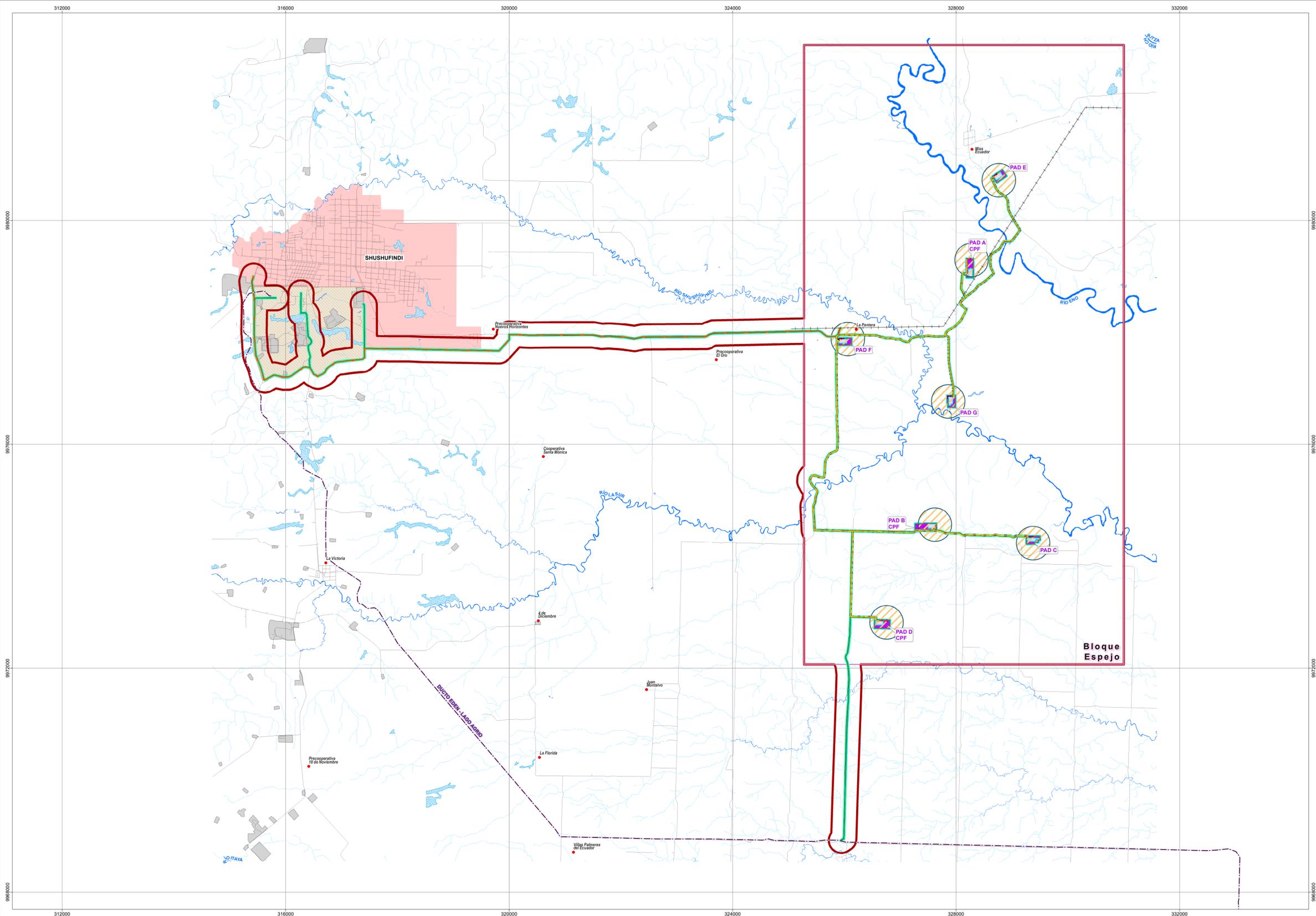


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLOTACIÓN DEL BLOQUE ESPEJO

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

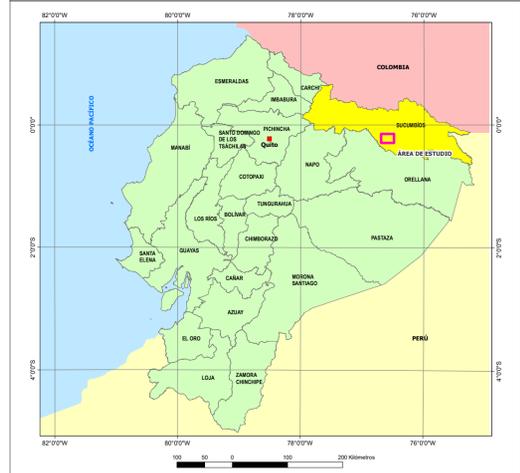
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA - COMPONENTE FÍSICO
Emisiones atmosféricas
Se considera área de influencia para la fase de perforación, un buffer de 300 m a partir del punto de emisión, es decir, a partir del área de generación. Para la etapa de operación o explotación, se considera también el mantenimiento o reacondicionamiento de pozos, además de la utilización de generadores para su operación; por lo tanto, se considera la misma área de influencia que la fase de perforación.

Etapas	Criterio	Facilidad asociada	Área (ha)
Perforación, Operación o explotación	Área de 300 m a partir del punto de emisión (área de generación)	Áreas de ampliación de plataformas	197,92
		AID total por generación de material particulado (polvo)	197,92

Material particulado (Polvo)
El área de influencia de calidad del aire por generación de polvo podrían ser aquellos provocados por las actividades de construcción, cierre y abandono de la ampliación de plataformas y áreas del DDV compartido.

Etapas	Criterio	Infraestructura	Área (Ha)	
Construcción, Cierre y abandono	Se enmarca en el área de intervención del proyecto.	PAD B CFF	Área útil Ampliación Taludes	2,307
		PAD D CFF	Área adicional Taludes	0,815
			Área adicional Taludes	2,310
		PAD A CFF	Área adicional Taludes	0,646
			Área adicional Taludes	2,303
		PAD E	Área adicional Taludes	0,631
			Área adicional Taludes	1,015
		PAD G	Área adicional Taludes	0,679
			Área adicional Taludes	1,017
		PAD F	Área adicional Taludes	0,883
			Área adicional Taludes	1,021
		PAD C	Área adicional Taludes	0,688
Área adicional Taludes	1,007			
Área implantación DDV compartido		Área útil (DDV de 20 m de ancho)	73,509	
AID Emisiones Fugitivas (Polvo)			89,097	

UBICACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO RESPECTO AL ECUADOR CONTINENTAL

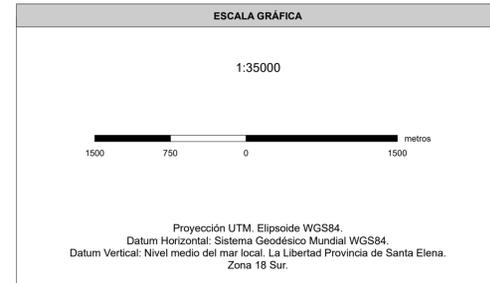


SÍMBOLOS CONVENCIONALES

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

INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

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



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 FÍSICA - CALIDAD DEL AIRE

ESCALA TRABAJO: 1:5.000 **FECHA:** agosto, 2024 **ARCHIVO DIGITAL:** C:\EA_EXPLOTACION_ESPEJO\PROYECTO\1-8-AIDF_ARE.mxd **No.** 6.1-1-B

ELABORADO POR: DEPARTAMENTO GIS ENTRIX **SOBRE LA BASE DE:** IDIA. Proyecto de inversión "Operación de cartografía escala 1:5.000 y generación de cartografía básica oficial escala 1:25.000 a nivel nacional" sector 1998-2011-0011. Geopark, Centro de Facultades del petróleo, 2013. Ministerio de Energía y Minas, Bloque espejo, 2020. ENRI, Área de influencia, noviembre 2023.

PROYECTO: 10490309