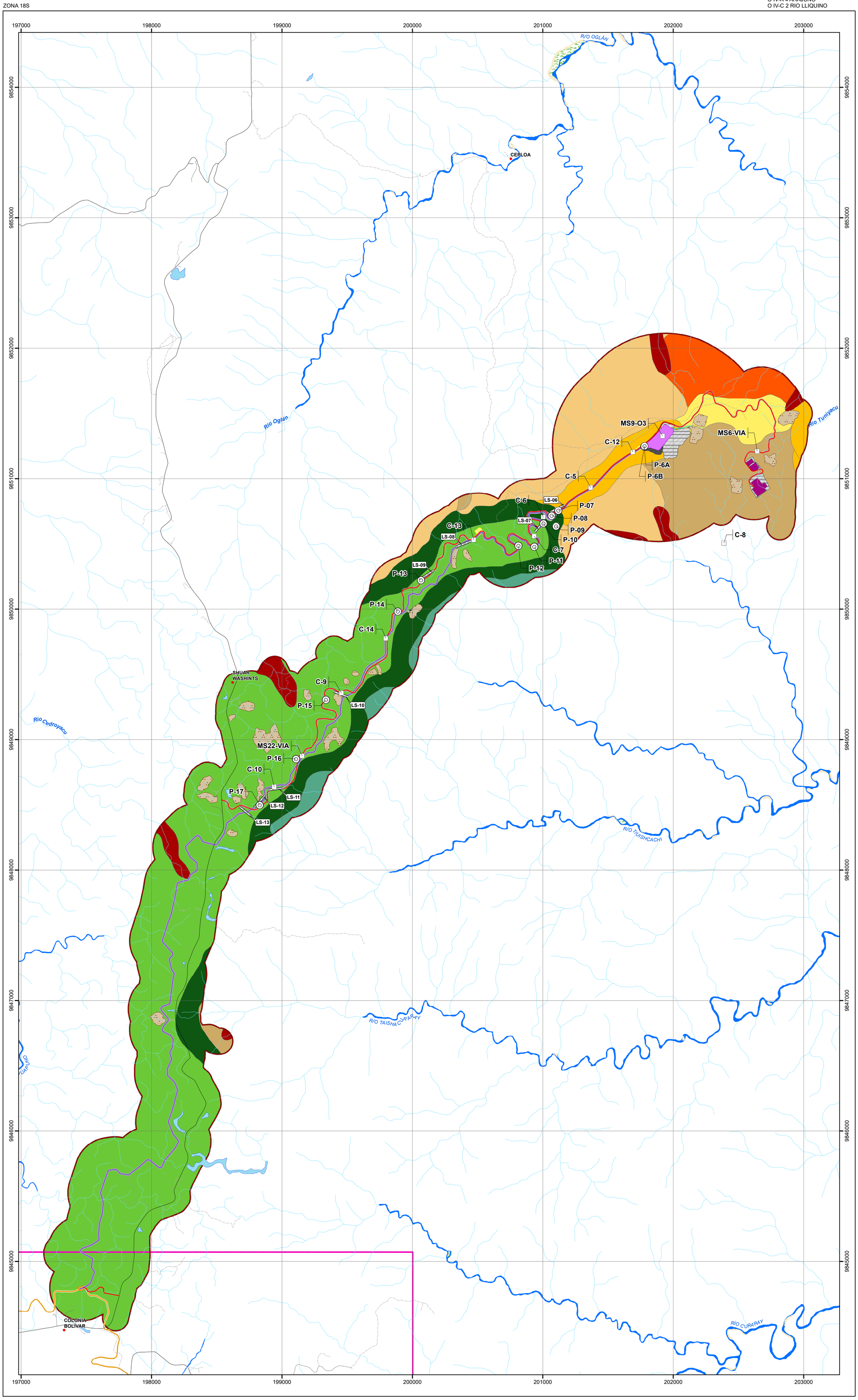
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLOTACIÓN DEL CAMPO OGLAN, LOCALIZADO EN EL BLOQUE 10

ZONA 18S

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



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

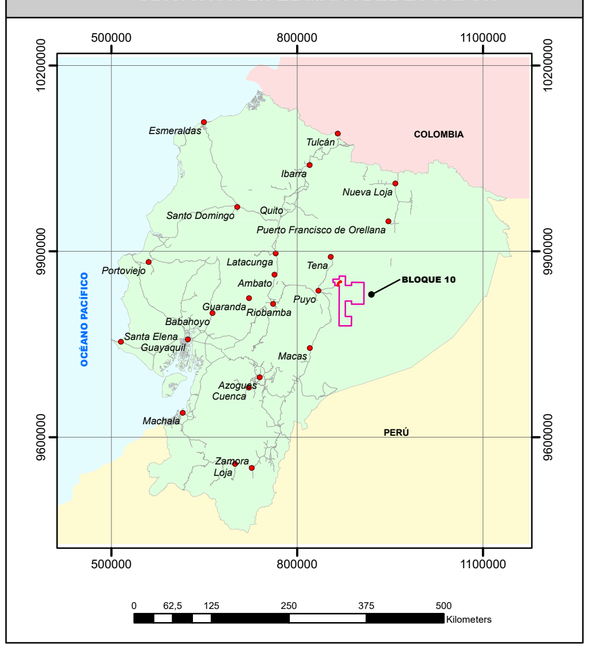
- Accesos a DDV/Escombreras
- Campamento de avanzada
- Escombrera
- Estabilización/impermeabilización plataforma
- Áreas de corte/relleno plataforma
- Áreas de corte/relleno línea de flujo y accesos

GEOTECNIA LOCAL

Zona Geotécnica	Geomorfología	Geología: Litología	Tipo de suelos	Cohesión (kPa), ángulo fricción ϕ (°)	Nivel freático (m)
A	Superficie de cono de esparcimiento disectado. Pendientes suaves >5-12%	Formación Mera: mico conglomerados , masivos, muy consolidados	Limos arcillosos MH, hasta los15 metros, IP de 5 a 46%	de 8 a 74; 7 a 15	> 12
B	Abrupto de cono de esparcimiento. Pendientes fuertes >40 - 70%	Formación Mera: mico conglomerados , masivos, muy consolidados	Limos arcillosos MH de alta compresibilidad , limos arenosos ML y arenas limosas SM hasta los 15 metros, IP de 5 a 46%	15 a 108; 5 a 10	> 12
C	Testigo de cono de esparcimiento. Pendientes fuertes >40 - 70%	Formación Mera: mico conglomerados , masivos, muy consolidados	Limos arcillosos MH de alta compresibilidad , arenas limosas SM hasta los 1,5 metros, IP de NP a 17%	ND	> 12
D	Testigo de cono de esparcimiento. Pendientes de media a fuertes >12 -40%	Formación Mera: mico conglomerados , masivos, muy consolidados	Limos arcillosos ML , hasta los 1,5 metros, IP 13%	ND	> 12
E	Vertiente heterogénea con fuerte disección. Pendientes de media a fuertes >25 -40%	Formación Arajuno. Areniscas muy consolidadas, bien estratificadas.	Limos arcillosos MH de alta compresibilidad , hasta los 3 metros	ND	> 12
F	Vertiente heterogénea. Pendientes de media a fuertes >12 -40%	Formación Mera: mico conglomerados , masivos, muy consolidados	Limos arcillosos MH de alta compresibilidad , hasta los 3 metros	ND	> 12
F1	Vertiente heterogénea. Pendientes de media a fuertes >12 -40%	Formación Arajuno. Areniscas muy consolidadas, bien estratificadas.	Limos arcillosos MH de alta compresibilidad , hasta los 3 metros	ND	> 12
I	Vertiente heterogénea con fuerte disección. Pendientes de media a fuertes >25 -40%	Arajuno. Areniscas muy consolidadas, bien estratificadas.	Limos arcillosos MH de alta compresibilidad , hasta los 3 metros	ND	> 12
J	Barrancos y gargantas . Pendientes de fuertes >40 -70%	Formación Arajuno. Areniscas muy consolidadas, bien estratificadas.	Limos arcillosos MH de alta compresibilidad , hasta los 3 metros	ND	> 12

- Calicata
- Sondeos geotécnicos
- Líneas sísmicas
- Contacto geotécnico

UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR



SIGNOS CONVENCIONALES

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

N

ESCALA GRÁFICA

1:15.0000

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

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 GEOTÉCNIA PARTICULAR	
ESCALA TRABAJO: 1:5.000 **ESCALA IMPRESIÓN:** 1:15.000	**FECHA:** agosto, 2025	**ARCHIVO DIGITAL:** C:\EIA_EXPLOTACION_OGLAN\MXD\5.1-7-B GEOTECNICO_LOCAL.mxd	**No.** 5.1-7-B
REGISTRO IGM Nº: 1152 **ELABORADO POR:** Departamento GIS	**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. Pluspetrol, Geotécnia particular, mayo 2024 Pluspetrol, Diseño de facilidades,septiembre 2024.	