435,08
	5	724900	9496800	724647,44	9496435,11
Porvenir 3 Código 50000877	0	723400	9496800	723147,45	9496435,12
	1	723400	9491400	723147,42	9491035,12
	2	715800	9491400	715547,42	9491035,16
	3	715800	9496800	715547,45	9496435,16
Porvenir 4 Código 50000878	0	723400	9496800	723147,45	9496435,12
	1	730300	9496800	730047,44	9496435,08
	2	730300	9495500	730047,43	9495135,08
	3	731000	9495500	730747,43	9495135,08
	4	731000	9491400	730747,41	9491035,08
	5	723400	9491400	723147,42	9491035,12

Fuente: GREEN ROCK RESOURCES GRR SA., junio 2023
Elaborado: Ecuambiente Consulting Group, junio 2023

Tabla 2-3 Coordenadas de las concesiones mineras (área operativa)

CONCESIÓN MINERA	VÉRTICE	COORDENADAS PSAD-56 ZONA 17 SUR		COORDENADAS WGS-84 ZONA 17 SUR	
		X	Y	X	Y
Porvenir 1 Código 50000879	1	720400	9496800	720147,45	9496435,13
	2	720400	9496900	720147,45	9496535,13
	3	720300	9496900	720047,45	9496535,14
	4	720300	9499200	720047,46	9498835,13
	5	721300	9499200	721047,46	9498835,13
	6	721300	9500000	721047,47	9499635,13
	7	722100	9500000	721847,46	9499635,12
	8	722100	9501300	721847,47	9500935,12

CONCESIÓN MINERA	VÉRTICE	COORDENADAS PSAD-56 ZONA 17 SUR		COORDENADAS WGS-84 ZONA 17 SUR		
		X	Y	X	Y	
	9	723000	9501300	722747,47	9500935,12	
	10	723000	9502000	722747,48	9501635,12	
	11	723600	9502000	723347,47	9501635,11	
	12	723600	9502600	723347,48	9502235,11	
	13	723900	9502600	723647,48	9502235,11	
	14	723900	9502800	723647,48	9502435,11	
	15	724500	9502800	724247,48	9502435,11	
	16	724500	9504400	724247,49	9504035,11	
	17	724900	9504400	724647,49	9504035,10	
	18	724900	9496800	724647,44	9496435,11	
	19	720400	9496800	720147,45	9496435,13	
	Porvenir 2 Código 50000876	1	729800	9499600	729547,46	9499235,08
		2	726900	9499600	726647,46	9499235,10
		3	726900	9498900	726647,45	9498535,10
		4	726500	9498900	726247,46	9498535,10
		5	726500	9498100	726247,45	9497735,10
		6	725900	9498100	725647,45	9497735,10
		7	725900	9497200	725647,45	9496835,10
		8	725300	9497200	725047,45	9496835,11
9		725300	9496800	725047,44	9496435,11	
10		724900	9496800	724647,44	9496435,11	
11		724900	9504400	724647,49	9504035,10	
12		728300	9504400	728047,48	9504035,08	
13		728300	9502400	728047,47	9502035,09	
14		729800	9502400	729547,47	9502035,08	
15		729800	9499600	729547,46	9499235,08	
Porvenir 3 Código 50000877	1	723400	9494700	723147,43	9494335,12	
	2	720900	9494700	720647,44	9494335,13	
	3	720900	9495500	720647,44	9495135,13	
	4	720400	9495500	720147,44	9495135,14	
	5	720400	9496800	720147,45	9496435,13	
	6	723400	9496800	723147,45	9496435,12	
	7	723400	9494700	723147,43	9494335,12	
Porvenir 4 Código 50000878	1	723400	9495100	723147,44	9494735,12	
	2	723400	9496800	723147,45	9496435,12	
	3	724900	9496800	724647,44	9496435,11	

CONCESIÓN MINERA	VÉRTICE	COORDENADAS PSAD-56 ZONA 17 SUR		COORDENADAS WGS-84 ZONA 17 SUR	
		X	Y	X	Y
	4	724900	9495700	724647,44	9495335,11
	5	723900	9495700	723647,44	9495335,12
	6	723900	9495100	723647,44	9494735,12
	7	723400	9495100	723147,44	9494735,12

Fuente: GREEN ROCK RESOURCES GRR SA., junio 2023

Elaborado: Ecuambiente Consulting Group, junio 2023

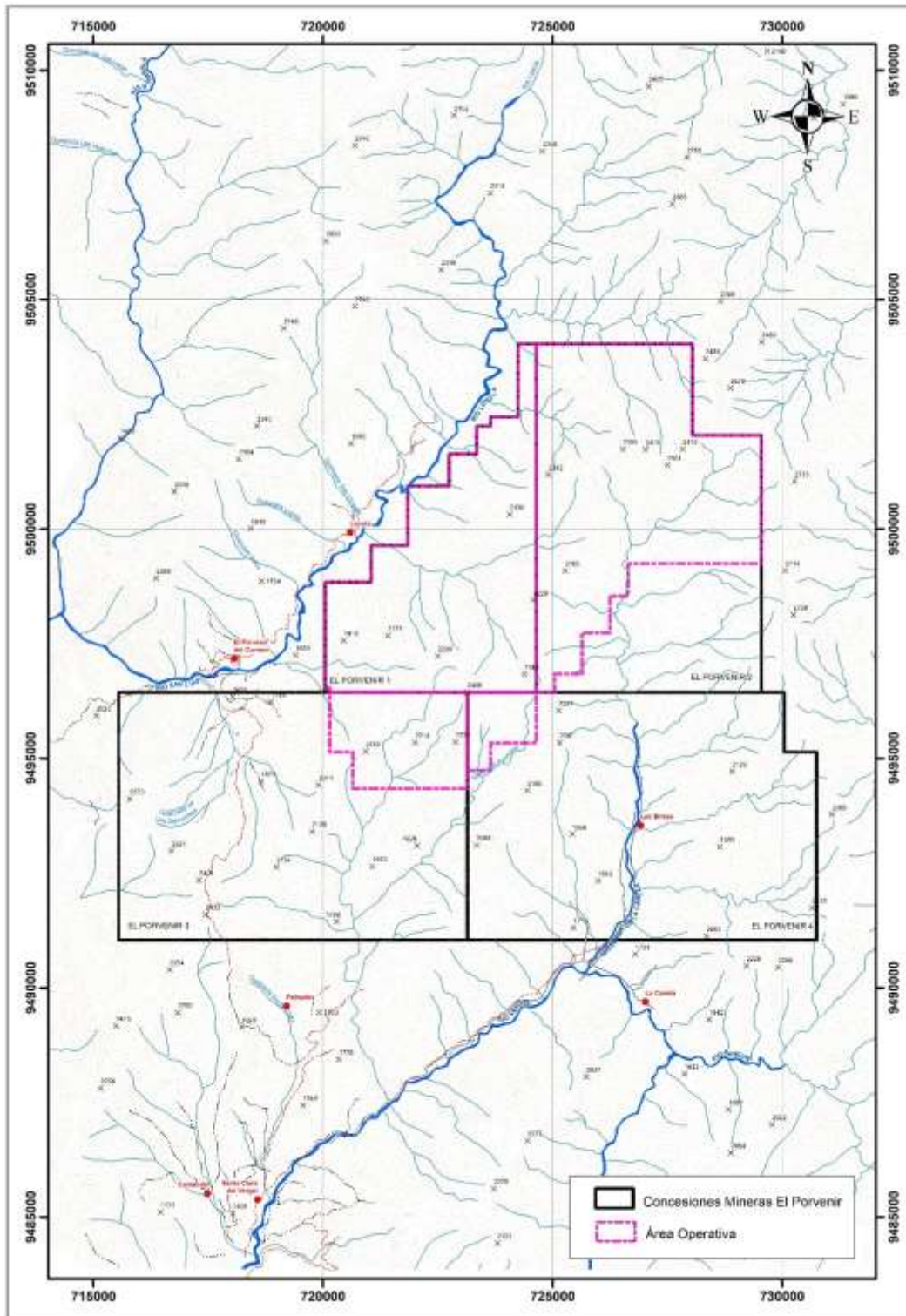


Figura 2-1 Mapa base, WGS 84, Zona 17 SUR Zona 17 S

Fuente: GREEN ROCK RESOURCES GRR SA, junio 2023,
Elaborado: Ecuambiente Consulting Group, junio 2023

2.2 Datos del Titular Minero y la Consultora Ambiental

Tabla 2-4 Datos del Titular Minero y la Consultora Ambiental

DATOS DEL REPRESENTANTE	TITULAR MINERO	CONSULTOR AMBIENTAL
Razón Social	GREEN ROCK RESOURCES GRR SA.	Ecuambiente Consulting Group S.A.
C.I. o Ruc	1792584310001	1790974073001
Dirección	Av. La Coruña E25-58 y San Ignacio	Francisco Arízaga Luque N34-247 y Federico Páez
Dirección E-mail	darcos@solgoldecuador.com ybenavides@solgoldecuador.com	santiago.izurieta@ecuambiente.com
Representan Legal	Caldwell Scott Andrew	Santiago Izurieta

Elaborado: Ecuambiente Consulting Group, junio 2023

2.3 Personal Técnico Asignado

Tabla 2-5 Personal técnico asignado al proyecto

Detalle del equipo multidisciplinario		
Nombre	Profesión/ Especialidad	Responsabilidad
Tamara Villacis	Economista	Gerente Técnico
Diego Valencia	Ingeniera Petróleos	Coordinador de Proyectos
Danny Noroña	Ingeniero Ambiental	Línea Base – Componente Físico
Fernanda Proaño	Ingeniera Ambiental	Línea Base – Hidrología
Carlomagno Aguas	Ingeniero Geólogo	Línea Base – Componente Físico
Edwin Terán	Sociólogo	Línea Base – Componente Social
Alex Delgado	Sociólogo	Línea Base – Componente Social
Fernando Mejía	Arqueología	Línea Base – Componente Social – Arqueología
Carolina Enríquez	Licenciada en Biología	Coordinación Biótico
Daniela Cevallos	Licenciada en Biología	Flora
María Fernanda Solórzano Avilés	Licenciada en Biología	Mamíferos
Valeria Estefany Ayo Tizalema	Licenciada en Biología	Herpetofauna
Christian Andrade	Licenciado en Biología	Aves

Detalle del equipo multidisciplinario		
Nombre	Profesión/ Especialidad	Responsabilidad
Luis Espinoza	Licenciado en Biología	Entomofauna terrestre
Gabriela González	Licenciada en Biología	Peces
Fernanda Malla	Licenciada en Biología	Macroinvertebrados
José Iñiguez	Cartografía.	Ingeniero geógrafo
Nota: En el Anexo A Documentación, Anexo A2 se ha incluido las firmas de responsabilidad.		

Fuente: Ecuambiente Consulting Group, junio 2023

Elaborado: Ecuambiente Consulting Group, junio 2023