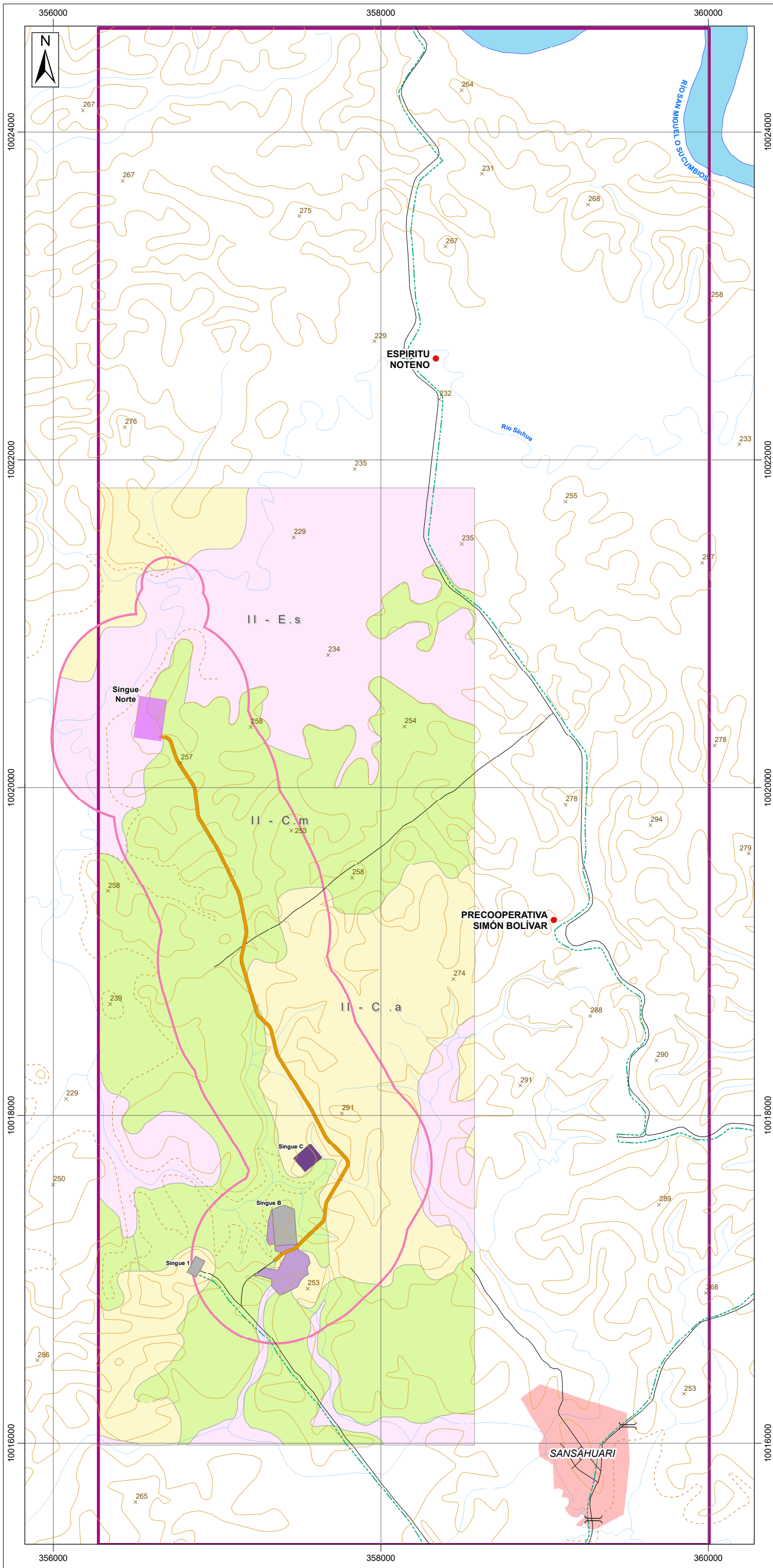


ESTUDIO COMPLEMENTARIO A LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA UNIFICACIÓN DE LICENCIAS AMBIENTALES DEL BLOQUE 53-SINGUE PARA LA FASE DE EXPLOTACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLATAFORMA SINGUE NORTE, ASÍ COMO LA VÍA DE ACCESO Y LÍNEA DE FLUJO DE SINGUE NORTE A SINGUE B

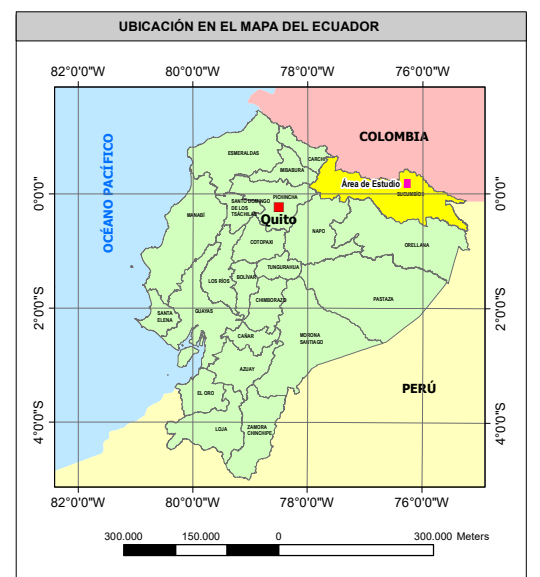


**LEYENDA TEMÁTICA**

- Bloque Singue
- Instalaciones petroleras**
  - Plataforma existente
  - Ampliación licenciada
  - Plataforma licenciada
- Infraestructura a licenciar**
  - DDV compartido
  - Plataforma Singue Norte
  - Área Geográfica
- Geotécnia**

Zonificación Geotécnica	Características	Calidad Geotécnica
II - E.s	Explanas de pendientes suaves, estables, niveles freáticos altos, deficiente drenaje. Depósitos y terrazas aluviales, medianamente consolidados, suelos MH, SM.	Buena
II - C.m	Colinas muy bajas, de pendientes moderadas, estables, niveles freáticos poco profundos, drenaje medianamente deficiente. Arcillas bien estratificadas, en alternancia con areniscas consolidadas, potentes, de buena estabilidad. Suelos MH.	
II - C.a	Colinas medias, de pendientes abruptas, taludes medianamente estables, niveles freáticos poco profundos, drenaje aceptable. Arcillas rojas, estratificadas, consolidadas. Suelos MH y CH.	

**Nota:** El símbolo de la Zonificación Geotécnica esta representada por: Número romano - clasificación geotécnica, Letra mayúscula - morfología, Letra minúscula - pendiente



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- Centros poblado
- Zona urbana
- Red vial
- Puente
- Ducto
- Punto acotado
- Curva de nivel intermedia
- Curva de nivel suplementaria
- Drenaje principal
- Drenaje secundario

**ESCALA GRÁFICA**

1:25 000

500 0 500 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 18S

**ENTRIX Latin America**

ESTUDIO COMPLEMENTARIO A LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA UNIFICACIÓN DE LICENCIAS AMBIENTALES DEL BLOQUE 53-SINGUE PARA LA FASE DE EXPLOTACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLATAFORMA SINGUE NORTE, ASÍ COMO LA VÍA DE ACCESO Y LÍNEA DE FLUJO DE SINGUE NORTE A SINGUE B

DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Miguel Alemán  
CONTIENE: MAPA GEOTÉCNICO

ESCALA: 1:25.000  
FECHA: enero, 2025  
ARCHIVO DIGITAL: C:\EIA, COMPLEMENTARIO\_SINGUE\PROYECTO  
No. 3.1-7

REGISTRO IDM N°: 1152  
ELABORADO POR: DEPARTAMENTO GIS  
FUENTE: IGN, Cartografía base oficial a nivel nacional, escala 1:50.000, 2011-2017. Entrix, 2023. Se basó en: IGN, Mapa de Ecuador, 2011. Instituto Geográfico del Ecuador, 2011. Mapa Geológico de la República de Ecuador, Instituto de Investigaciones Geológicas, Minero y Metalúrgicas, 1977. Carta Geol. de Ecuador, escala 1:500.000, 1977. Resolución 021 de octubre 2015. Centro de Estudios de Geología del proyecto, enero 2024.