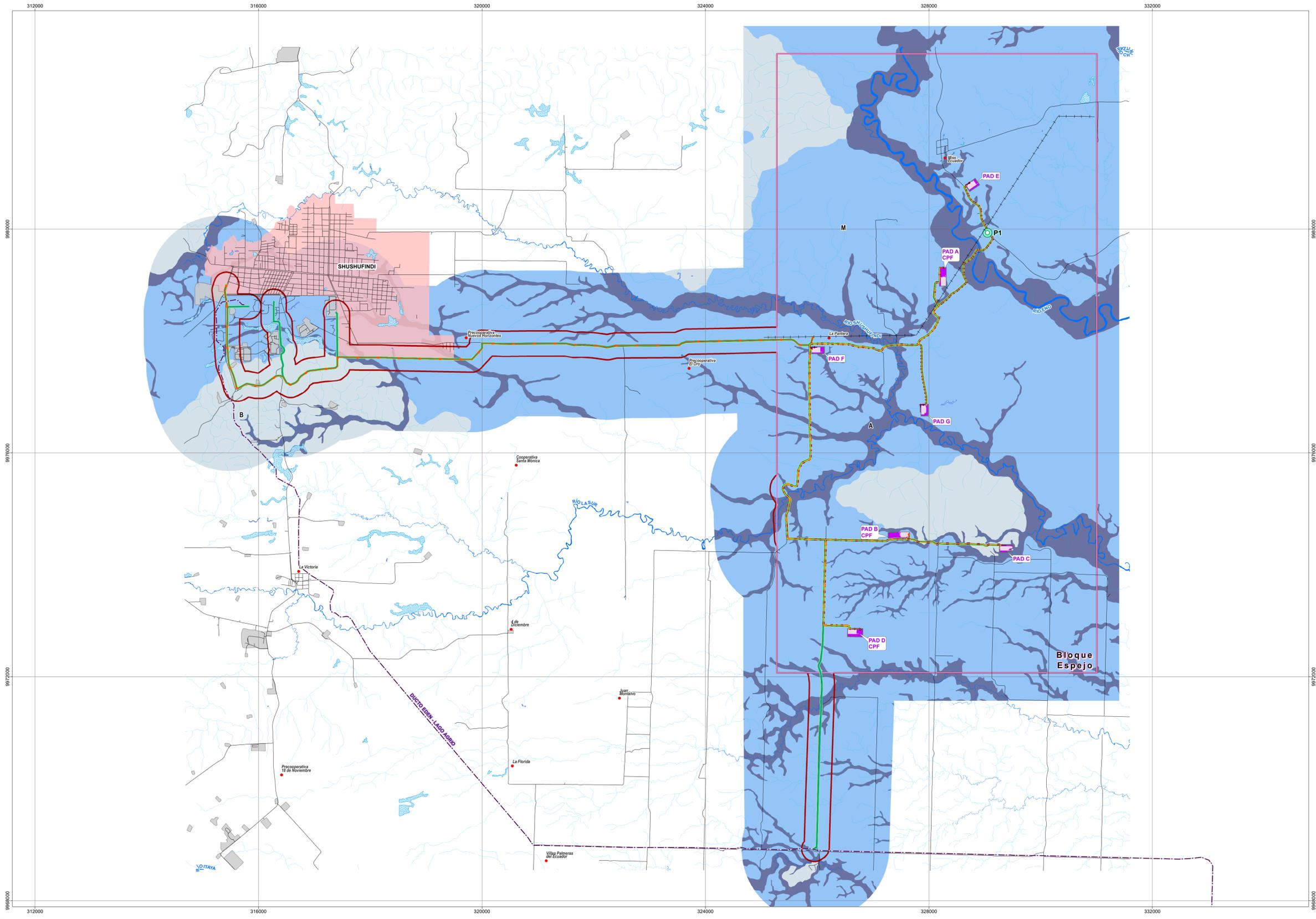


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLOTACIÓN DEL BLOQUE ESPEJO

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

Zona 18 Sur



**LEYENDA**

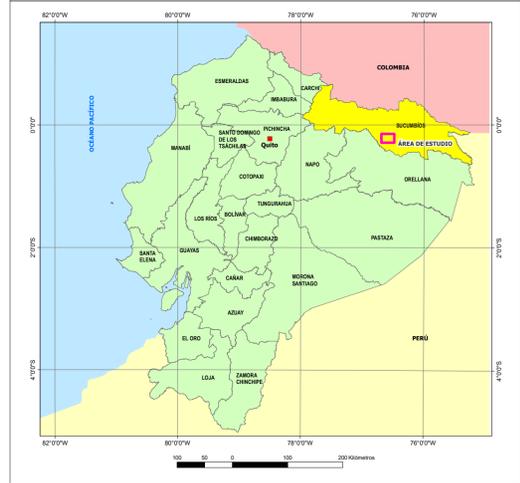
- Bloque Espejo
- Área geográfica
- Implantación
- Línea de flujo
- Línea de transmisión entre PADs
- Línea de transmisión interconexión con el Sistema Nacional Interconectado (SNI)
- Oleoducto secundario
- Derecho de vía compartido
- Ampliación
- Plataforma licenciada
- Talud

**HIDROGEOLOGÍA**

- Pozo somero

Unidad Litológica	Unidad Geológica	Permeabilidad Estimada	Tipo de Acuíferos
A	Depósitos Aluviales	Alta	Superficiales, escasos espacios, de alto rendimiento. Acuíferos potenciales. Muy alta permeabilidad
M	Formación Chimbira	Moderada	Discontinuos, de bajo rendimiento. Permeabilidad media por porosidad. Extenso. Baja profundidad del nivel de agua, entre 0.3 y 12 m. Pozos someros y profundos, con profundidades entre 20 y 70 m. Productividad de pozo media, con caudales entre 3 y 20 l/s. Calidad química buena, agua dulce con valores de CE menores a 300 µS/cm, pH entre 5 a 8. El agua es explotada en el área de Shushufindi y La Joya de Sacha
B	Formación Curaray	Baja	Muy discontinuos, de muy bajo rendimiento, difícil explotación. Permeabilidad baja por porosidad. Extensos y discontinuos

**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 Agrío
- 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 HIDROGEOLOGICO

<b>ESCALA TRABAJO:</b> 1:5.000	<b>FECHA:</b> agosto, 2024	<b>ARCHIVO DIGITAL:</b> C:\EA_EXPLOTACION_ESPEJO\PROYECTOS\1-15 HIDROGEOLOGICO.dwg	<b>No.</b> 3.1-15
--------------------------------	----------------------------	--	-------------------

**ELABORADO POR:** DEPARTAMENTO GIS ENTRIX

**SOBRE LA BASE DE:** SIA, Proyecto de inversión "Obtención de cartografía básica oficial escala 1:50.000 a nivel nacional" escala 1:50.000, 2015-2017. Mapa Hidrogeológico del Ecuador escala 1:500.000 publicado por la cartografía ESDP, Tech en el año 2014. CNEC, Cita UTM, Zona Sur 2012

**PROYECTO:** 10490309