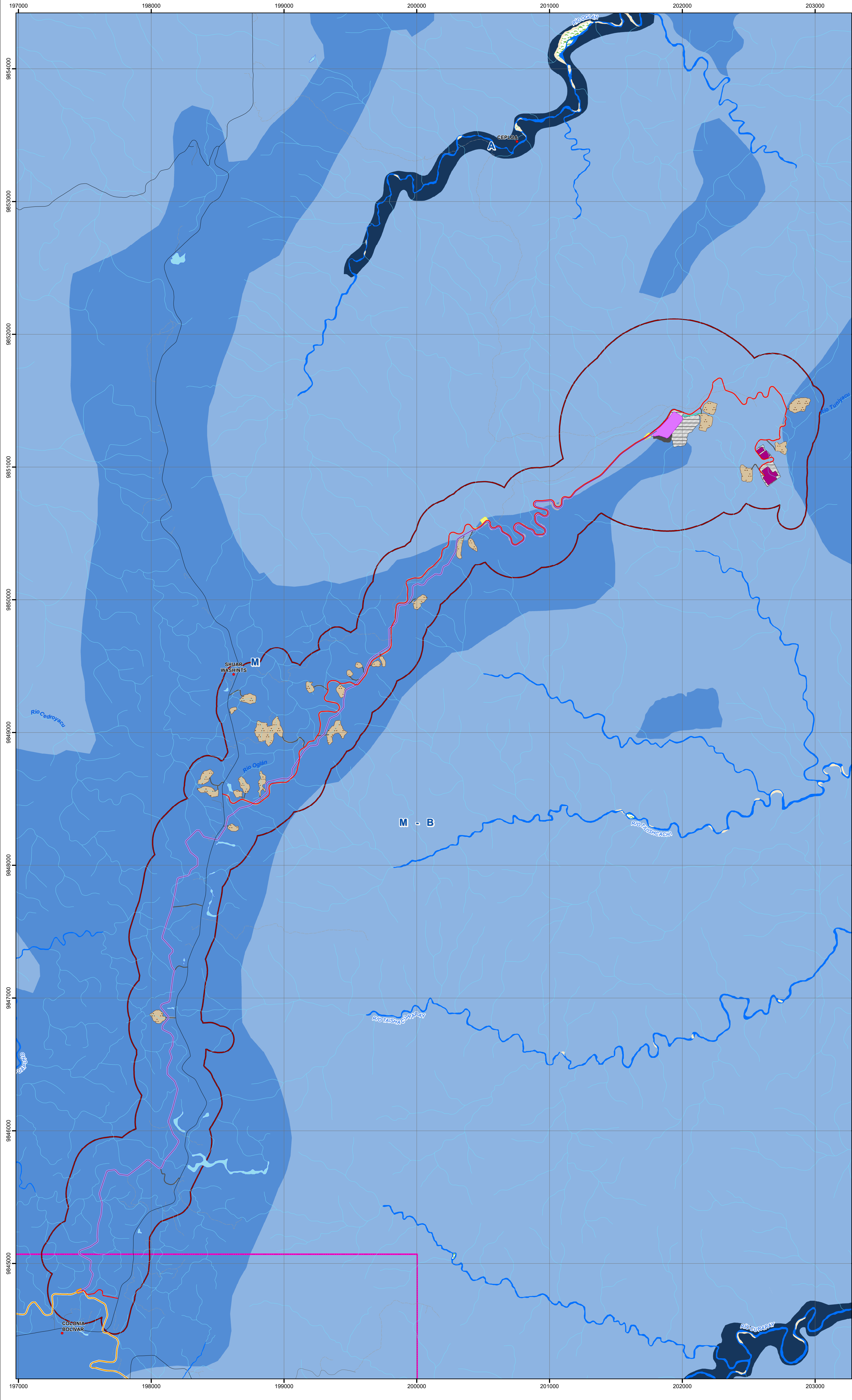


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLOTACIÓN DEL CAMPO OGLAN, LOCALIZADO EN EL BLOQUE 10

ZONA 18S

Cartas topográficas escala 1:50000
O IV-A 4 ARAJUNO
O IV-C 2 RIO LLQUIÑO



LEYENDA TEMÁTICA

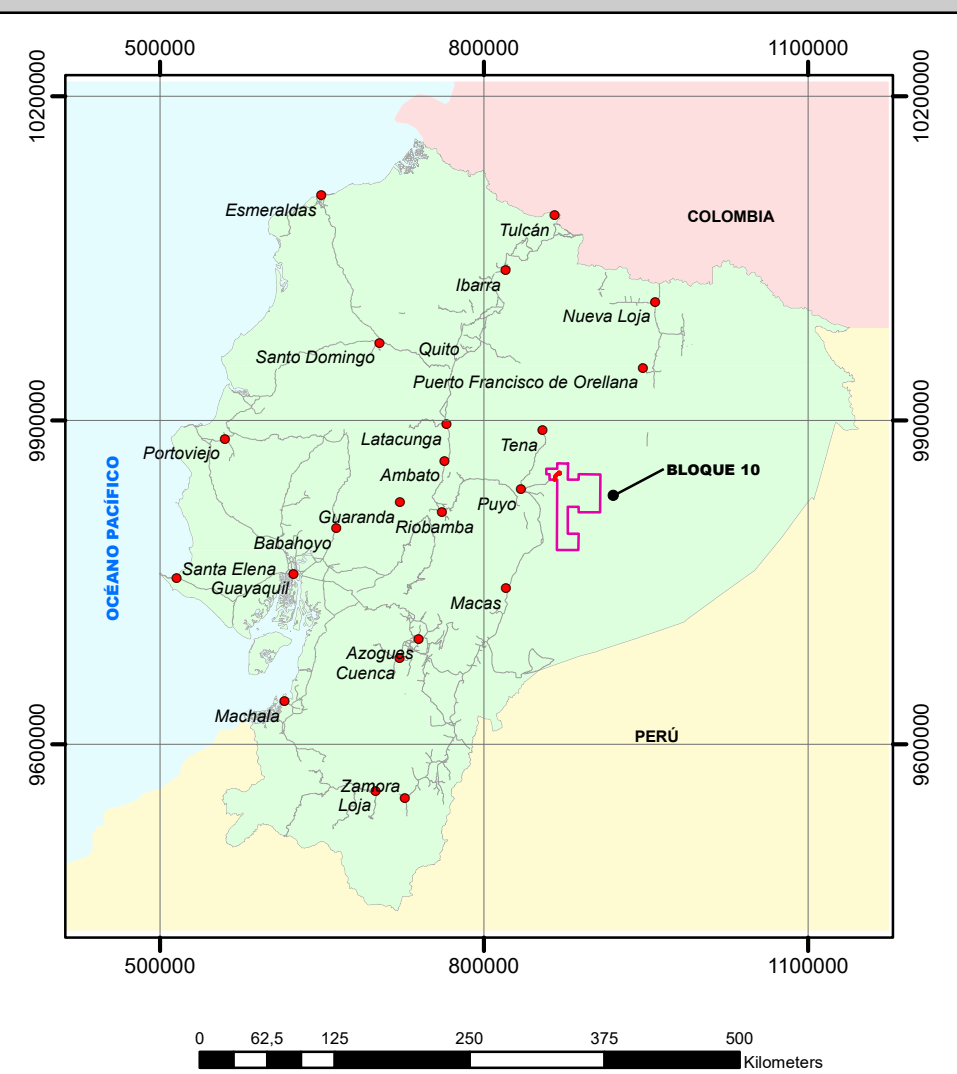
- Área geográfica
- Bloque 10
- Línea de flujo existente
- Implantación - Áreas útiles
 - Vía de acceso
 - Línea de flujo
 - Plataforma Oglan 2
 - Plataforma Oglan 3
 - Drenaje
 - Tie In (Trampa recibidora)

- Implantación - Áreas complementarias
 - Accesos a DDV/Escombreras
 - Campamento de avanzada
 - Escombrera
 - Estabilización/impermeabilización plataforma
 - Áreas de corte/relleno plataforma
 - Áreas de corte/relleno línea de flujo y accesos

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA

Unidad Litológica	Permeabilidad Estimada	Tipo de Permeabilidad	Tipos de Acuíferos	Vulnerabilidad Estimada
Depósitos Aluviales	A Alta	Intergranular	Rocas clásticas no consolidadas que conforman terrazas y depósitos aluviales, contienen acuíferos superficiales, extensión limitada y buen rendimiento. Los niveles piezométricos poco profundos, inferiores a 5 metros son recargados por los cursos de los ríos.	Alta
Depósitos Coluviales Formación Mera	M Media	Intergranular	Sedimentos clásticos ligeramente consolidados contienen acuíferos locales o discontinuos de extensión limitada y difícil explotación. Las aguas subterráneas generadas alimentan los cursos de agua superficiales. Niveles piezométricos > 5 m.	Baja
Formación Chambira	M - B Baja	Intergranular	Sedimentos clásticos consolidados, constituidos por areniscas, generan acuíferos locales y discontinuos, de bajo rendimiento y difícil explotación. Niveles piezométricos > a 10 m.	Baja
Formación Arajuno				

UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR

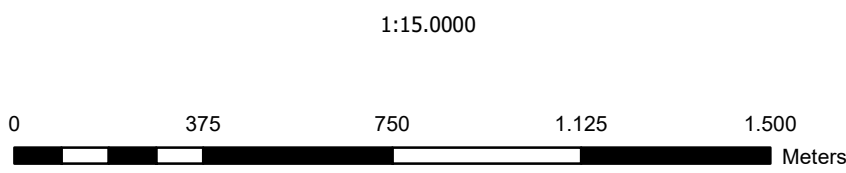


SIGNOS CONVENCIONALES

- Centro poblado
- Red vial
- Rodera
- Sendero
- Drenaje secundario
- Drenaje principal
- Lago/Laguna
- Isla
- Banco de arena



ESCALA GRÁFICA



PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Elipsoide WGS84
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84
Datum Vertical: Nivel medio del mar local. La Libertad Provincia de Santa Elena.
Zona 18

ENTRIX Latin America

pluspetrol

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLOTACIÓN DEL CAMPO OGLAN, LOCALIZADO EN EL BLOQUE 10

DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Miguel Alemán		CONTIENE: MAPA HIDROGEOLÓGICO	
ESCALA TRABAJO: 1:5.000	FECHA: agosto, 2025	ARCHIVO DIGITAL:	No.
ESCALA IMPRESIÓN: 1:15.000		C:\EIA_EXPLORACION_OGILANDIA-1-6-A-HIDROGEOLÓGICO.mxd	5.1-6-A
REGISTRO IGM N°: 1152	PROYECTO: 10490405	SOBRE LA BASE DE: IGM, Proyecto de inversión "Obtención de cartografía escala 1:5.000 y generación de cartografía básica oficial 1:25.000 a nivel nacional", 2011-2017, Escala: 1:5000 MAG, Modificado de Mapa Geológico del Ecuador 2009-2015, escala 1:25.000, edición 2019. Pluspetrol. Diseño de facilidades septiembre 2024.	
ELABORADO POR: Departamento GIS			