

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

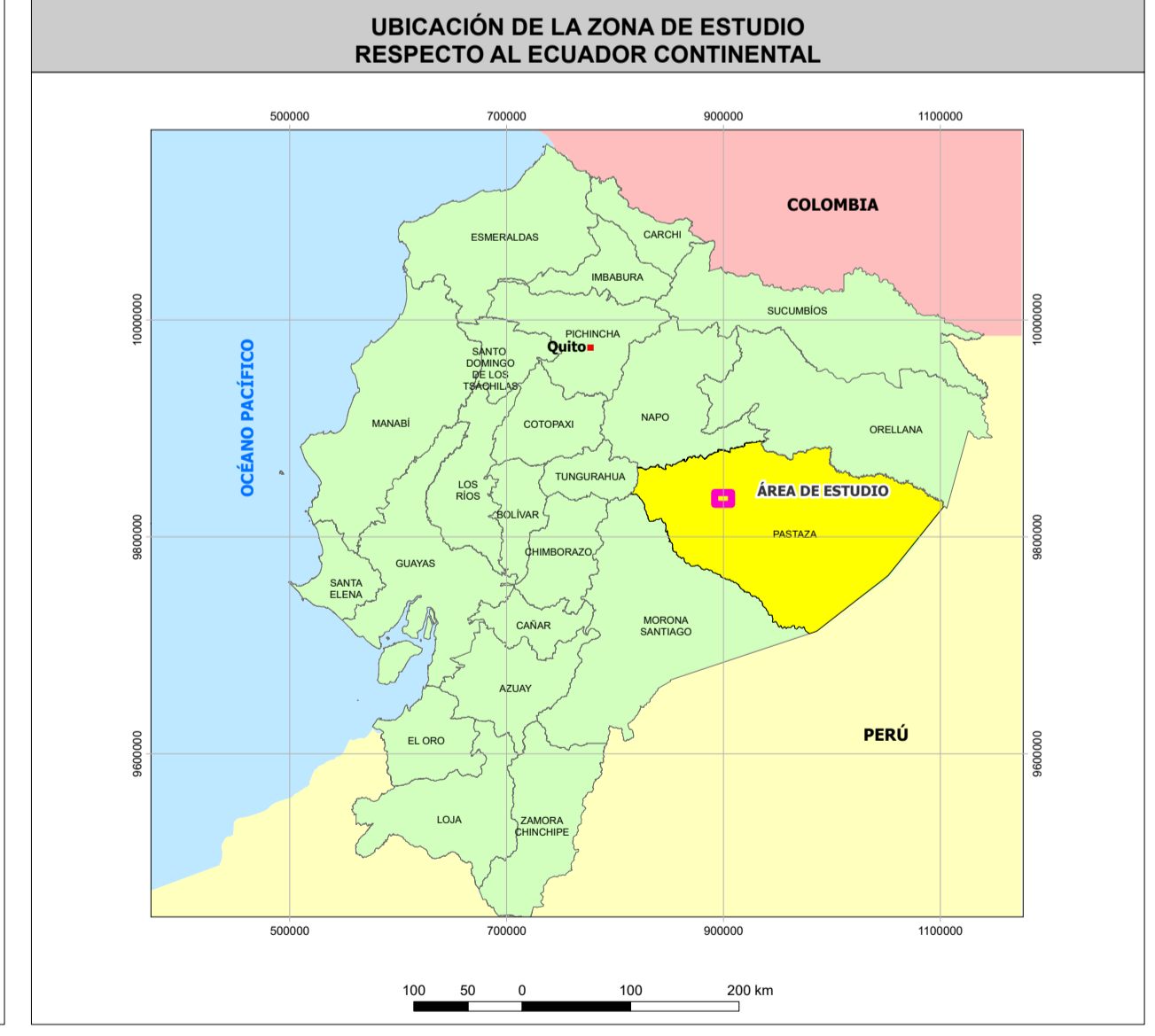
- Alternativa 1
- Alternativa 2
- Alternativa 3 (Seleccionada)

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 se ubica en pendientes entre 25 y 45%	El área de protección del cuerpo hídrico coincide con el área de protección de la línea de flujo	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 (8)	Alto (8)
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 se ubica 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 (8)	Alto (8)
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 se ubica en pendientes entre 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 (8)
Total	MEDIO (70,9)					

Alternativas acceso a las líneas de flujo

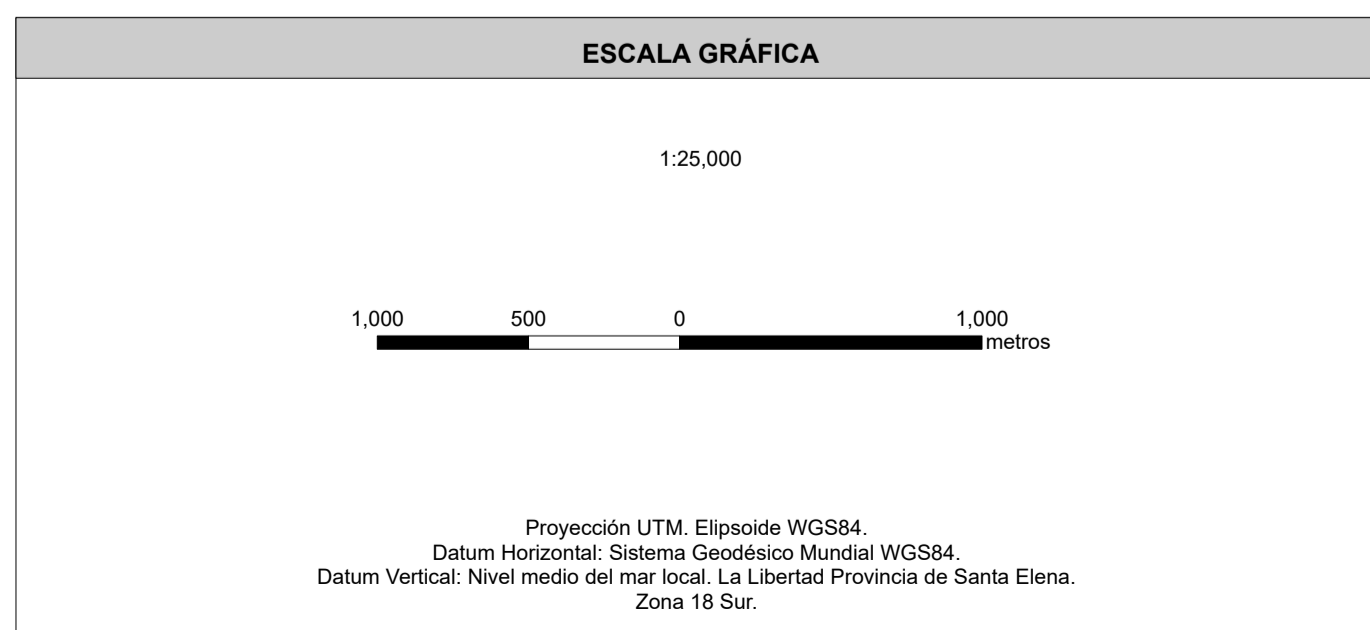
- Alternativa 1
- Alternativa 2

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 de la línea de flujo	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
Puente 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



ENTRIX Latin America **pluspetrol**

"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
ESCALA IMPRESIÓN: 1:25,000	ARCHIVO DIGITAL: C:\1049409_EIA_SICCHA\B024-1-18-ALTERNATIVAS FASE DE EXPLOTACION.mxd
NO.: 4,1-18	

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, 2020/2021.
Pluspetrol, Diseño de Reducción del proyecto, 2022.
EntriX, Diseño de alternativas, noviembre 2022.

PROYECTO: 1049409