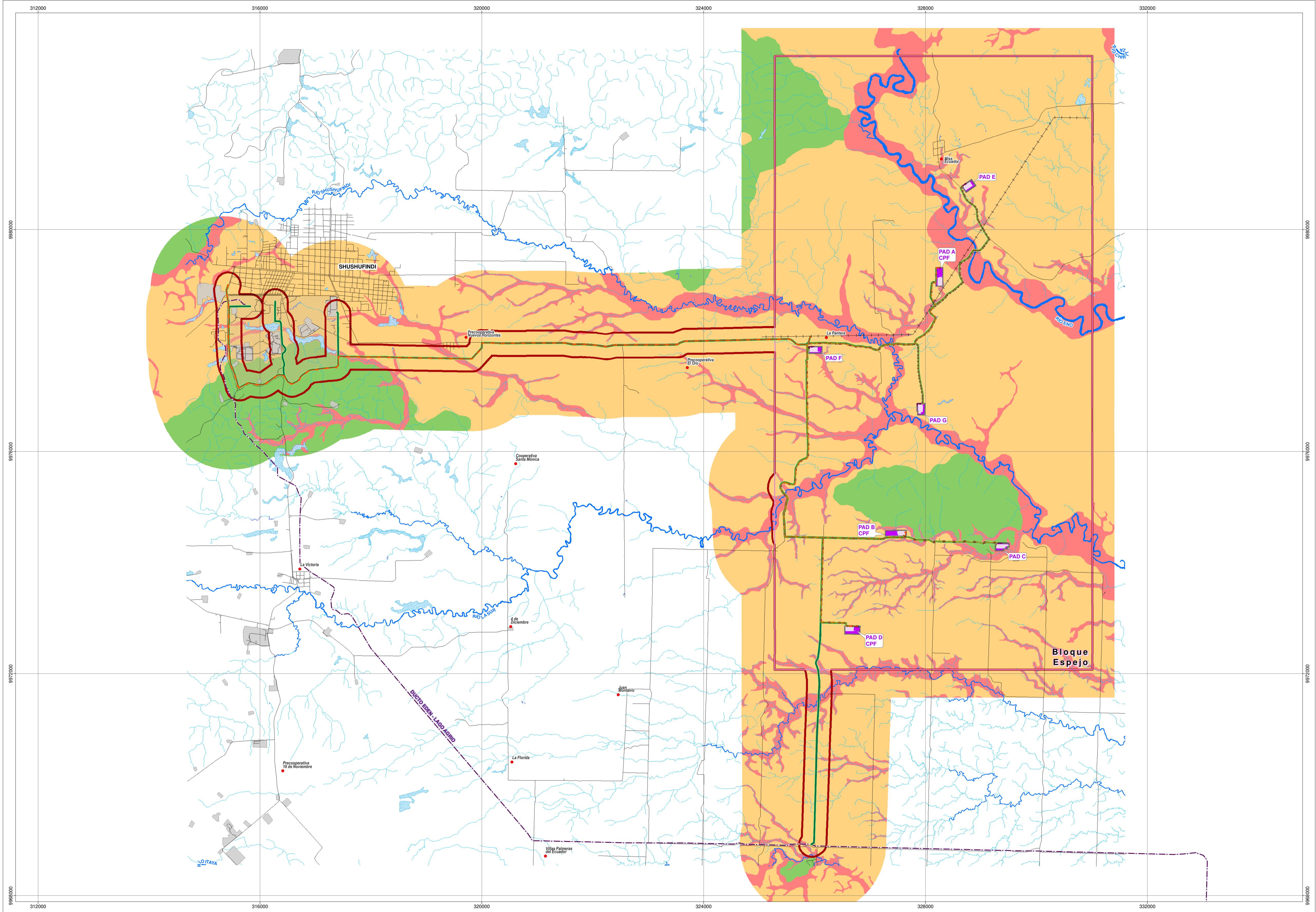


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLOTACIÓN DEL BLOQUE ESPEJO

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

Zona 18 Sur



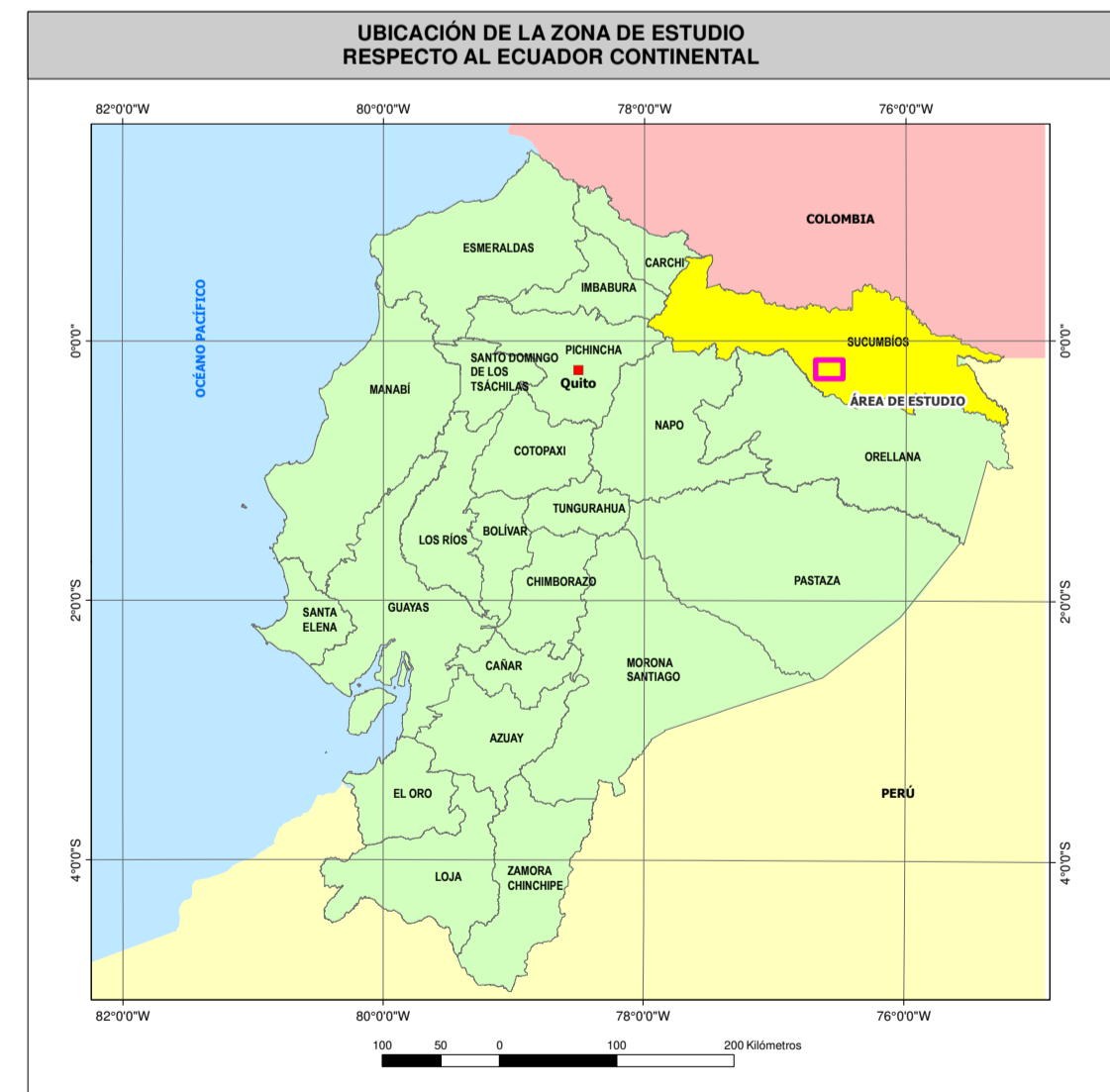
**LEYENDA**

- Bloque Espejo
- Área geográfica
- IMPLANTACIÓN
- Línea de 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

**SENSIBILIDAD - COMPONENTE FÍSICO**

**Hidrogeología**

Unidad Litológica	Tipo de acuíferos y características	Sensibilidad	Nivel Freático		Sensibilidad Total
			Profundidad (m)	Sensibilidad	
Depósitos aluviales	Superficiales de alto rendimiento. Niveles piezométricos < 5 m.	Alta	Menor a 5	Alta	Alta
Formación Chambira	Discontinuos, de bajo rendimiento. Niveles piezométricos < 5 m.	Media	Entre 5 a 10 m	Media	Media
Formación Curaray	Muy discontinuos, de muy bajo rendimiento. De difícil explotación. Niveles piezométricos > a 10 m.	Media - Baja	Mayor a 10	Media	Baja



**SÍMBOLOS CONVENCIONALES**

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

**INFRAESTRUCTURA EXISTENTE**

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

**ESCALA GRÁFICA**

1:35000

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 SENSIBILIDAD COMPONENTE FÍSICO

**ESCALA TRABAJO:** 1:5,000

**FECHA:** agosto, 2024

**ARCHIVO DIGITAL:** C:\EIA\_EXPLOTACION\_EXPLOPROYECTO\3-9-SENSIBILIDAD FISICA\mxd

**No.:** 6.3-1-B

**ELABORADO POR:** DEPARTAMENTO GIS ENTRIX

**SOBRE LA BASE DE:** EIA Proyecto de Inversión "Operación de cartografía actual 1:5000 y generación de cartografía básica oficial escala 1:50 000 a nivel nacional" agosto 1998, 2011, 2013. Estudio de factibilidad de proyecto, 2012-2014. Ministerio de Energía y Minas, Banco petrolero 2020. ENTRIX. Sensibilidad física hidrogeológica, julio agosto 2023.

**PROYECTO:** 10490309