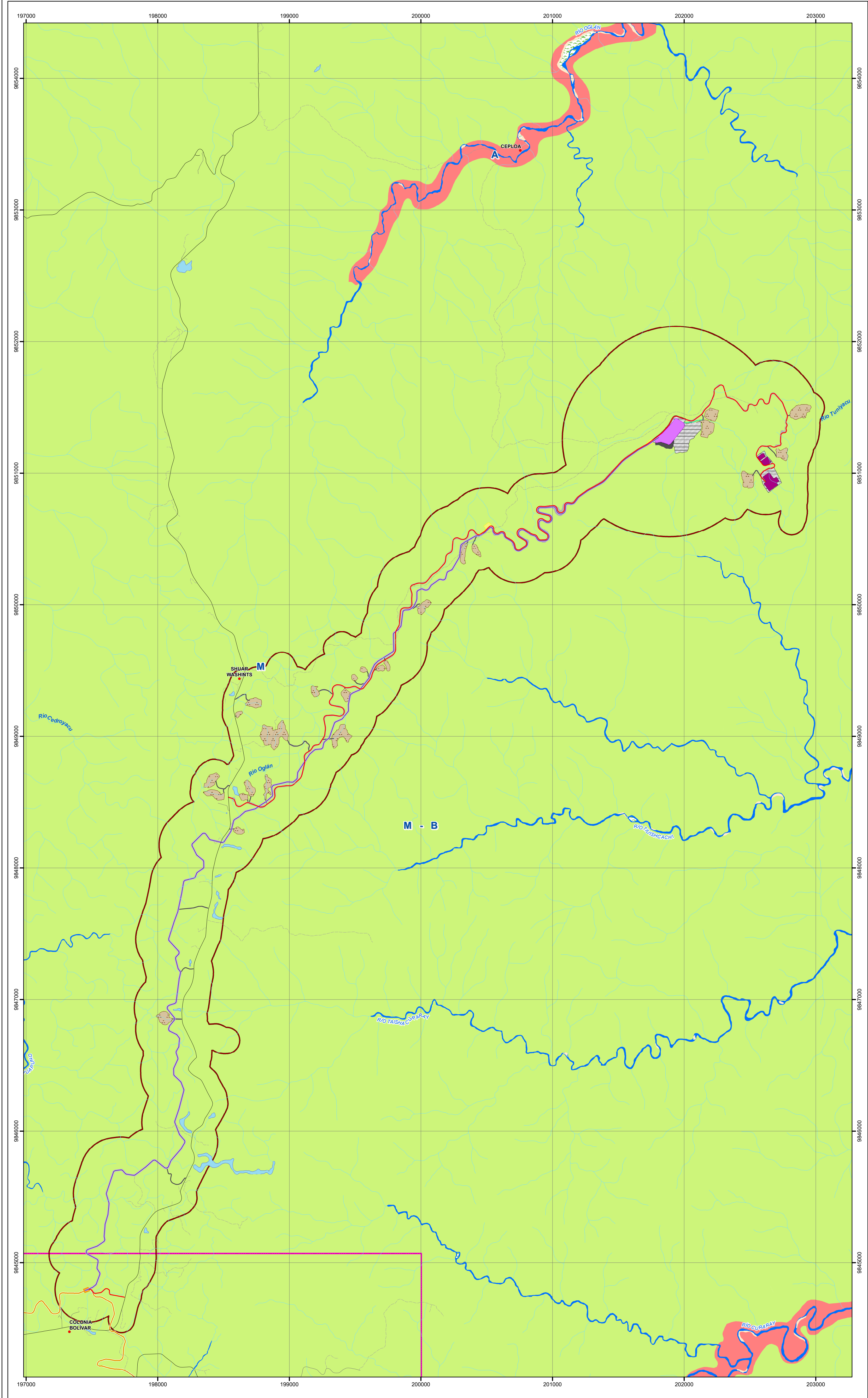


ZONA 18S

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



- 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 recibida)

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

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 Aranjuno				

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



0 375 750 1.125 1.500 Meters

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



DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Miguel Alemán		CONTIENE: MAPA VULNERABILIDAD HIDROLOGICA	
ESCALA TRABAJO: 1:5.000	FECHA:	ARCHIVO DIGITAL:	No.
ESCALA IMPRESION: 1:15.000	agosto, 2025	C:\PA\EXPLORACION_OBRANDINO\1-6-8 VULNERABILIDAD_HIDROLOGICA\Mapa	5.1-6-B
REGISTRO IGM N°: 1152	PROYECTO:	SOBRE LA BASE DE:	
ELABORADO POR: Departamento GIS	10409405	IGM, Proyecto de inversión "Detención de cartografía escala 1:5.000 y generación de cartografía básica oficial (escala 1:20.000 a nivel nacional)", 2011-2017, Escala: 1:5000 MAG, Modificado de Mapa Geopédrologico del Ecuador 2008-2015, Escala: 1:25.000, edición 1999. Puspuriet, Diseño de facilidades septiembre 2024.	