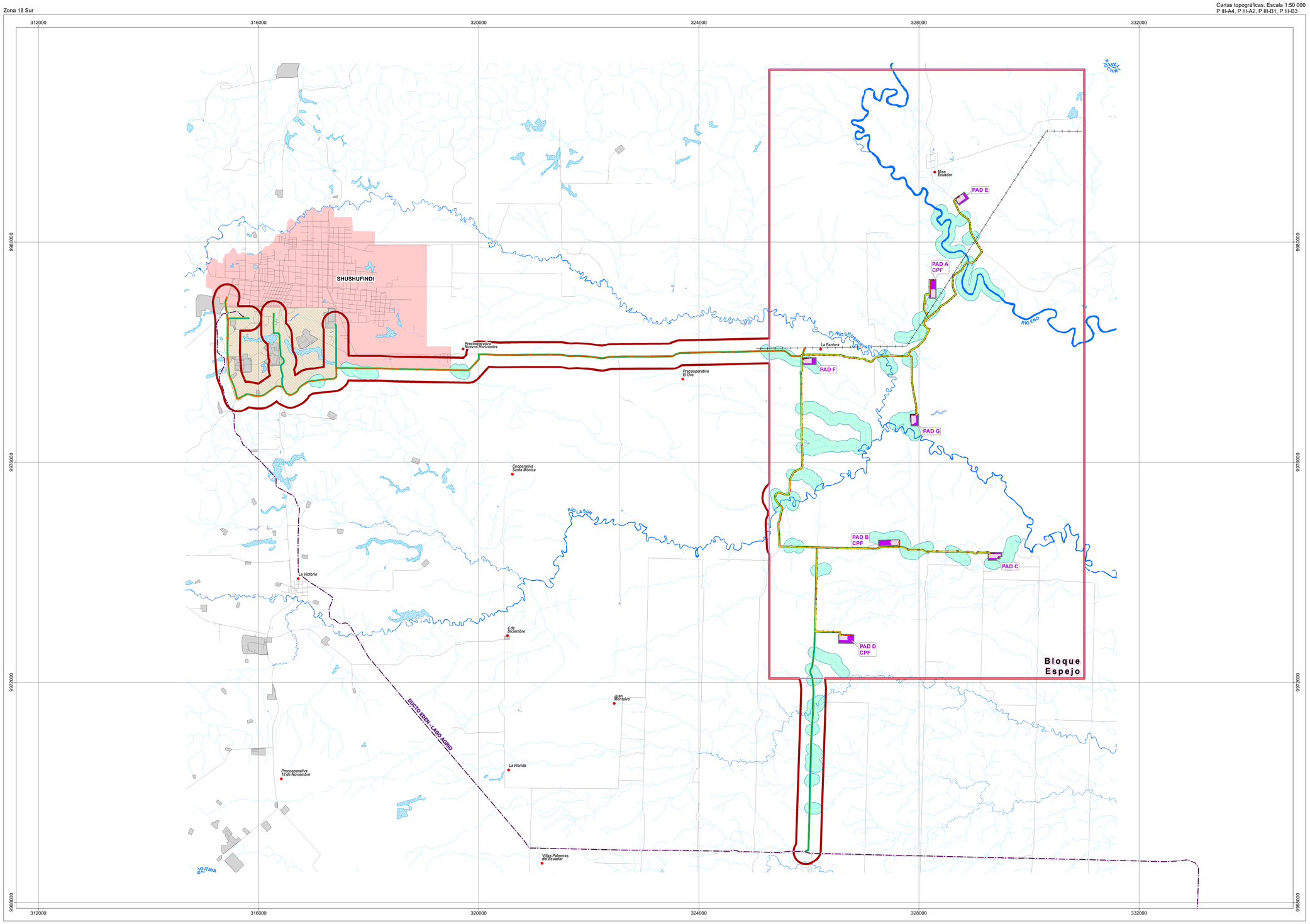
# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLOTACIÓN DEL BLOQUE ESPEJO

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

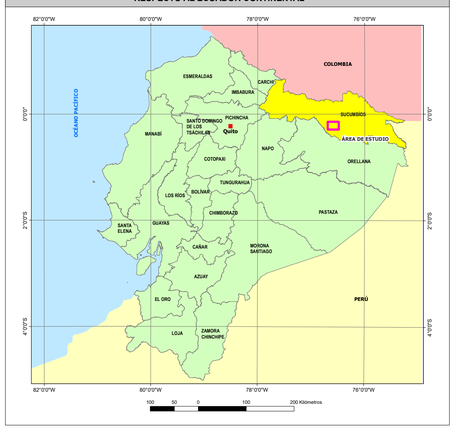
**ÁREAS INFLUENCIA DIRECTA - COMPONENTE BIÓTICO**

**Fauna acuática**

Está definida por la influencia que tendrá el proyecto sobre los cuerpos hídricos, afectados directamente por las actividades a desarrollarse. Esta afectación puede darse por la intersección de cuerpos de agua con la infraestructura a construirse o por las actividades de desbroce, acarreo de sedimentos durante el movimiento de suelos, manejo de efluentes o captación de agua.

| Etapa | Facilidad Asociada | Criterio | Área (Ha) |
|---|---|---|---|
| Construcción | Ampliación de plataformas | Se ha considerado lo establecido en la Sección II, Zonas de Protección Hídrica, Art. 64 del Reglamento Orgánico de Recursos Hídricos, que detalla 100 m de seguridad de anchura en cuerpos hídricos medidos horizontalmente a partir del eje del cauce y la intersección con la infraestructura del proyecto. Se consideró como inicio del AID la intersección de la infraestructura del proyecto con el cuerpo hídrico o drenaje y el cierre en la confluencia con el próximo cuerpo de agua o drenaje dado que existirá un mayor grado de dilución | 20,57 |
| | DDV compartido (líneas de flujo, línea de transmisión y oleoductos) | | 375,01 |
| | Sitios de captación | | 115,55 |
| Perforación | Sitios de captación | | 115,55 |
| | Sitios de descarga | | 138,97 |
| Operación o Explotación | Ampliación de plataformas | | 20,57 |
| | DDV compartido (líneas de flujo y oleoductos) | | 375,01 |
| | Sitios de captación | | 115,55 |
| | Sitios de descarga | | 138,97 |
| Cierre y abandono | Ampliación de plataformas | | 20,57 |
| | DDV compartido (líneas de flujo, línea de transmisión y oleoductos) | | 375,01 |
| | Sitios de captación | | 115,55 |
| **AID Total Fauna acuática** | | | **452,68** |

## 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
- 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 ÁREAS INFLUENCIA DIRECTA BIÓTICA - FUANA ACUÁTICA | | |
| **ESCALA TRABAJO:** 1:5,000 | **FECHA:** | **ARCHIVO DIGITAL:** | **No.** |
| **ESCALA IMPRESIÓN:** 1:35,000 | agosto, 2024 | C:\EIA_EXPLOTACION_ESPEJO\PROYECTO\6.1-2-B AIDB FAUNA ACUÁTICA.mxd | 6.1-2-B |
| **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, Áreas de influencia, noviembre 2023. | | |

**PROYECTO:** 10490309