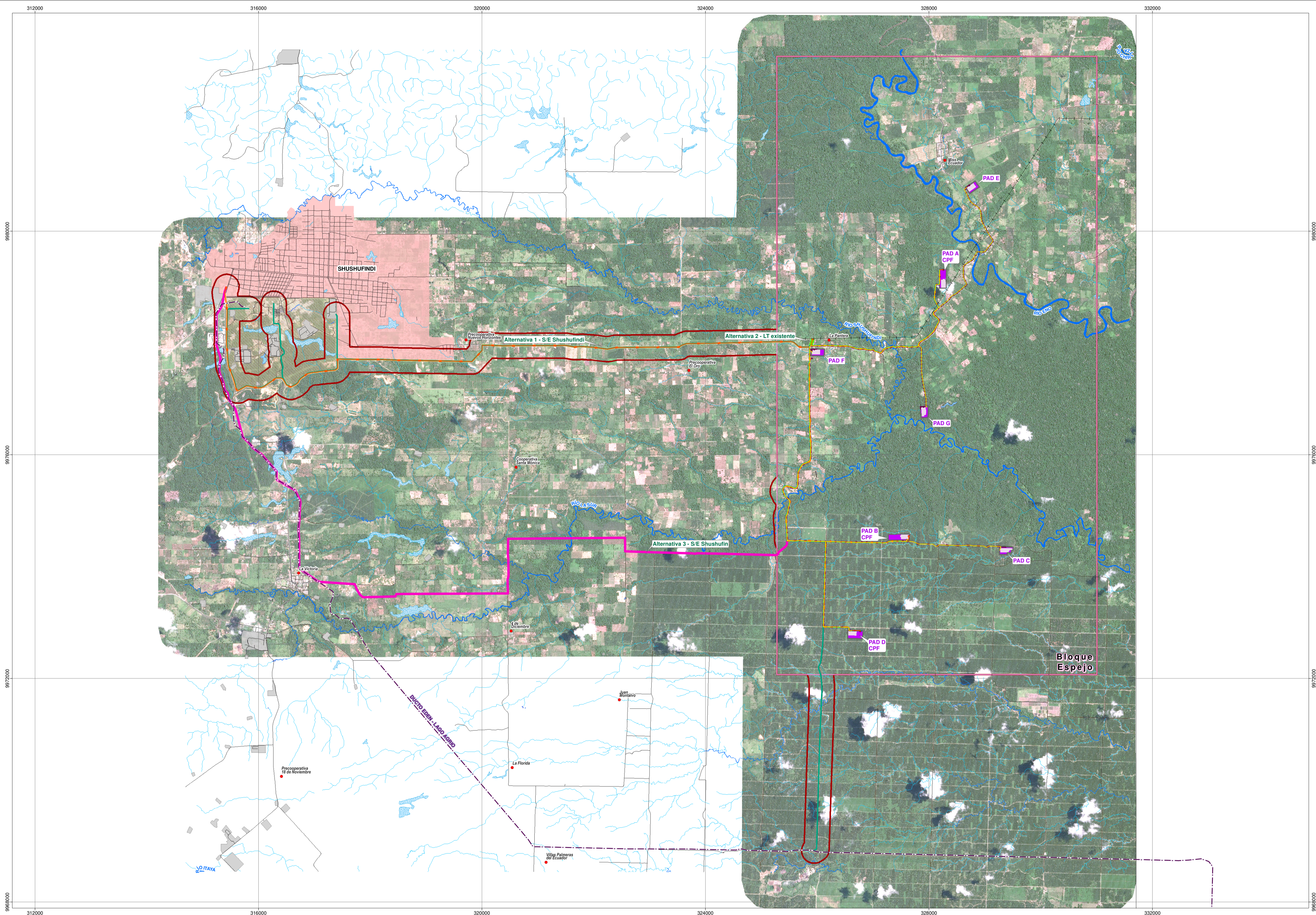


# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLOTACIÓN DEL BLOQUE ESPEJO

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

Zona 18 Sur



### LEYENDA

- Bloque Espejo
- Área geográfica

### IMPLANTACIÓN

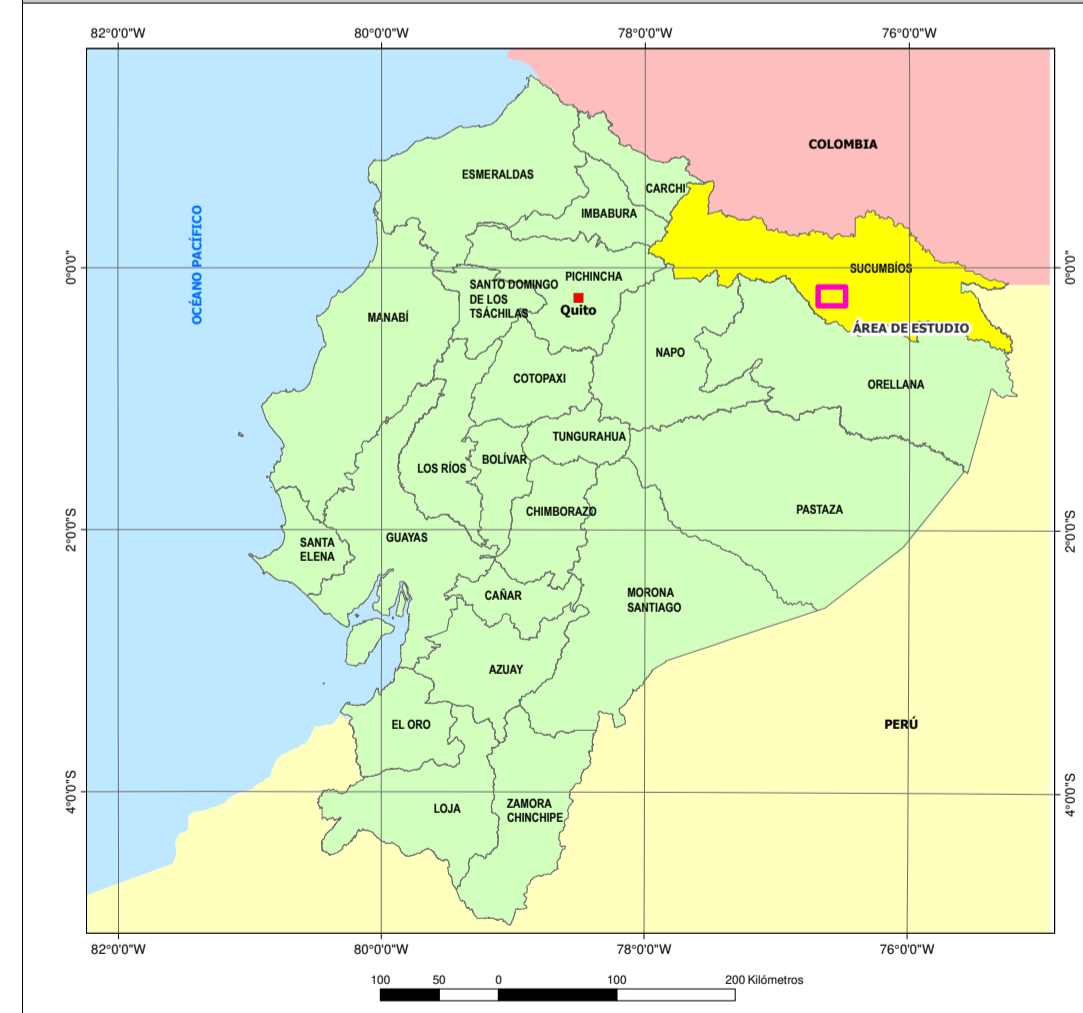
- Línea de transmisión entre PADS
- Línea de transmisión interconexión con el Sistema Nacional Interconectado (SNI)
- Oleoducto secundario
- Ampliación
- Plataforma licenciada
- Talud

### ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS

Línea de Transmisión

Alternativas Líneas de transmisión	Factores de Evaluación				
	Uso de Suelo	Recurso hídrico	Cobertura vegetal	Infraestructura	Entrega y fiscalización del grado
Alternativa 1 Interconexión desde la S/E Shushufindi hasta CPF	El uso de suelo del área de implantación de la LT no interseca con cuerpo hídrico o su área de restricción	El área de implantación de la LT interseca con bosque nativo conforme	El área de implantación de la LT interseca con viviendas ocupadas dentro del área de implantación de la LT o a una proximidad de 70 m (rango promedio de ruido para fuentes móviles)	Presencia de viviendas ocupadas dentro del área de implantación de la LT o a una proximidad de 70 m (rango promedio de ruido para fuentes móviles)	Tendido eléctrico a la Subestación Shushufindi
<b>Resultado Parcial</b>	11.8	5.8	20	20	11.8
<b>Total</b>	<b>(MEDIA) 66.4</b>				
Alternativa 2 Interconexión a la línea existente del Sistema Nacional Interconectado (SNI)	El uso de suelo del área de implantación de la LT es agrícola	El área de implantación de la LT no interseca con cuerpo hídrico o su área de restricción	El área de implantación de la LT está ubicada sobre terreno cultivables de distintas especies alimenticias o comerciales	Presencia de viviendas ocupadas dentro del área de implantación de la LT o a una proximidad de 70 m (rango promedio de ruido para fuentes móviles)	Tendido eléctrico a infraestructura existente
<b>Resultado Parcial</b>	11.8	5.8	11.8	20	5.8
<b>Total</b>	<b>(BAJA) 55.2</b>				
Alternativa 3 Interconexión desde la S/E Shushufindi por La Victoria hasta CPF	El uso de suelo del área de implantación de la LT es agrícola	El recurso hídrico, sea cuerpo de agua o captación de agua de consumo humano interseca con el área de implantación de la LT	El área de implantación de la LT interseca con bosque nativo conforme	Presencia de viviendas ocupadas dentro del área de implantación de la LT o a una proximidad de 70 m (rango promedio de ruido para fuentes móviles)	Construcción e implementación del sistema eléctrico
<b>Resultado Parcial</b>	11.8	20	20	20	20
<b>Total</b>	<b>(ALTA) 91.8</b>				

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

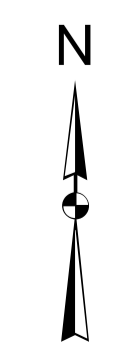


### SÍMBOLOS CONVENCIONALES

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

### INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

- Línea de transmisión eléctrica
- Ducto Edén - Lago Agrio
- Refinería Shushufindi
- Instalación petrolera



### ESCALA GRÁFICA

1:34998

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 ALTERNATIVAS - LÍNEA DE TRANSMISIÓN

ESCALA TRABAJO: 1:5,000

FECHA: agosto, 2024

ARCHIVO DIGITAL: C:\EA\_EXPLOTACION\_BLOQUEPROYECTOS\2-18-ALTERNATIVAS.mxd

No. 5.2-1-B

ELABORADO POR: DEPARTAMENTO GIS ENTRIX

SOBRE LA BASE DE: GDA. Proyecto de inversión "Obtención de cartografía escala 1:5,000 y generación de cartografía técnica oficial escala 1:5,000 a nivel nacional", enero 1999, 2011, 2011. OpenStreetMap, Datos de facilidades del proyecto, 2023. Ministerio de Energía y Minas. Boque petrolero, 2020. Entrix. Análisis de Alternativas, agosto 2023.

PROYECTO: 10490309