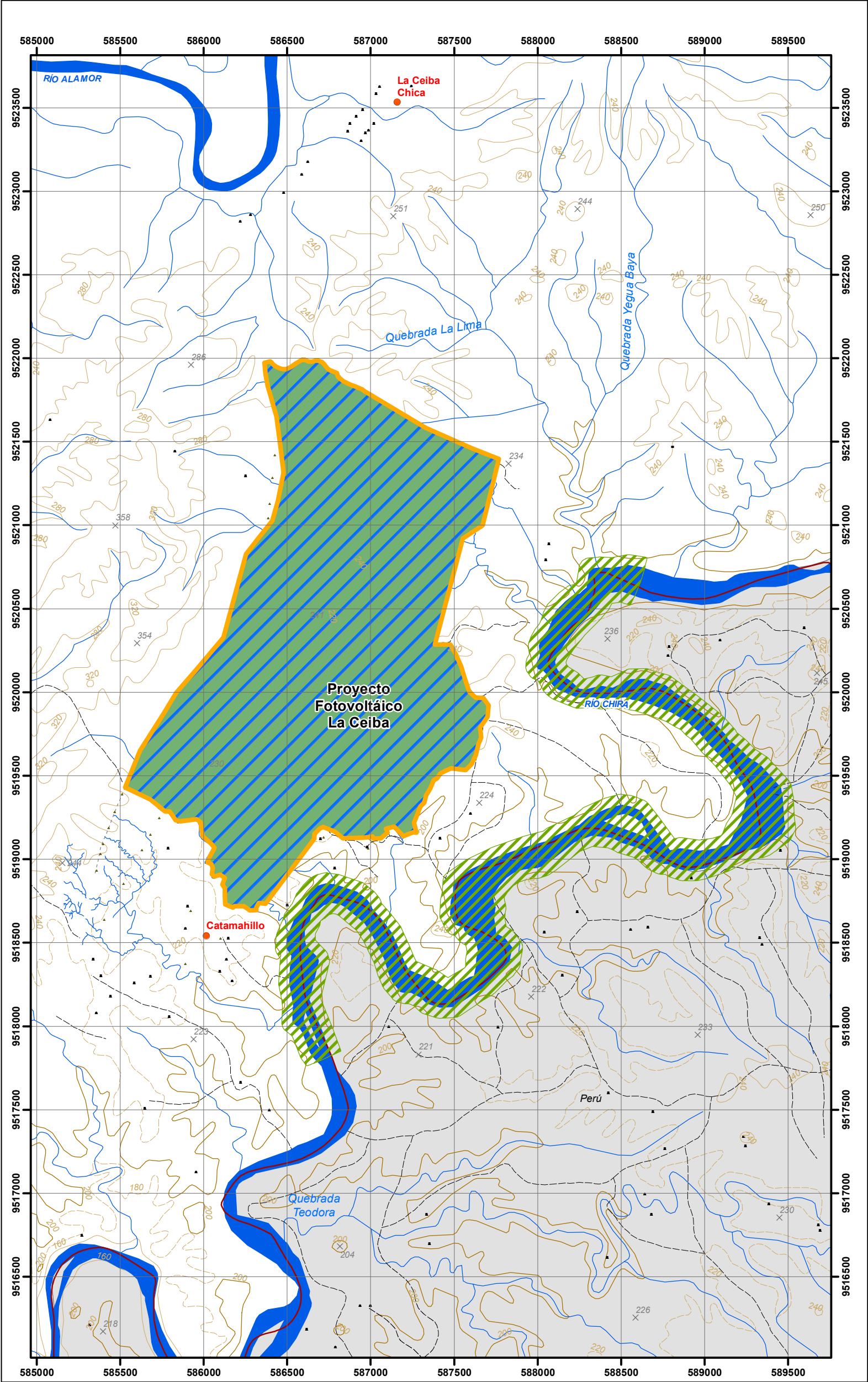


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL
PROYECTO FOTOVOLTAICO "LA CEIBA" DE 200 MW

REPÚBLICA DEL ECUADOR 1:25.000

CARTAS TOPOGRÁFICAS:
M VIII-B4; M VIII-D2



LEYENDA TEMÁTICA

Área del proyecto fotovoltaico "La Ceiba"

Riesgos bióticos

- Afectación a cuerpo de agua - Bajo 3B
- Derrames y vertidos de desechos peligrosos - Bajo 3B
- Efecto lumínico - Bajo 3B
- Fauna feral - Bajo 3B
- Incendios por efecto humano o daño silvestre - Bajo 3B
- Riesgo de afectación a cuerpos de agua - Bajo (3B)
- Extracción de flora y fauna - Moderado (3C)

Riesgos bióticos

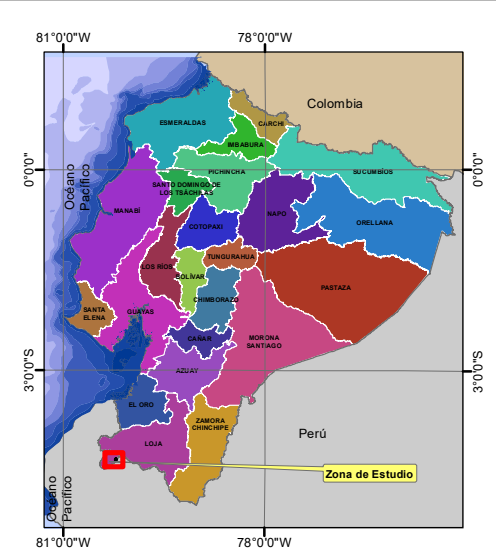
RIESGOS BIÓTICOS					
Cacería y tráfico de especies CITES	Prácticas locales y a la accesibilidad	Muy probable	Presiones internas del ecosistema		Control de actividades humanas
Incendios por efecto humano o daño silvestre	Características ecológicas de la flora y fauna	Probable	Acumulación de material fino y mediano altamente inflamable durante la estación seca		Monitoreo periódico
Derrames y vertidos de desechos	Mala disposición en vertidos y	Probable	Alteración de procesos ecológicos esenciales dentro del área de		Gestión ambiental adecuada y auditada
Efecto lumínico	Implantación del proyecto	Probable	Alteraciones en sus patrones de actividad, desplazamiento y forrajeo debido a la exposición a fuentes artificiales de luz		Plan de manejo ambiental, programa de monitoreo en fauna y flora
Fauna feral	Implantación del proyecto	Probable	Generar competencia por recursos, especialmente en épocas de escasez		Plan de manejo ambiental, programa de monitoreo en fauna y flora
Afectación a cuerpo de agua	Implantación del proyecto	Probable	Cambios hidrológicos y afectación a la central eléctrica		Identificación de riesgos y claridad en medidas en atención a emergencias
Extracción de flora y fauna	Desbroce de flora y migración de especies faunísticas	Probable	Pérdida de especies		Muestreo periódico de fuentes de agua que puedan verse afectadas
					Compensación del valor ecológico total perdido

Matriz de riesgos exógenos

Probabilidad	Consecuencias				
	A	B	C	D	E
	No importantes	Limitadas	Serías	Muy serías	Catastróficas
1 Improbable (menos de una vez cada 1.000 años)	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	MODERADO
2 Poco probable (una vez en un periodo de 100 a 1.000 años)	BAJO	BAJO	BAJO	MODERADO	MODERADO
3 Probable (una vez en un periodo de 10 a 100 años)	BAJO	BAJO	MODERADO	MODERADO	ALTO
4 Bastante probable (una vez en un periodo de 1 a 10 años)	BAJO	MODERADO	MODERADO	ALTO	MUY ALTO
5 Muy probable (más de una vez al año)	BAJO	MODERADO	ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO

Fuente: Estudio de impacto ambiental ex - post y plan de manejo ambiental para las fases de exploración y explotación simultáneas de minerales metálicos bajo el régimen de pequeña minería de la concesión minera compromiso, código 90000391, Adaptado por CGA Cía. Ltda., 2021.

UBICACION DE LA ZONA DE ESTUDIO
RESPECTO AL ECUADOR CONTINENTAL

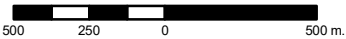


SIGNOS CONVENCIONALES

- × Punto acotado
- Poblado
- ▲ Edificio
- Casa
- ▲ Postes de energía
- Energía eléctrica estatal
- Senderos
- Límite administrativo
- Ríos principales
- Ríos secundarios
- Curvas de nivel
- Intermedia
- Suplementaria
- Índice
- Límite territorial
- Perú

ESCALA GRÁFICA

1:25.000



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



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL
PROYECTO FOTOVOLTAICO "LA CEIBA" DE 200 MW

ESCALA TRABAJO: 1:25.000
FORMATO DE IMPRESIÓN: A3

REVISADO POR:
Ing. Telmo Granda M.Sc.

ELABORADO POR:
Ing. Tannya Naranjo M.Sc.

CONTIENE:
MAPA DE RIESGOS ENDÓGENOS BIÓTICOS

FECHA: Mazo, 2026
ARCHIVO DIGITAL: C:/03_EIA_CEIBA_2025
No: 56

SOBRE LA BASE DE:
Cartas Topográficas, IGM, Escala 1:50.000, 2013
Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica del Ecuador,
a través de la Subsecretaría de Cambio Climático, 2019