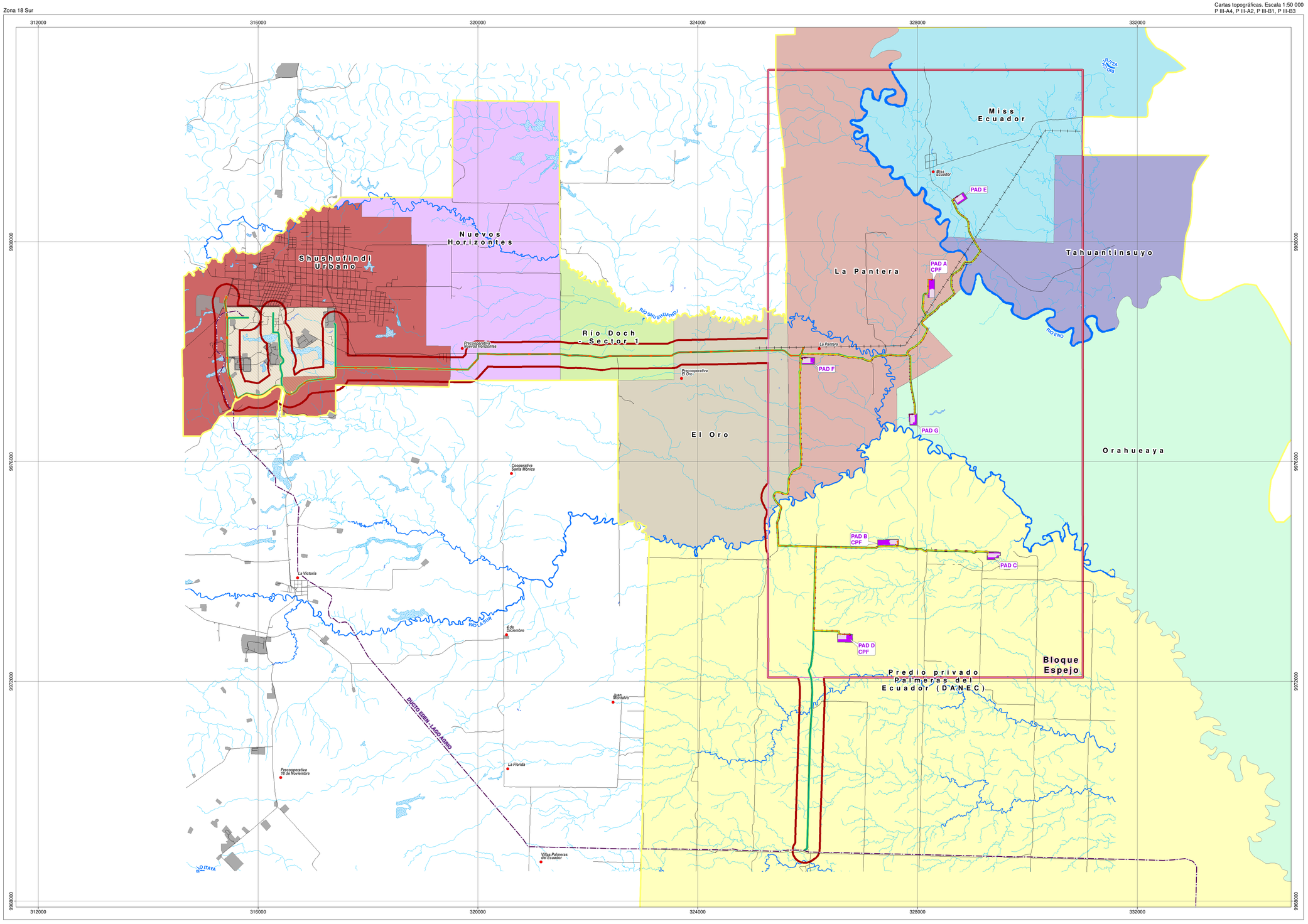
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLOTACIÓN DEL BLOQUE ESPEJO

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 interconexción con el Sistema Nacional Interconectado (SNI)
- Oleoducto secundario
- Derecho de vía compartido
- Ampliación
- Plataforma licenciada
- Talud

RIESGO DEL PROYECTO SOBRE EL AMBIENTE

Probabilidad	Consecuencias				
	1	2	3	4	5
	Irrelevante	Leve	Moderado	Severo	Crítico
Improbable (ocurre una vez cada 50 años o más)	1	2	3	4	5
Posible (una vez cada 10 años y una vez cada 50 años)	2	4	6	8	10
Probable (una vez al año y una vez cada 10 años)	3	6	9	12	15
Altamente probable (una vez al mes y una vez al año)	4	8	12	16	20
Muy probable (más de una vez al mes)	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

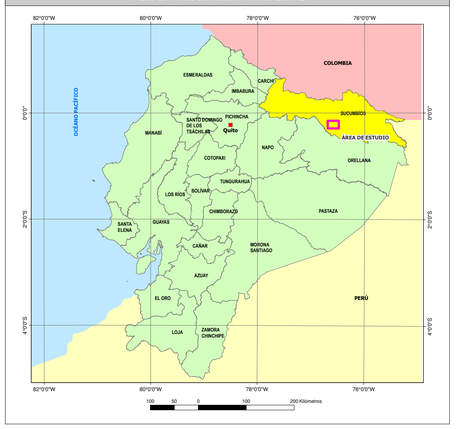
COMPONENTE SOCIAL

Riesgos Socioeconómicos	Frecuencia	Cantidad	Peligrosidad	Extensión	Patrimonio y Capital Productivo	Probabilidad	Consecuencia	Riesgos	
								Puntuación	Promedio
Accidentes de tránsito con daños materiales	Ocurre 1 o más veces a lo largo de 1 año	Muy Poca	No Peligrosa	Muy Extenso	Alta	4	2	8	10 LEVE
Accidentes de tránsito con daños a la integridad física	Ocurre 1 o más veces a lo largo de 10 años	Alta	Peligrosa	Muy Extenso	Muy Alta	3	4	12	
Fallas operativas	Ocurre 1 o más veces a lo largo de 50 años	Alta	Peligrosa	Muy Extenso	Muy Alta	2	4	8	
Afectación a las captaciones de agua de consumo humano	Ocurre 1 o más veces a lo largo de 50 años	Alta	Peligrosa	Muy Extenso	Muy Alta	2	4	8	
Conflictos sociales y quiebre del tejido social	Ocurre 1 o más veces a lo largo de 1 año	Poca	Poco Peligrosa	Extenso	Muy Alta	4	3	12	
Afectación al patrimonio cultural arqueológico	Ocurre 1 o más veces a lo largo de 1 año	Poca	Peligrosa	Puntual	Muy Alta	4	3	12	

Localidad

- Miss Ecuador
- Tahuantinsuyo
- Río Doch - Sector 1
- El Oro
- La Pantera
- Orahueaya
- Nuevos Horizontes
- Shushufindi Urbano
- Predio privado Palmeras del Ecuador (DANEC)

UBICACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO RESPECTO AL ECUADOR CONTINENTAL



SÍMBOLOS CONVENCIONALES

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

INFRAESTUCTURA EXISTENTE

- Línea de transmision eléctrica
- Ducto Edén - Lago Agrio
- Refinería Shushufindi
- 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 Latin America

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 DE RIESGO DEL PROYECTO AL AMBIENTE
COMPONENTE SOCIAL

ESCALA TRABAJO: 1:5,000
ESCALA IMPRESIÓN: 1:35.000

FECHA: agosto, 2024

ARCHIVO DIGITAL: C:\EIA_EXPLOTACION_ESPEJO\PROYECTO\7.2-3 RIESGO PROYECTO SOCIAL.mxd

No. 7.2-3

ELABORADO POR:
DEPARTAMENTO GIS ENTRIX

SOBRE LA BASE DE:
IGM, Proyecto de inversión "Obtención de cartografía escala 1:5.000 y generación de cartografía básica oficial escala 1:25.000 a nivel nacional", escala 1:5000, 2011-2017
Geopark, Diseño de facilidades del proyecto, 2023. Ministerio de Energía y Minas, Bloque petrolero, 2020.
Entrix, Análisis de Riesgos, agosto 2023.

PROYECTO: 10490309