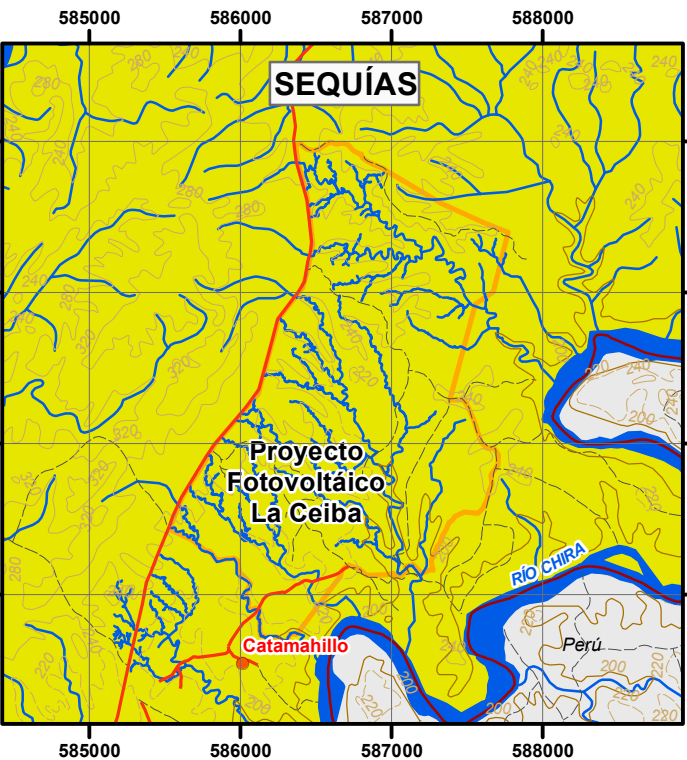
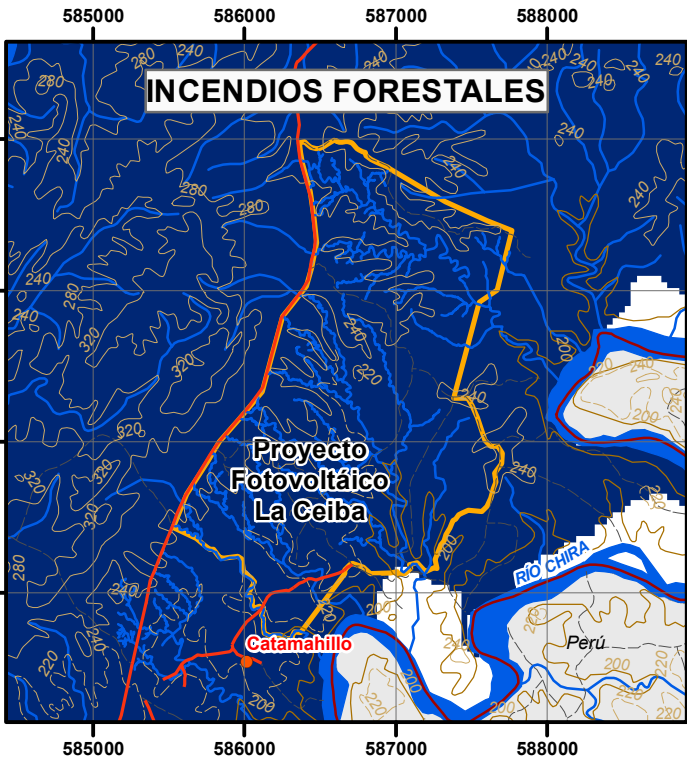
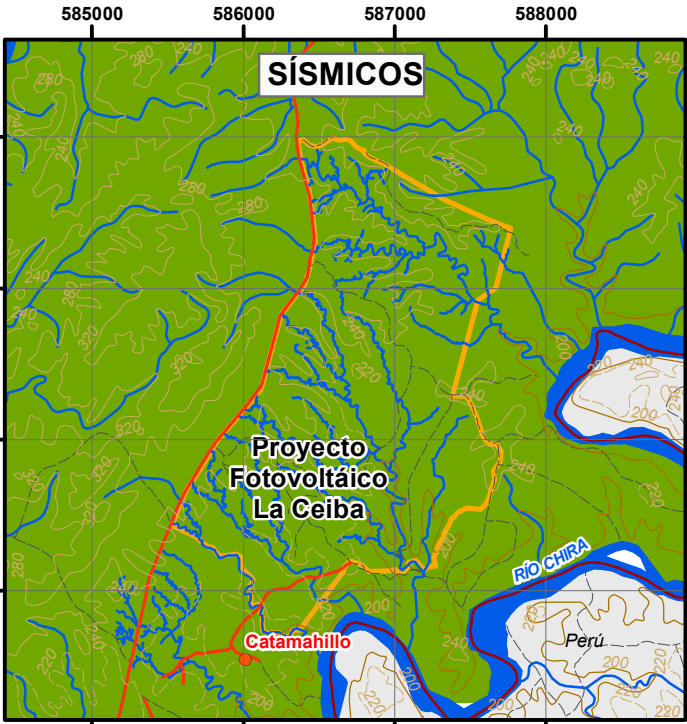
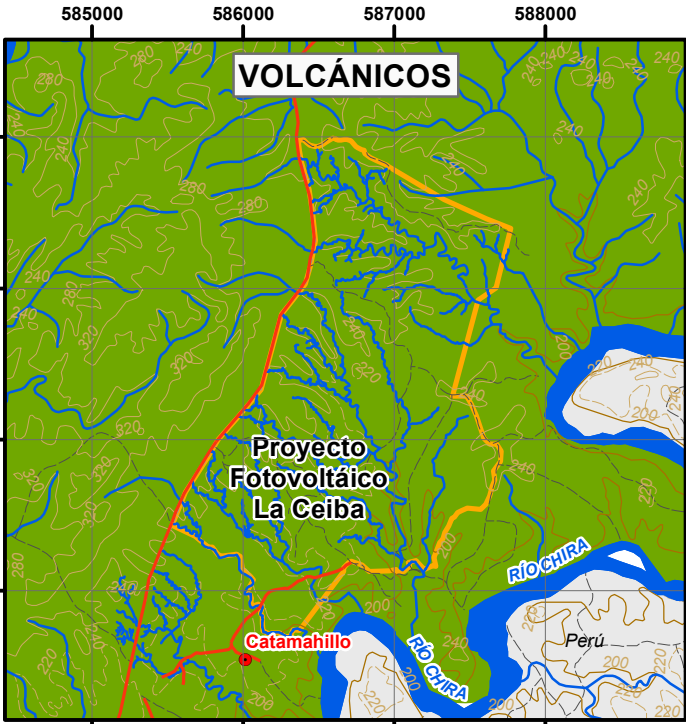


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL
PROYECTO FOTOVOLTAICO "LA CEIBA" DE 200 MW

REPÚBLICA DEL ECUADOR 1:50.000

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



LEYENDA TEMÁTICA

- Área del proyecto fotovoltaico "La Ceiba"
- Clasificación del riesgo**
- Bajo:**
- Volcánicos
 - Sismos
 - Movimientos en masa
 - Inundaciones
- Moderado:**
- Incendios forestales
- Alto:**
- Sequías

Clasificación de riesgos exógenos

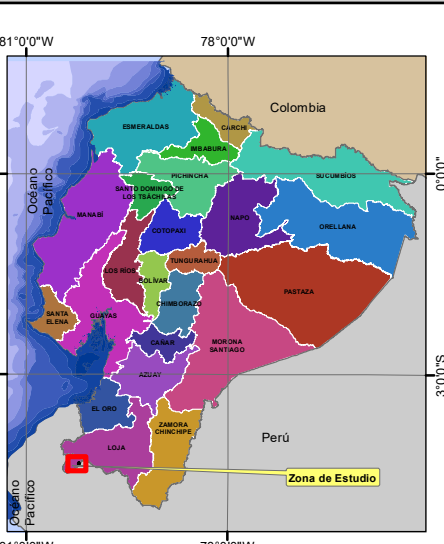
Climático	Tipo de Riesgo	Probabilidad	Consecuencias	Calificación Del Riesgo	Medidas de Prevención y Acción
Volcánicos	Probable	Probable	Heridos o muertos	Moderado	> Desarrollar, implementar y mantener un plan de autoprotección y contingencias
			Pérdida de infraestructura y bienes inmuebles		
Sismos	Probable	Probable	Pérdida de infraestructura y facilidades	Moderado	> Identificación de peligros y evaluación de factores de riesgo laboral
			Corrosión social		
Movimientos en masa	Probable	Probable	Heridos o muertos	Moderado	> Desarrollar, implementar y mantener un plan de autoprotección y contingencias
			Destrución de infraestructura y facilidades		
Físico	Probable	Probable	Corrosión social	Moderado	> Mantener programas de rehabilitación de áreas intervenidas
			Destrución de infraestructura y facilidades		
Incendios Forestales	Probable	Probable	Pérdida de vidas humanas	Alto	> Desarrollar, implementar y mantener un plan de autoprotección y contingencias
			Destrución de infraestructura y facilidades		
Inundaciones	Probable	Probable	Pérdida de vidas humanas	Alto	> Canalización de aguas fluviales
			Destrución de infraestructura y facilidades		
Sequías	Bastante Probable	Probable	Destrución de infraestructura y facilidades	Alto	> Desarrollar, implementar y mantener un plan de autoprotección y contingencias
			Pérdida de vidas humanas		

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	MODERADO
2	Poco probable (una vez en un periodo de 100 a 1.000 años)	BAJO	BAJO	MODERADO	MODERADO
3	Probable (una vez en un periodo de 10 a 100 años)	BAJO	BAJO	MODERADO	ALTO
4	Bastante probable (una vez en un periodo de 1 a 10 años)	BAJO	MODERADO	MODERADO	MUY ALTO
5	Muy probable (más de una vez al año)	BAJO	MODERADO	ALTO	MUY ALTO

Fuente: Estudio de Impacto Ambiental ex - post y plan de manejo ambiental para las fases de exploración y explotación simultánea de minerales metálicos bajo el régimen de pequeña minería de la concesión minera compromiso, código 00000391, Adaptado por CGA Cía. Ltda., 2021.

UBICACION DE LA ZONA DE ESTUDIO
RESPECTO AL ECUADOR CONTINENTAL



SIGNOS CONVENCIONALES

- Poblado
- Energía eléctrica estatal
- Senderos
- Vías
- Límite administrativo
- Ríos principales
- Ríos secundarios
- Curvas de nivel**
- Intermedia
- Suplementaria
- Índice
- Límite territorial
- Perú

ESCALA GRÁFICA

1:50.000



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: 1:50.000
FORMATO DE IMPRESIÓN: A3

REVISADO POR:
Ing. Telmo Granda M.Sc.

ELABORADO POR:
Ing. Tannya Naranjo M.Sc.

CONTIENE:
MAPA DE RIESGOS EXÓGENOS FÍSICOS

FECHA: Marzo, 2026
ARCHIVO DIGITAL: C:/03_EIA_CEIBA_2025

No: 58

SOBRE LA BASE DE:
Cartas Topográficas, IGM, Escala 1:50.000, 2013
Nivel de peligrosidad volcánica. Atlas de espacios geográficos
expuestos a amenazas naturales y antrópicas (2018),
Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias.