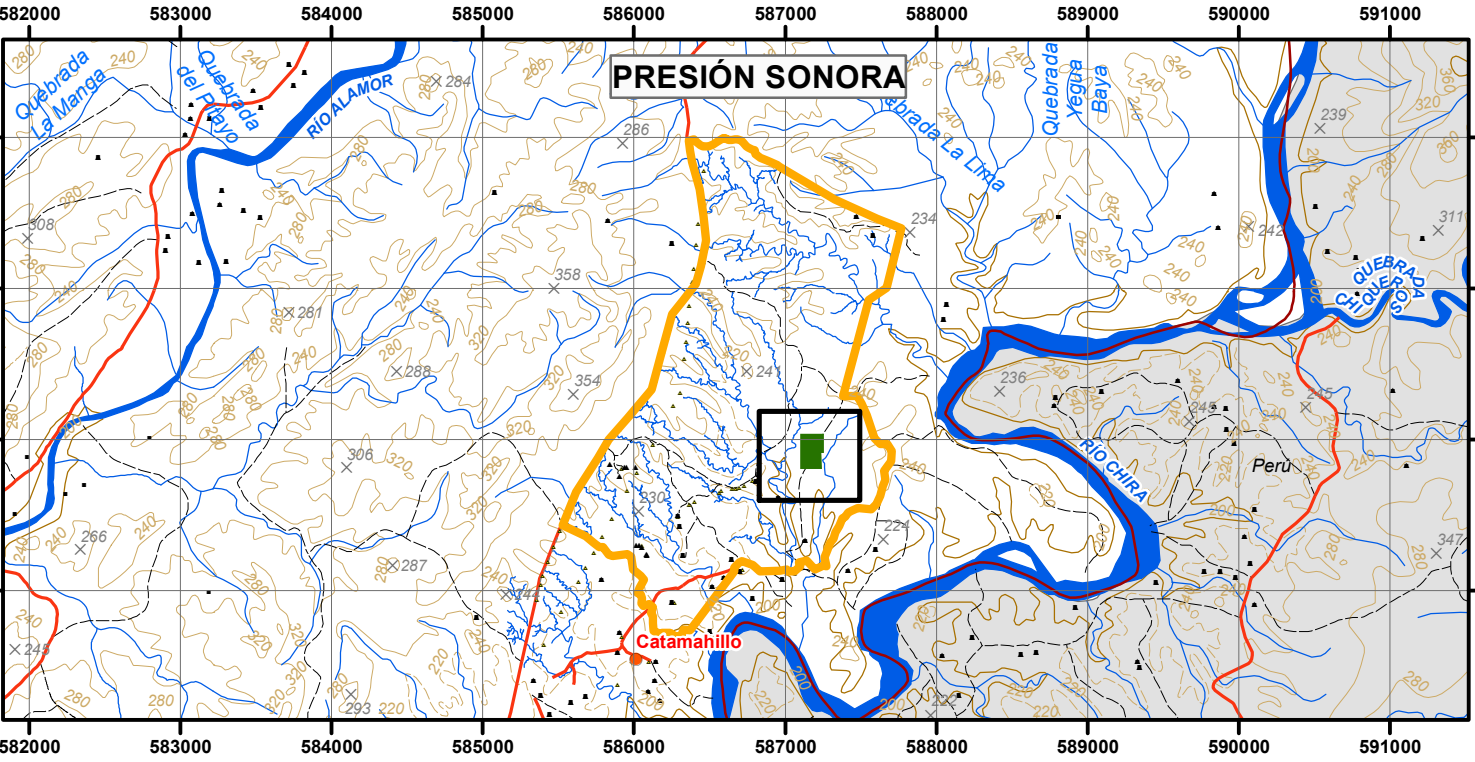
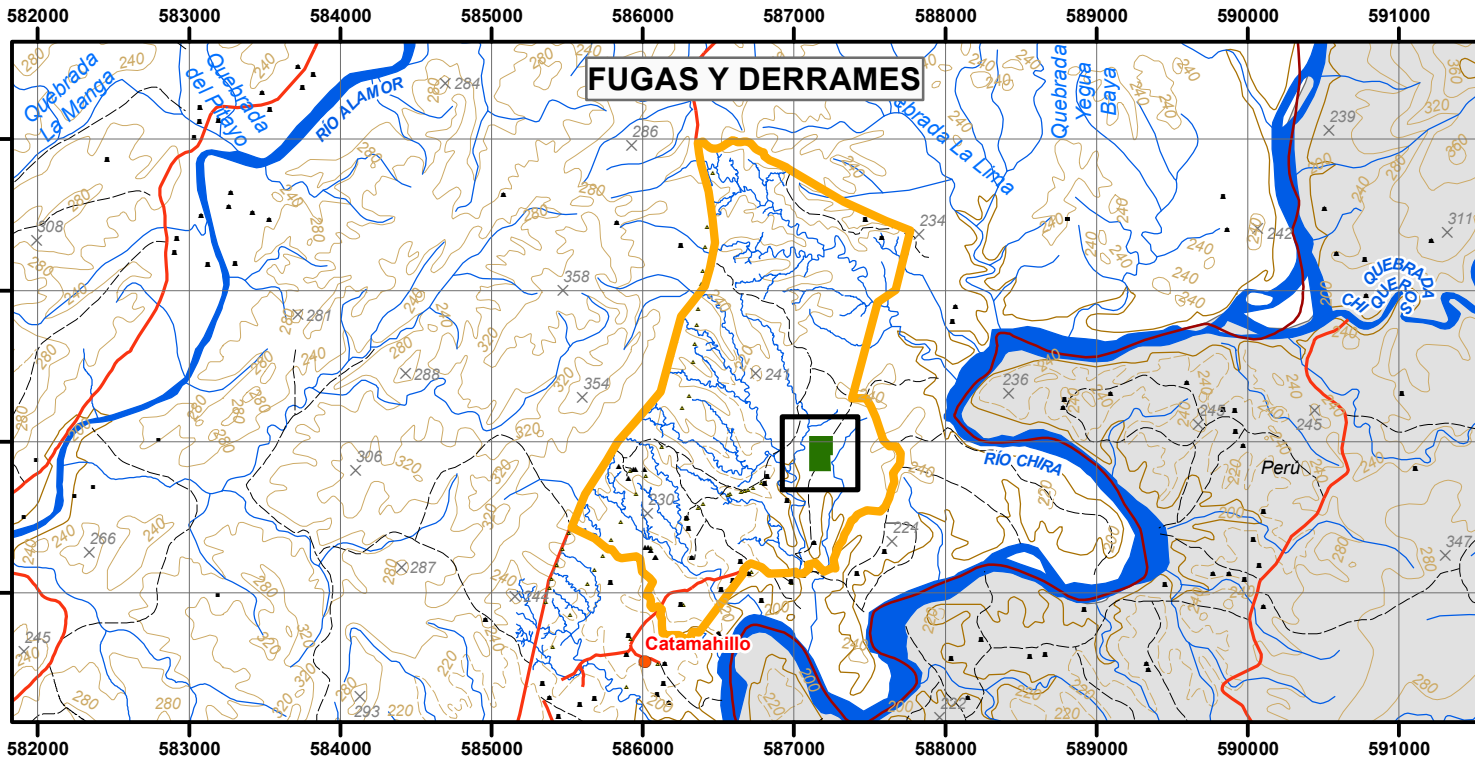
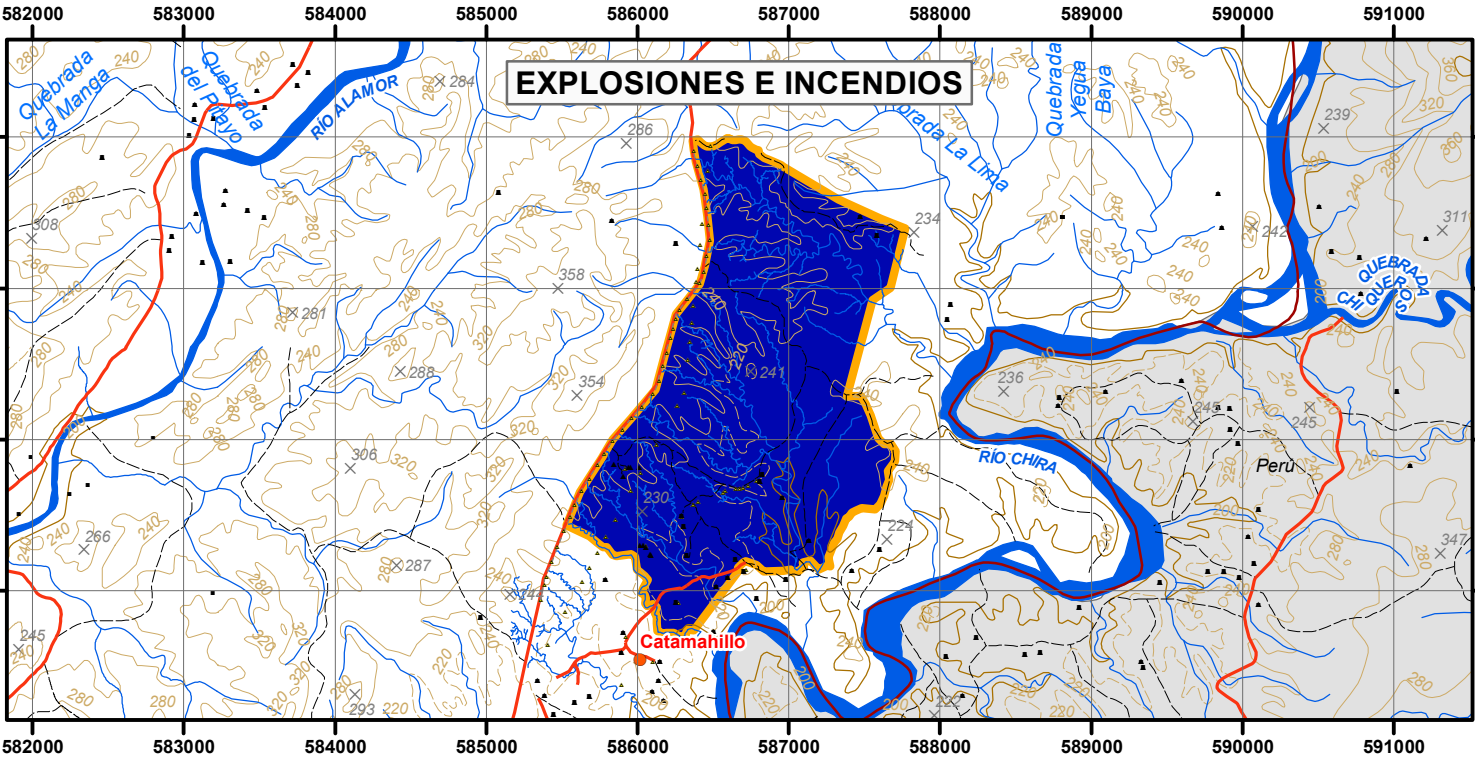


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL
PROYECTO FOTOVOLTAICO "LA CEIBA" DE 200 MW

REPÚBLICA DEL ECUADOR 1:50.000

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



LEYENDA TEMÁTICA

Área del proyecto fotovoltaico "La Ceiba"

Riesgos endógenos identificados

MAPA 1

Explosiones y/o Incendios - Riesgo moderado
Área de implantación

MAPA 2

Fugas y derrame de sustancias - Riesgo bajo
Recinto de la Subestación

MAPA 3

Presión sonora - Riesgo bajo
Recinto de la Subestación

Riesgos endógenos físicos

Riesgo	Evento Causante	Probabilidad	Consecuencias	Calificación del Riesgo	Medidas de Prevención y acción
RIESGOS FÍSICOS					
Explosión / Incendio	Fallas por falta de mantenimiento predictivo y correctivo de equipos y maquinarias	Probable	Heridos con quemaduras	Moderado (3C)	> Contar con un sistema contra incendios que cubra las facilidades de soporte y áreas principales de la central > Planes de mantenimiento periódico. > Identificación de peligros y evaluación de factores de riesgo laboral
			Pérdida de equipos y maquinarias y horas hombre de trabajo		
			Muerte o lesiones		
Fugas y derrame de sustancias peligrosas	Manipulación inadecuada de aceites dieléctricos, minerales derivados del petróleo / líquidos en equipos por fugas	Probable	Afectación temporal de la calidad de las aguas superficiales y/o suelos	Bajo (3B)	> Mantenimiento oportuno predictivo y correctivo.
Nivel de presión sonora (por ruido ambiente)	Funcionamiento de la central eléctrica	Probable	Afectación a la salud	Bajo (3B)	> Identificación de peligros y evaluación de factores de riesgo laboral > Muestreo periódico de fuentes fijas y móviles de ruido > Muestreo periódico de emisión de contaminantes al aire ambiente

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 simultánea de minerales metálicos bajo el régimen de pequeña minería de la concesión minera compromiso, código 300002931. 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
- Cable de línea eléctrica estatal
- Vías
- Senderos
- Límite administrativo
- Ríos principales
- Ríos secundarios
- Curvas de nivel
 - Intermedia
 - Suplementaria
 - Índice
- Límite territorial
- Perú

ESCALA GRÁFICA

1:50.000

1.000 500 0 1.000 m.

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 ENDÓGENOS FÍSICOS

FECHA:

Marzo, 2026

ARCHIVO DIGITAL:

C:/03_EIA_CEIBA_2025

No:

55

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