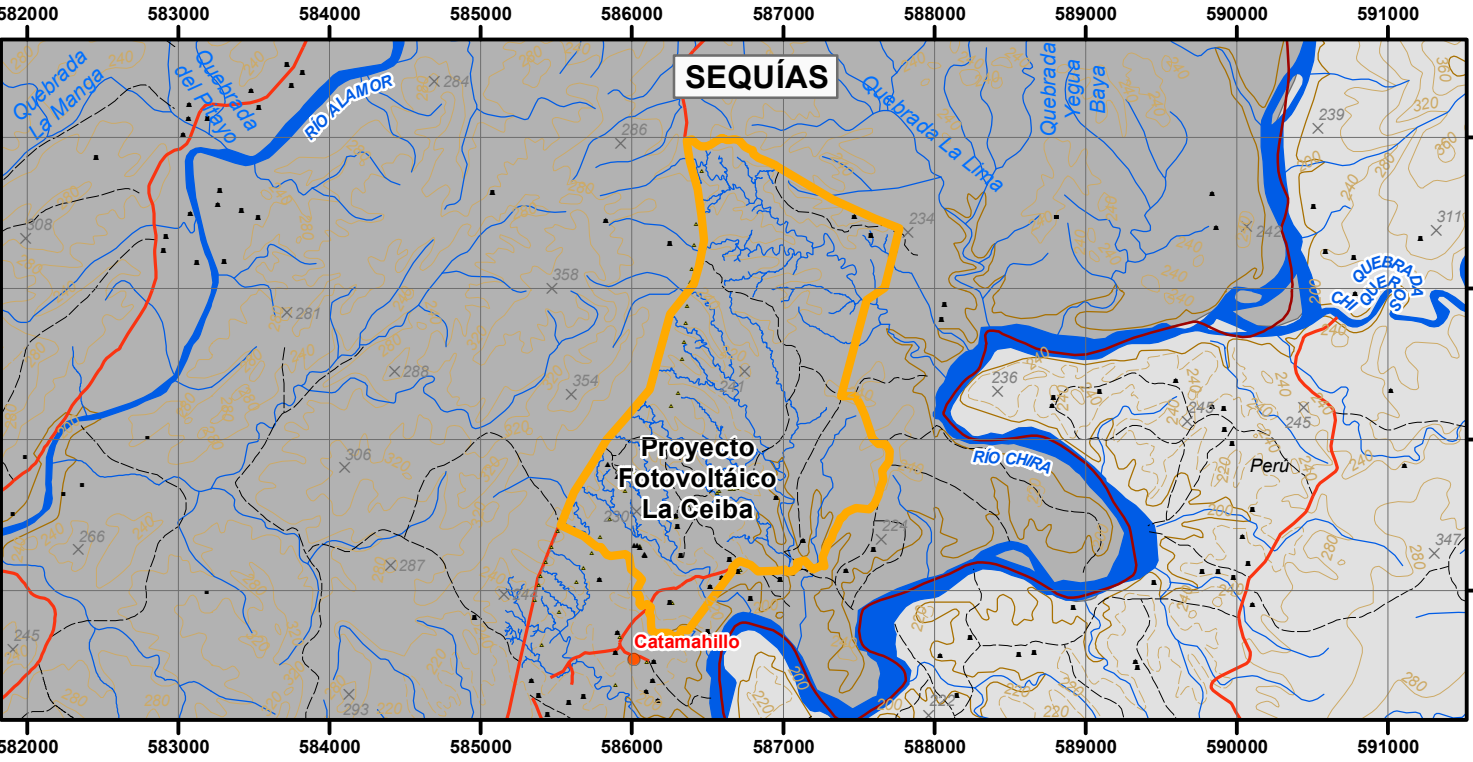
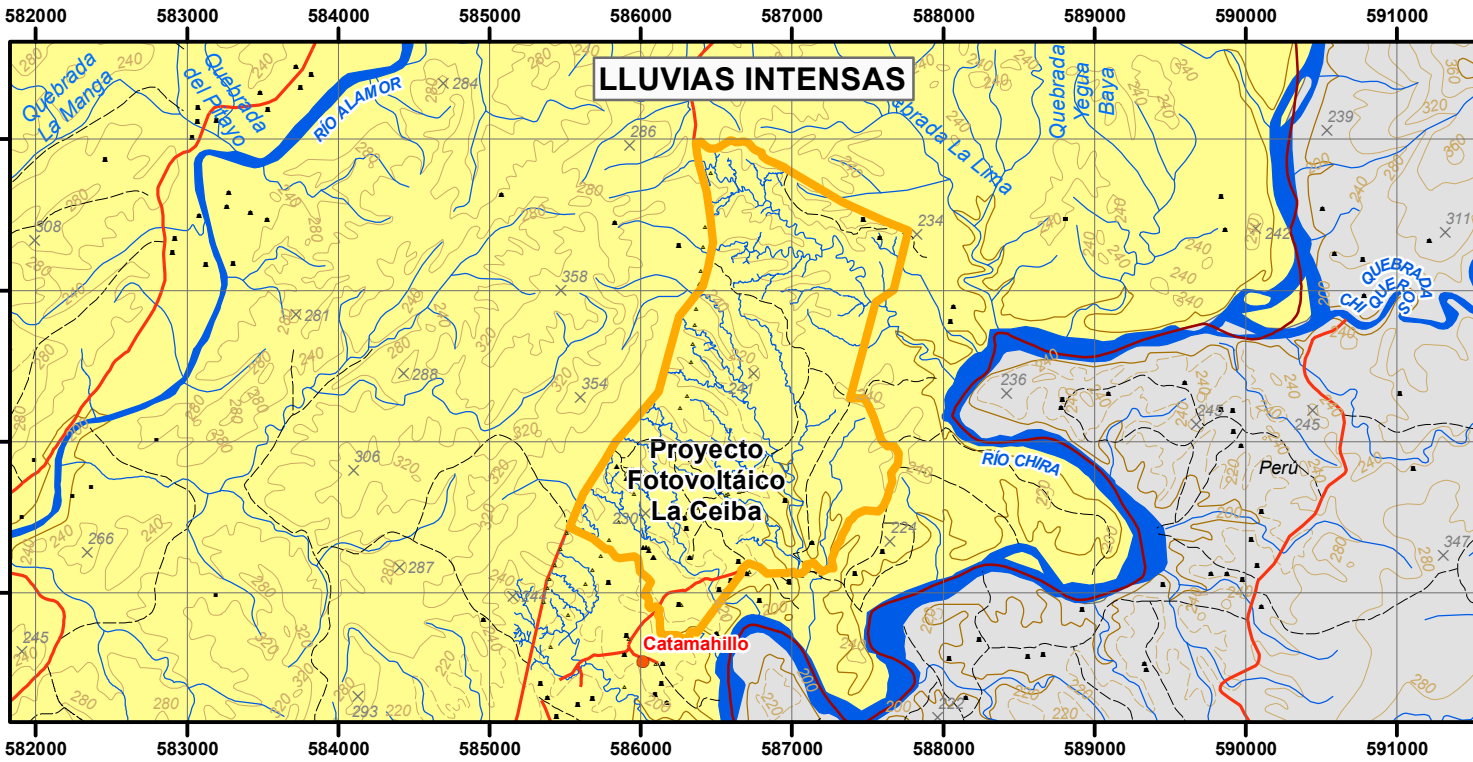
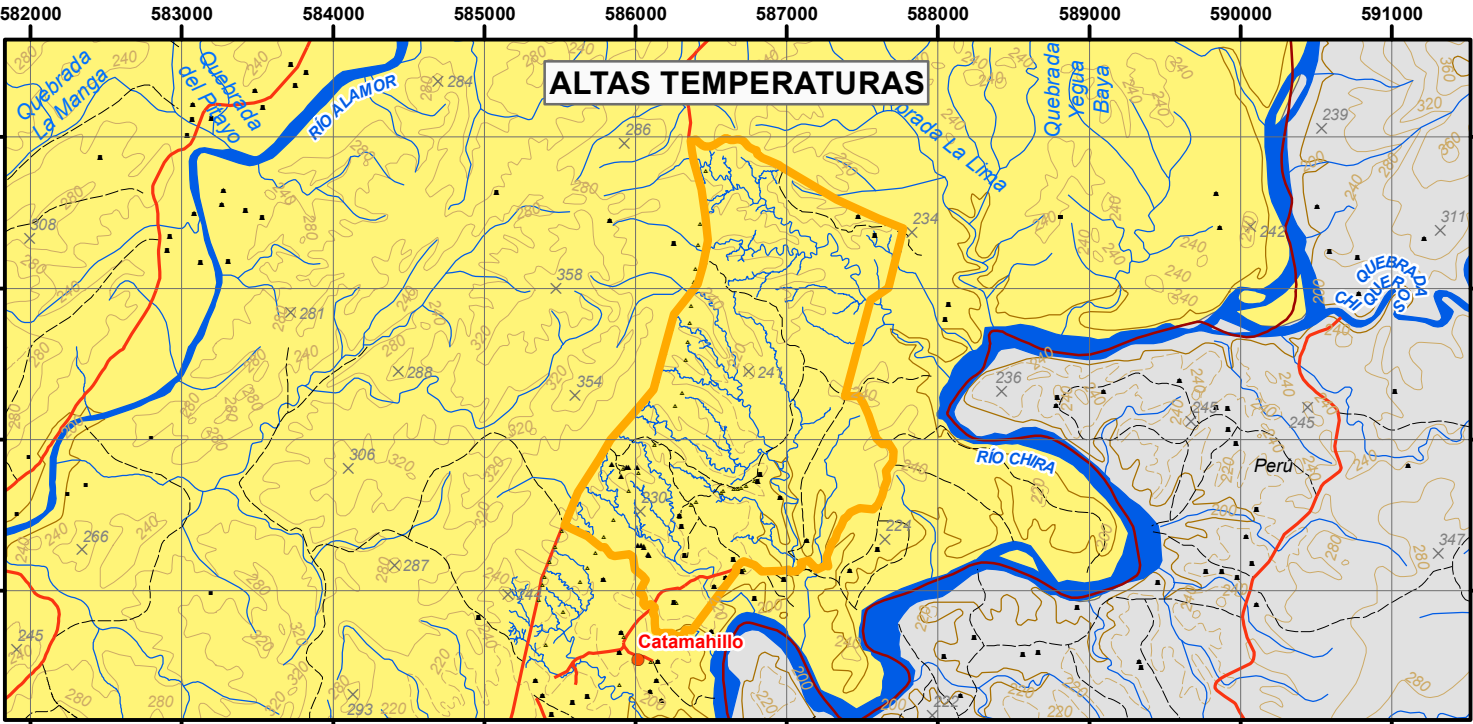


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL
PROYECTO FOTOVOLTAICO "LA CEIBA" DE 200 MW

REPÚBLICA DEL ECUADOR 1:50.000

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



LEYENDA TEMÁTICA

- Área del proyecto fotovoltaico "La Ceiba"
- Clasificación de riesgo**
- Altas temperaturas (2015-2040)**
- Moderado
- Lluvias Intensas (2015 - 2040)**
- Moderado
- Sequías (2015-2040)**
- Nula

Climático	Tipo de Riesgo	Probabilidad	Consecuencias	Calificación Del Riesgo	Medidas de Prevención y Acción
Climático	Temperaturas altas	Escenario pesimista	Afectación directa de la estructura física del entorno	Moderada	> Fortalecer las prácticas de conservación del suelo
	Lluvias intensas	Escenario pesimista	Afectación en función de las condiciones topográficas y edificatorias	Baja	> Ajustar los planes de ordenamiento territorial considerando proyecciones climáticas locales > Mapeo de áreas críticas
Climático	Sequías	Escenario pesimista	Posible degradación del suelo y estabilidad de la estructura	Baja	> Prácticas de conservación de suelos y restauración de vegetación autóctona > Conservación estructural y ecológica del territorio
					> Planificación de uso del suelo con criterios climáticos, la restauración de vegetación resistente a las aridez

Análisis de escenarios de riesgo climático

Temperaturas altas

Escenario	Pesimista	2016-2040
Elemento Exposto	Central Eléctrica	Fotovoltaica La Ceiba
Geometría del elemento expuesto	Polígono	
Amenaza Climática	Temperaturas altas Alta	4
Efecto físico directo	Estrés Térmico	Pérdida de eficiencia de los paneles
Exposición	Muy alta	5
Sensibilidad	Alta	4
Capacidad Adaptativa	Moderada	3
Vulnerabilidad	Muy baja	1
Riesgo Climático	Moderada	3

Fuente: IDEG, Geopostales
Elaborado por: CGA Cía. Ltda. 2025.

Lluvias intensas

Escenario	Pesimista	2016-2040
Elemento Exposto	Central Eléctrica	Fotovoltaica La Ceiba
Geometría del elemento expuesto	Polígono	
Amenaza Climática	Lluvias intensas Moderada	3
Efecto físico directo	Estrés Hídrico	Saturación de agua en el suelo
Exposición	Alta	4
Sensibilidad	Alta	4
Capacidad Adaptativa	Moderada	3
Vulnerabilidad	Muy baja	1
Riesgo Climático	Baja	2

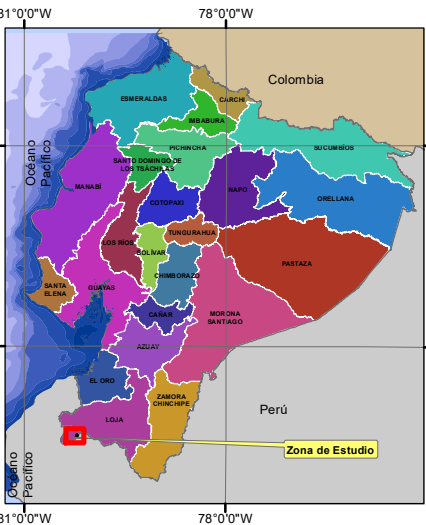
Fuente: IDEG, Geopostales
Elaborado por: CGA Cía. Ltda. 2025.

Sequías

Escenario	Pesimista	2016-2040
Elemento Exposto	Central Eléctrica	Fotovoltaica La Ceiba
Geometría del elemento expuesto	Polígono	
Amenaza Climática	Sequías Nula	0
Efecto físico directo	Estrés Térmico	Degradación de suelos
Exposición	Alta	4
Sensibilidad	Alta	4
Capacidad Adaptativa	Moderada	3
Vulnerabilidad	Muy baja	1
Riesgo Climático	Baja	2

Fuente: IDEG, Geopostales
Elaborado por: CGA Cía. Ltda. 2025.

UBICACION DE LA ZONA DE ESTUDIO
RESPECTO AL ECUADOR CONTINENTAL

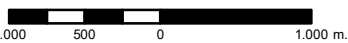


SIGNOS CONVENCIONALES

- × Punto acotado
- Poblado
- ▲ Edificio
- Casa
- Postes de energía
- Cable de Energía eléctrica estatal
- Vías
- Senderos
- 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
CAMBIO CLIMÁTICO

FECHA:
Julio, 2025

ARCHIVO DIGITAL:
C:/03_EIA_CEIBA_2025

No:
71

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