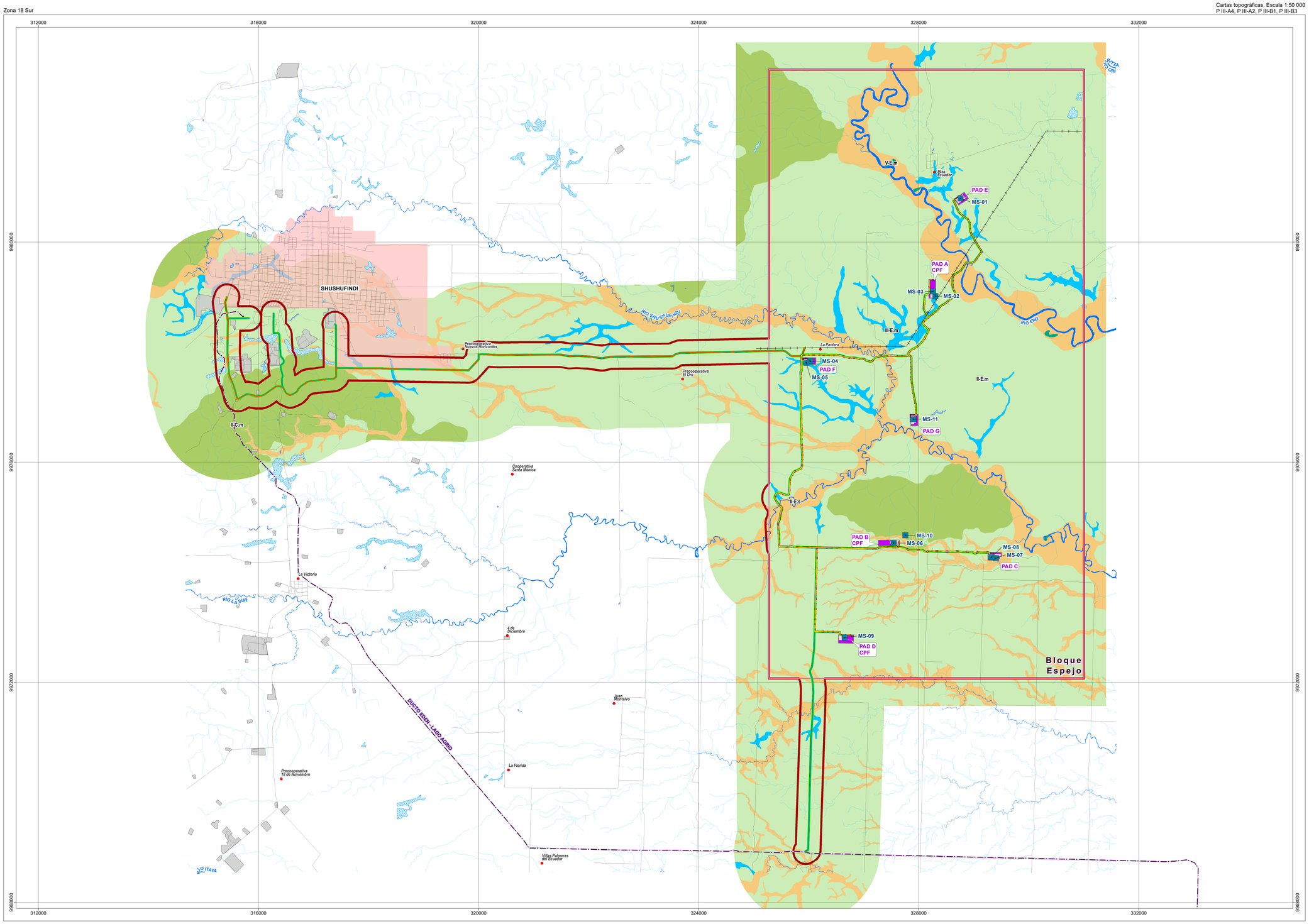
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLOTACIÓN DEL BLOQUE ESPEJO

Zona 18 Sur

Cartas topográficas. Escala 1:50 000
P III-A4, P III-A2, P III-B1, P III-B3



LEYENDA

- Bloque Espejo
- Área geográfica

IMPLANTACIÓN

- Línea de flujo
- Línea de transmisión entre PADs
- Línea de transmisión interconexión con el Sistema Nacional Interconectado (SNI)
- Oleoducto secundario
- Derecho de vía compartido
- Ampliación
- Plataforma licenciada
- Talud

MAPA GEOLÓGICO

- Muestras de suelo geotécnico

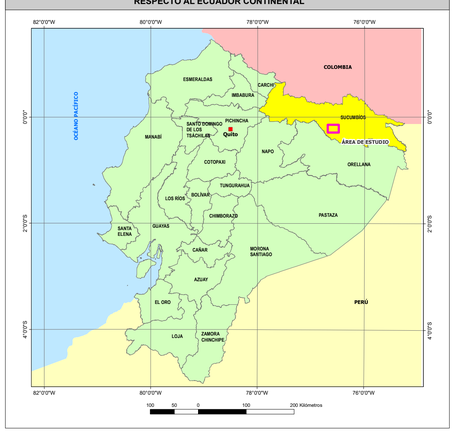
Zonificación Geotécnica	Características	Calidad
II-E.s	Explanas de pendientes suaves, estables, niveles freáticos altos, deficiente drenaje. Depósitos y terrazas aluviales, medianamente consolidados, suelos MH ,SM	Buena
II-E.m	Llanuras planas a onduladas, estables, niveles freáticos altos, deficiente drenaje. Aluviones antiguos medianamente consolidados, potentes. Suelos MH.	
II-C.m	Colinas muy bajas a bajas, de pendientes suaves a moderadas, taludes medianamente estables. Arcillas rojas, estratificadas, consolidadas. Suelos MH y CH.	
III-E.m	Depósitos aluviales. Explanas de pendientes moderadas, poco estables, niveles freáticos altos, deficiente drenaje. Suelos de alta plasticidad y orgánicos	Regular
V-E.m	Meandros abandonados, zonas pantanosas; explanas de pendientes suaves, poco estables, niveles freáticos altos, deficiente drenaje. Suelos orgánicos potentes	Mala

Representación Cartográfica

Zonificación geotécnica		Paisaje morfológico		Pendiente	
I	Excelente	E	Explanada	ma	Muy abrupta
II	Buena	C	Colina	a	Abrupta
III	Regular	L	Ladera	pa	Poco abrupta
IV	Mala	M	Montaña	m	Moderada
V	Muy Mala			s	Plana

NOTA: El símbolo de la Zonificación Geotécnica está representada por: el número romano la clasificación geotécnica, la letra mayúscula por la morfología y la minúscula la pendiente

UBICACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO RESPECTO AL ECUADOR CONTINENTAL



SÍMBOLOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Zona urbana
- Vía
- Drenaje secundario
- Drenaje principal
- Lago/laguna
- Área de inundación

INFRAESTUCTURA EXISTENTE

- Línea de transmision eléctrica
- Ducto Edén - Lago Agrio
- Instalación petrolera

N

ESCALA GRÁFICA

1:35000

1500 750 0 1500 metros

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.

ENTRIX Latín América

GEOPARK

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLOTACIÓN DEL BLOQUE ESPEJO

DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Miguel Alemán	**CONTIENE:** MAPA GEOTÉCNICO		
ESCALA TRABAJO: 1:5.000 **ESCALA IMPRESIÓN:** 1:35.000	**FECHA:** agosto, 2024	**ARCHIVO DIGITAL:** C:\EIA_EXPLOTACION_ESPEJO\PROYECTO\3.1-7 GEOTECNIA.mxd	**No.** 3.1-7
ELABORADO POR: DEPARTAMENTO GIS ENTRIX	**SOBRE LA BASE DE:** IGM, Proyecto de inversión "Ordenación de cartografía escala 1:5.000 y generación de cartografía básica oficial escala 1:25.000 a nivel nacional", escala 1:5000, 2011-2017. Gescuark, Diseño de facilidades del proyecto, abril 2024. Ministerio de Energía y Minas, Bloque petrolero, 2020. ENTRIX, Puntos de suelo geotécnico EIA y PMA Exploración, octubre 2020. ENTRIX, Mapa Geotécnico, 2023.		

PROYECTO: 10490309