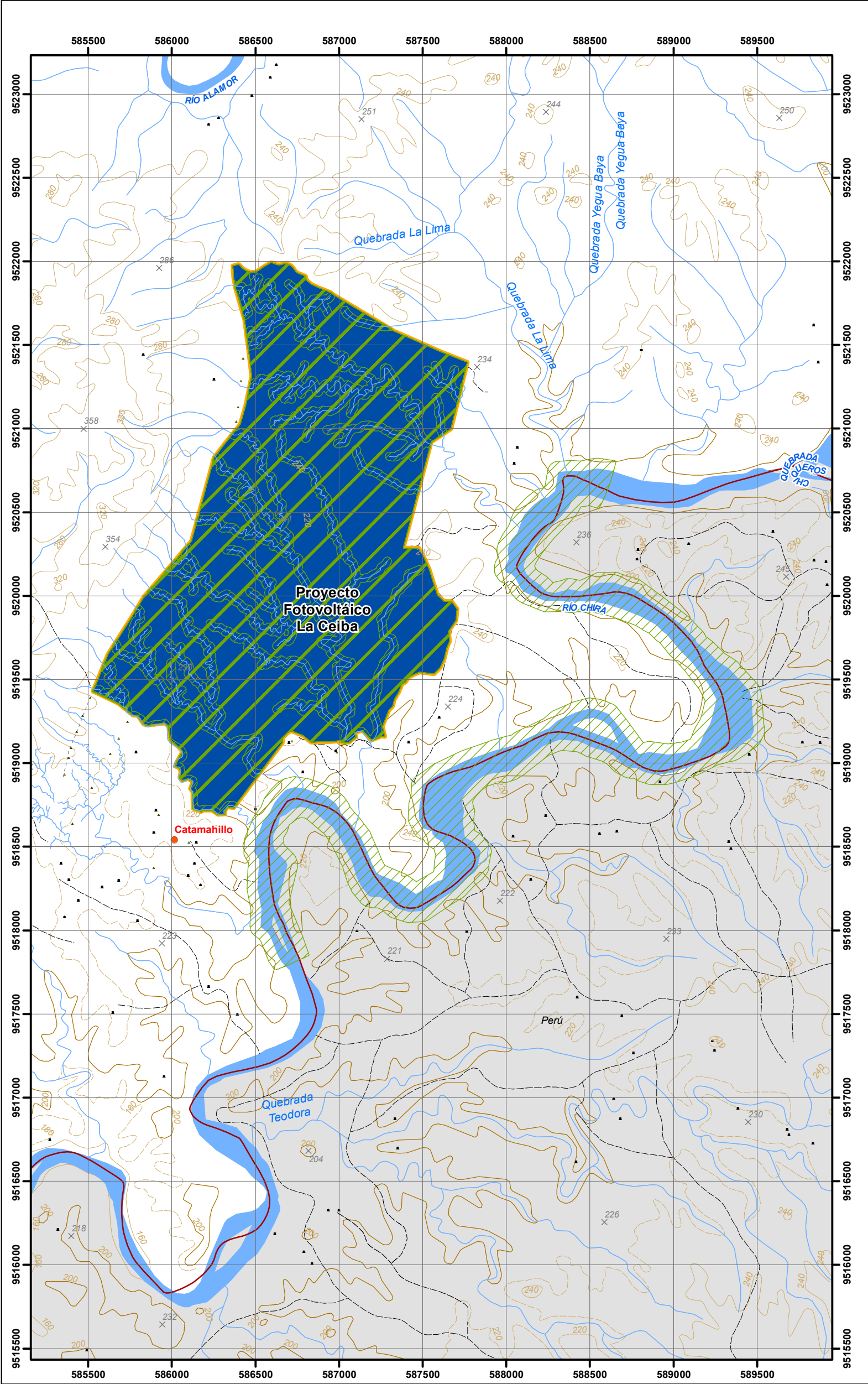


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL
PROYECTO FOTOVOLTAICO "LA CEIBA" DE 200 MW

REPÚBLICA DEL ECUADOR 1:25.000

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



LEYENDA TEMÁTICA

Área del proyecto fotovoltaico "La Ceiba"

Riesgos bióticos

- Riesgo afectación a cuerpos de agua Nivel Bajo
- Riesgos bióticos Nivel Bajo
- Riesgos bióticos Nivel Moderado

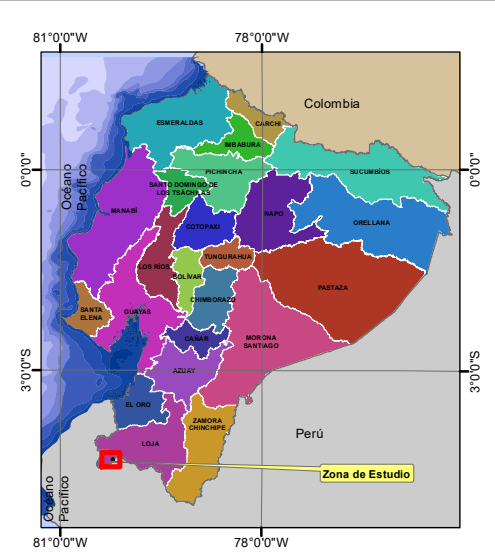
Riesgo biótico	Nivel
Cacería y Tráfico de especies CITES	5B MODERADO
Incendios por efecto humano o daño silvestre	3B BAJO
Derrames y vertidos de desechos peligrosos	3B BAJO
Caída de fauna a cunetas, pozos, zanjas y espacios confinados en la construcción BESS	5B MODERADO
Envenenamiento de fauna silvestre	5B MODERADO
Choque de fauna voladora con los paneles, daño o alteración de infraestructura y equipos causados por fauna silvestre	5B MODERADO
Atropellamiento de fauna por transporte	5B MODERADO
Ingreso de fauna silvestre, fauna feral y especies exóticas a las áreas operativas y de gestión de residuos del proyecto	5B MODERADO
Efecto lumínico	3B BAJO
Fauna Feral	3B BAJO
Afectación a cuerpos de agua	3B BAJO
Extracción de flora y fauna	3C MODERADO
Desertificación o degradación ecológica por pérdida de cobertura vegetal	3C MODERADO

Matriz de riesgos exógenos

Probabilidad	Consecuencias				
	A	B	C	D	E
	No importantes	Limitadas	Serias	Muy serias	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 S.A. Ltda., 2021.

UBICACION DE LA ZONA DE ESTUDIO
RESPECTO AL ECUADOR CONTINENTAL

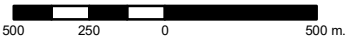


SIGNOS CONVENCIONALES

- × 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