

**LEYENDA**

- IMPLANTACIÓN**
  - Pozo de exploración y avanzada
  - Pozo de explotación
  - Accesos temporales a escombreras
  - Escombreras
- FASE DE EXPLORACIÓN Y DE AVANZADA**
  - Acceso interno temporal
  - Vía a construir
- Plataforma Siccha**
  - Plataforma de perforación
  - Helipuerto (Temporal)
  - Campamento (Temporal)
  - Corte / relleno

**RIESGOS DEL AMBIENTE SOBRE EL PROYECTO**

Probabilidad		Consecuencias				
		1 Irrelevante	2 Leve	3 Moderado	4 Severo	5 Crítico
1	Improbable (menos de una vez cada 1000 años)	1	2	3	4	5
2	Poco probable (una vez cada 100 a 1000 años)	2	4	6	8	10
3	Probable (una vez cada 10 a 100 años)	3	6	9	12	15
4	Bastante probable (una vez al año)	4	8	12	16	20
5	Muy probable (más de una vez al año)	5	10	15	20	25

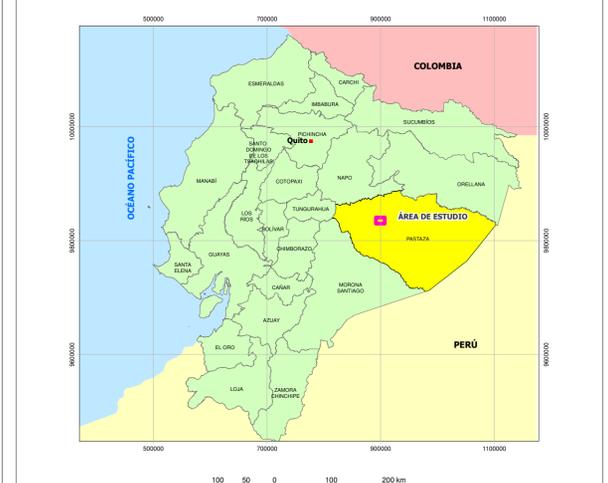
Valores Mínimos	Valores Máximos	Consecuencia
1	5	Irrelevante
6	10	Leve
11	15	Moderado
16	20	Severo
21	25	Crítico

**COMPONENTE FÍSICO**

Riesgos Físicos	Frecuencia	Cantidad	Peligrosidad	Extensión	Población Afectada	Probabilidad	Consecuencia	Riesgos	
								Puntuación	Promedio
Riesgo sísmico	Ocurre una vez cada 50 años o más	Muy alta	Muy peligrosa	Muy extenso	Alta	1	5	5	8
Riesgo volcánico	Ocurre una vez cada 50 años o más	Alta	Peligrosa	Poco extenso	Poca	1	3	3	LEVE
Riesgo geomorfológico	Ocurre entre una vez al año y una vez cada 10 años	Alta	Peligrosa	Extenso	Alta	3	3	9	
Riesgo hídrico	Ocurre entre una vez al mes y una vez al año	Alta	Peligrosa	Extenso	Alta	4	3	12	
Riesgo climático	Ocurre entre una vez al mes y una vez al año	Alta	Peligrosa	Extenso	Poca	4	3	12	

**Nota:**  
"Las áreas que no corresponden a plataforma y vía, en la fase de exploración, están basadas en el artículo 58 del AM 100-A."

**UBICACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO RESPECTO AL ECUADOR CONTINENTAL**

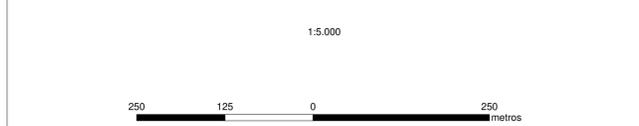


**SÍMBOLOS CONVENCIONALES**

- Vía Paparawa - Kallana
- Banco de arena
- Drenaje Secundario
- Drenaje Principal Perenne
- Meandros abandonados
- Certificado de intersección



**ESCALA GRÁFICA**



Proyección UTM, Elipsoide WGS84.  
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84.  
Datum Vertical: Nivel medio del mar local. La Libertad Provincia de Santa Elena.  
Zona 18 Sur.



**"ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLORACIÓN Y DE AVANZADA Y FASE DE EXPLOTACIÓN DEL CAMPO SICCHA, LOCALIZADO EN EL BLOQUE 10, OPERADO POR PLUSPETROL ECUADOR B.V**

<b>DIRECTOR DEL PROYECTO:</b> Ing. Miguel Alemán	<b>CONTIENE:</b> MAPA DE RIESGOS DEL AMBIENTE SOBRE EL PROYECTO COMPONENTE FÍSICO (FASE DE EXPLORACIÓN)	<b>FECHA:</b> mayo, 2023	<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> C:\10490409_EIA_SICCHA\MKD8-1A\RIESGOS_AMBIENTE_FISICO_EXPLORACION.mxd	<b>No.</b> 8.1-1A
---	--	-----------------------------	---	----------------------

**PROYECTO:** 10490409