

LEYENDA

IMPLANTACIÓN

- Pozo de exploración y avanzada
- Pozo de explotación
- Vía a construir
- Accesos temporales a escombreras
- Escombreras

FASE DE EXPLOTACIÓN

- Acceso interno
- Acceso al DDD
- Línea de flujo
- Nueva línea de flujo Siccha - Villano A
- Línea de flujo existente Villano A - CPF

Plataforma Siccha

- Plataforma Perforación
- Plataforma mecánica
- Patio de maniobras
- Helipuerto
- Plataforma Norte eléctrica
- Corte / relleno

Alternativas de líneas de flujo

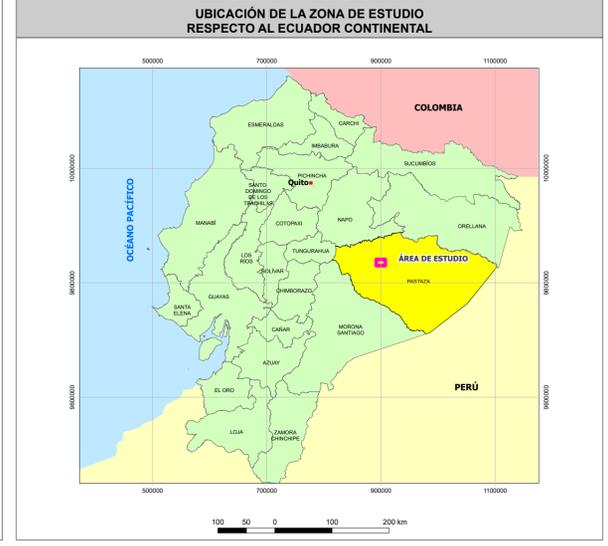
- Alternativa 1
- Alternativa 2
- Alternativa 3 (Seleccionada)

Facilidad	Factores de Evaluación					
	Uso de Suelo	Pendientes	Recurso hídrico	Cobertura vegetal	Infraestructura	Dimensionamiento de la alternativa
Alternativa 1	El área de la línea de flujo está ubicada en un área protegida o en pendientes mayores que el 45%	Mayor porcentaje del área de la línea de flujo está ubicada en pendientes entre 25 y 45%	El área de protección del cuerpo hídrico coincide con el área de protección	La línea de flujo se ubica en una zona de B Bosque natural poco intervenido	Presencia de viviendas ocupadas dentro del área de la línea de flujo o a una proximidad menor que 70 m	Longitud mayor que 10 km
Parcial	Alto (20)	Medio (180)	Medio (180)	Alto (20)	Alto (10)	Alto (10)
Total	ALTA (83.6)					
Alternativa 2	El área de la línea de flujo está ubicada en un área protegida o en pendientes mayores que el 45%	Mayor porcentaje del área de la línea de flujo está ubicada en pendientes mayores que el 45%	El área de la línea de flujo se interseca con un cuerpo hídrico o su área de protección	La línea de flujo se ubica en una zona de B Bosque natural poco intervenido	Presencia de viviendas ocupadas dentro del área de la línea de flujo o a una proximidad menor que 70 m	Longitud mayor que 10 km
Parcial	Alto (20)	Alto (20)	Medio (20)	Alto (20)	Alto (10)	Alto (10)
Total	ALTA (100)					
Alternativa 3	El área de la línea de flujo está ubicada en un área protegida o en pendientes mayores que el 45%	Mayor porcentaje del área de la línea de flujo está ubicada en pendientes menores que el 25 y 45%	El área de la línea de flujo no se interseca con un cuerpo hídrico o su área de protección	La línea de flujo se ubica en una zona de B Bosque natural poco intervenido	Ningún tipo de infraestructura comunitaria dentro del área de la línea de flujo y a una proximidad mayor que 70 m	Longitud mayor que 10 km
Parcial	Alto (20)	Medio (180)	Bajo (500)	Alto (20)	Bajo (2.9)	Alto (10)
Total	MEDIO (70.9)					

Alternativas acceso a las líneas de flujo

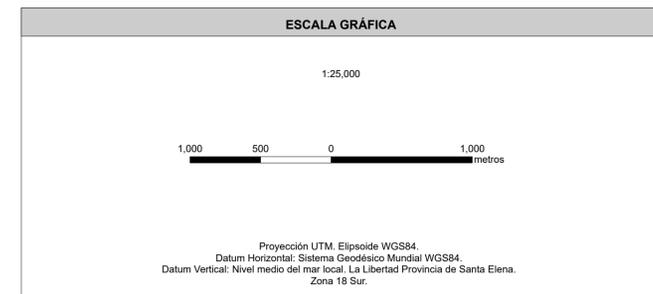
- Alternativa 1
- Alternativa 2

Facilidad	Factores de Evaluación					
	Uso de Suelo	Pendientes	Recurso hídrico	Cobertura vegetal	Infraestructura	Dimensionamiento de la alternativa
Alternativa 1	El área de los accesos a la línea de flujo está ubicada en un área protegida o en pendientes mayores que el 45%	El área de los accesos a la línea de flujo está ubicada en pendientes mayores que el 45%	Los accesos a la línea de flujo se ubican en un cuerpo hídrico o en el área de protección	Los accesos a la línea de flujo se ubican en una zona de B Bosque natural poco intervenido	Ningún tipo de infraestructura comunitaria dentro del área de los accesos a la línea de flujo y a una proximidad mayor que 70 m	Longitud menor que 300 m
Parcial	Alto (20)	Medio (180)	Medio (180)	Alto (20)	Bajo (2.9)	Bajo (2.9)
Total	MEDIO (8.4)					
Alternativa 2	El área de los accesos a la línea de flujo está ubicada en un área protegida o en pendientes mayores que el 45%	El área de los accesos a la línea de flujo está ubicada en pendientes mayores que el 45%	Los accesos a la línea de flujo se interseca con un cuerpo hídrico o su área de protección	Los accesos a la línea de flujo se ubican en una zona de B Bosque natural poco intervenido	Ningún tipo de infraestructura comunitaria dentro del área de los accesos a la línea de flujo y a una proximidad mayor que 70 m	Longitud menor que 300 m
Parcial	Alto (20)	Alto (20)	Alto (20)	Alto (20)	Bajo (2.9)	Bajo (2.9)
Total	ALTA (8.8)					



SÍMBOLOS CONVENCIONALES

● Centros comunitarios	■ Isla
— Punte peatonal	— Drenaje Secundario
— Rodera	— Drenaje Principal Perenne
— Sendero	— Meandros abandonados
— Vía	— Lago / laguna
— Vía Paparawa - Kallana	■ Plataformas Existentes (Villano A - Villano B)
— Banco de arena	— Certificado de intersección



"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"

DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Miguel Alemán	CONTIENE: MAPA DE ALTERNATIVAS PARA LA FASE DE EXPLOTACIÓN		
ESCALA TRABAJO: 1:5,000	FECHA: mayo, 2023	ARCHIVO DIGITAL: C:\1049409_EIA_SICCHA\B024-1-18-ALTERNATIVAS FASE DE EXPLOTACION.mxd	No. 4.1-18
ESCALA IMPRESIÓN: 1:25,000			
GIS: Ing. Della Fajos Ing. Juan J. Palacios Ing. Santiago López	SOBRE LA BASE DE: IGN, Cartografía Base Nacional, escala 1:50,000, 2013. IGN, Proyecto de revisión: "Obtención de cartografía escala 1:5,000 y generación de cartografía básica oficial 1:25,000 a nivel nacional", escala 1:500, 2010/2011. SPOT/ET, Imagen Satelital, 15 mayo, 2002/2001. Pluspetrol, Diseño de Reducción del proyecto, 2022. EntriX, Diseño de alternativas, noviembre 2022.		

PROYECTO: 1049409