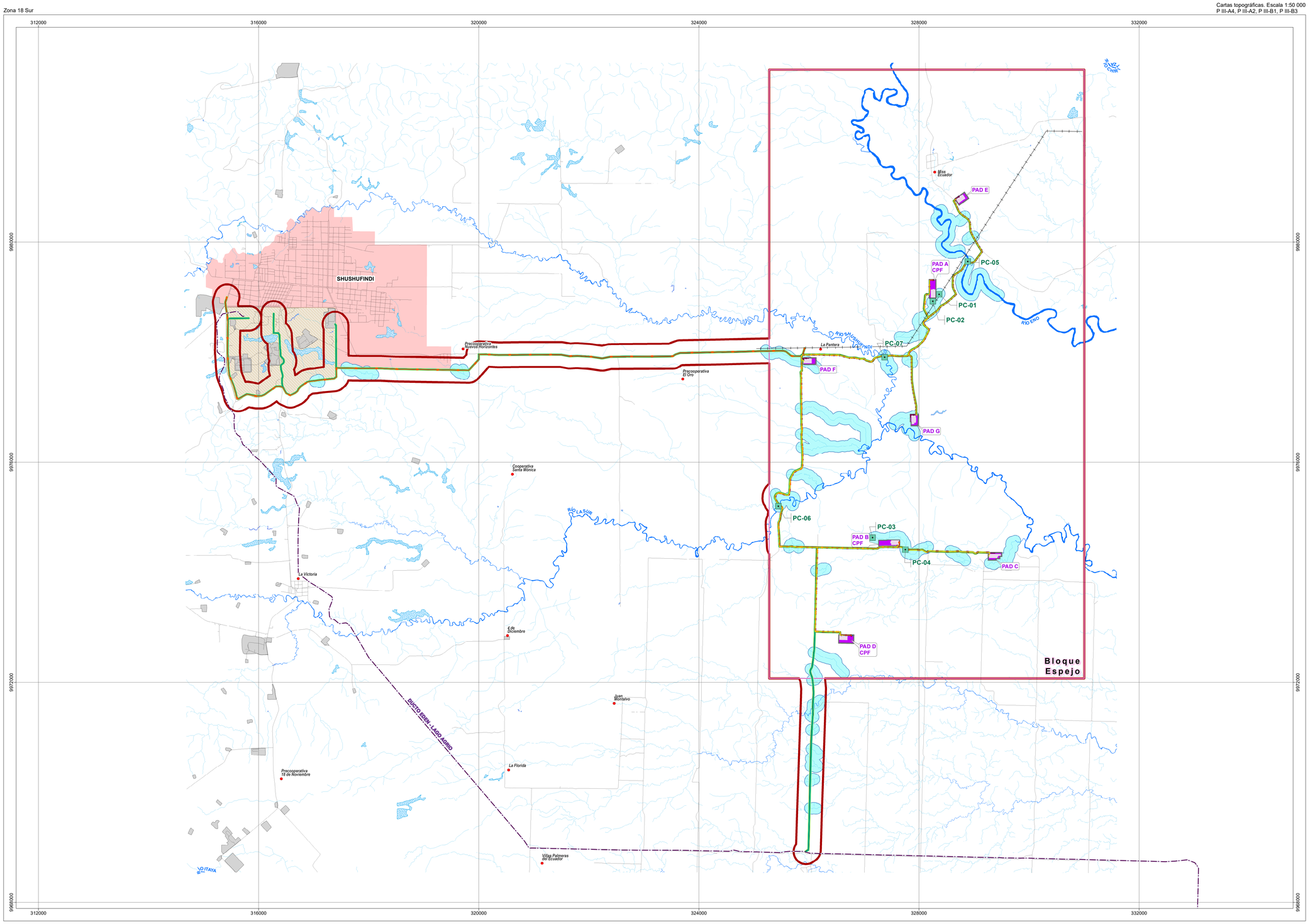
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLOTACIÓN DEL BLOQUE ESPEJO

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 FÍSICO

Hidrología y Calidad del Agua

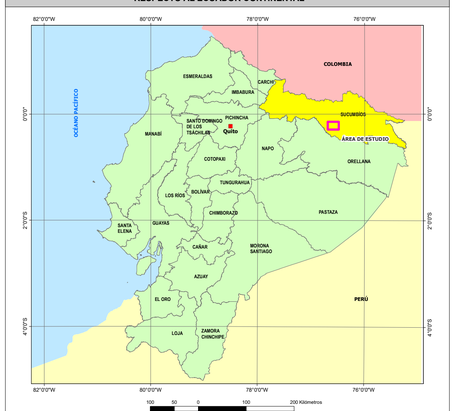
Está definida por la influencia del proyecto sobre los cuerpos hídricos que se intersecan con la infraestructura a intervenirse e implementarse o sobre los cuerpos hídricos que serán directamente influenciados por las actividades a desarrollarse, principalmente debido a las actividades de desbroce, movimiento de suelos, obras civiles, manejo de efluentes y 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 Hídrica			**452,68**

Sitios de Captación

- Captación de agua

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:	CONTIENE:		
Ing. Miguel Alemán	MAPA DE ÁREAS INFLUENCIA DIRECTA FÍSICA - HÍDRICA		
ESCALA TRABAJO: 1:5,000	FECHA:	ARCHIVO DIGITAL:	No.
ESCALA IMPRESIÓN: 1:35.000	agosto, 2024	C:\EIA_EXPLOTACION_ESPEJO\PROYECTO\6.1-1-D AIDF HIDRICA.mxd	6.1-1-D

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