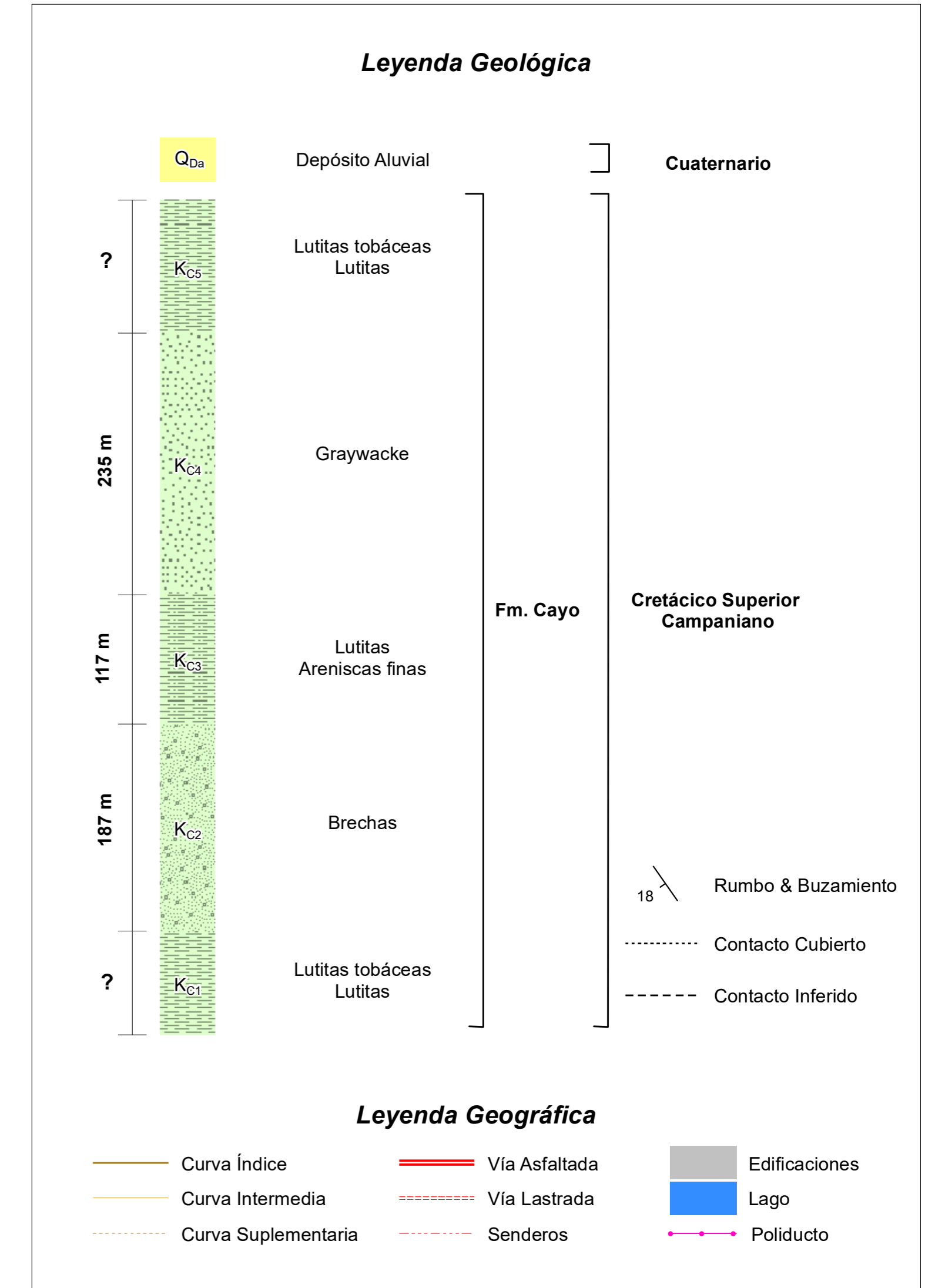
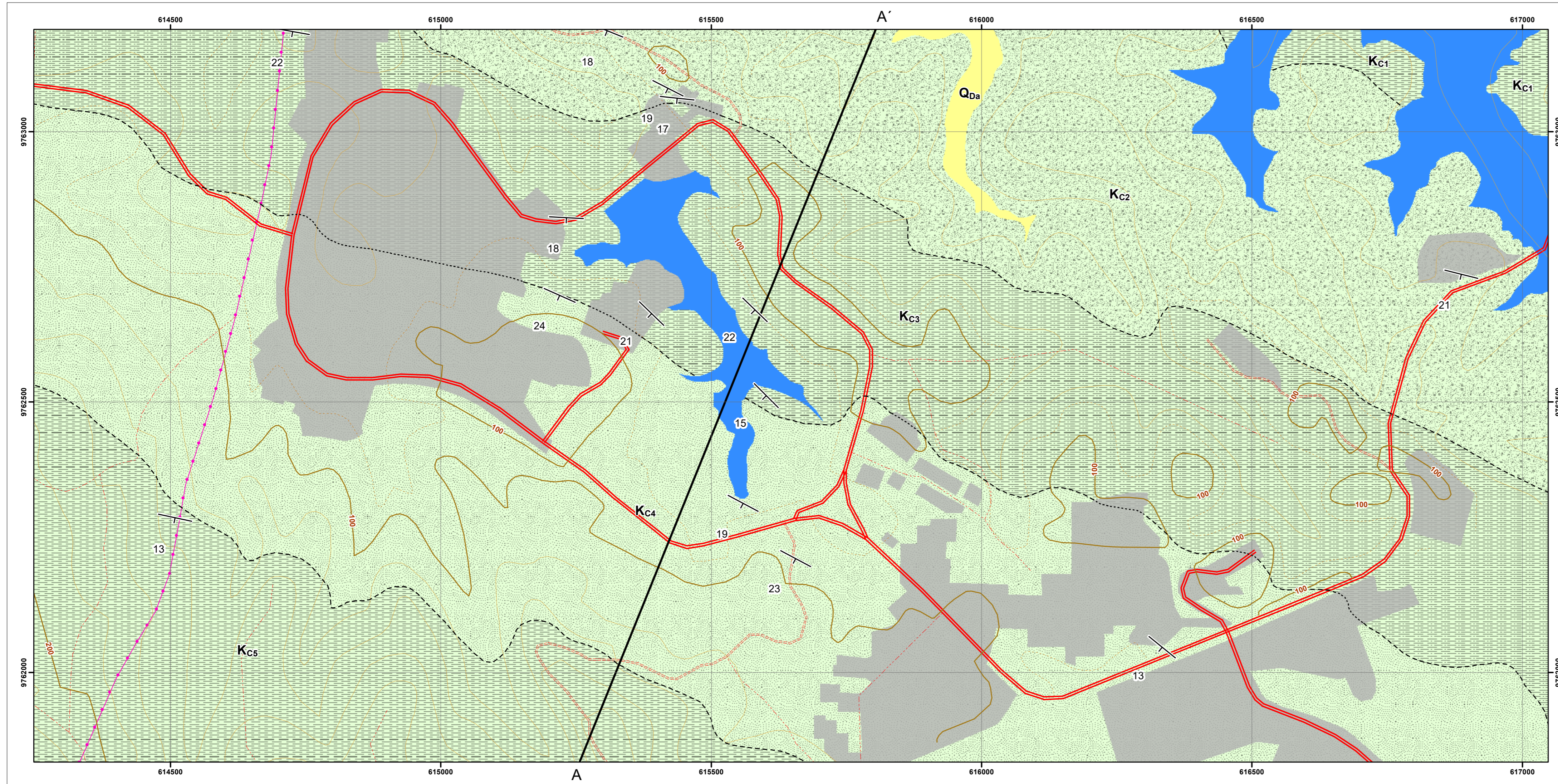
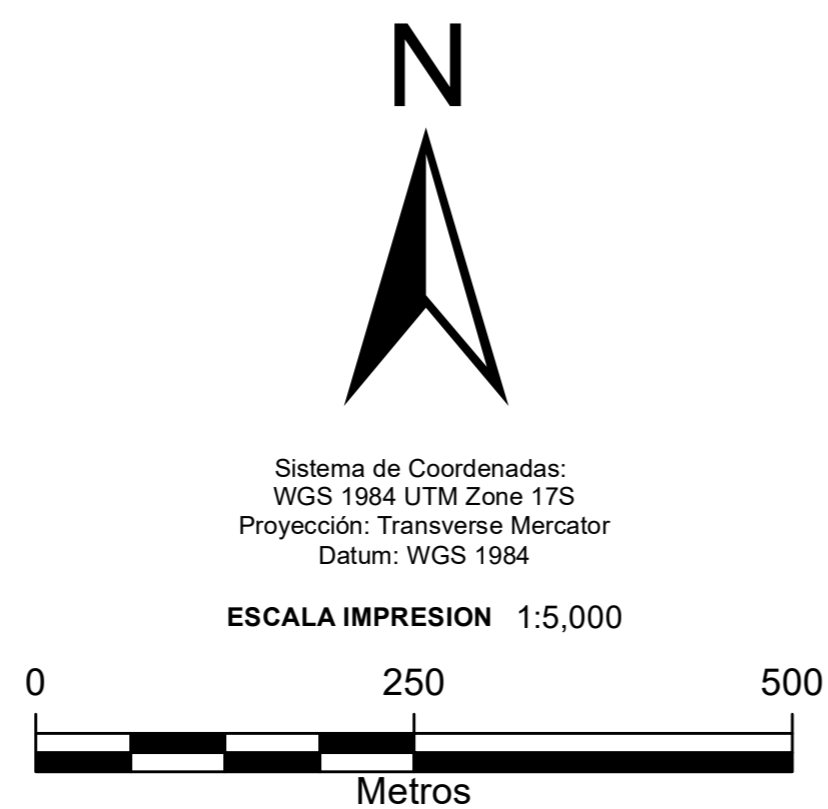


MAPA GEOLÓGICO CAMPUS GUSTAVO GALINDO VELASCO - ESPOL



Base Topográfica Instituto Geográfico Militar
Hoja Guayaquil, Escala 1:50 000
Imagen Satelital Google Earth GeoEye, Octubre 2016



Levantamiento de campo:
Zeila Cajas
Ignacio Piedra
Denisse Valdospino

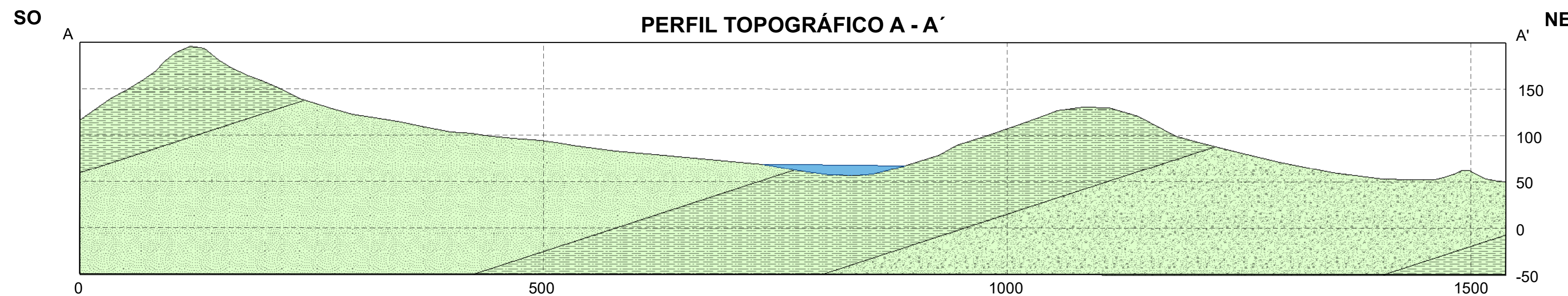
INDICE DE CARTAS TOPOGRAFICAS	
DAULE	SAMBORODON
PASCUALES	MILAGRO
GUAYAQUIL	PEDRO J. MONTERO
RIO GUAYAS	LAGUNA EL CANCLON

Breve Descripción Geológica

La geología del Campus Gustavo Galindo – ESPOL está comprendido por rocas de grano fino a medio de color verde oscuro a gris verdoso. Entre los tipos de rocas que se observaron notablemente fueron lutitas tobáceas, lutitas, areniscas finas, grauwacas y brechas. Las capas se encuentran buzando 18 grados en promedio hacia el SW.

En EDCOM se aprecia un contacto de litofacies entre la brecha, con meteorización esferoidal, que sobreyacen lutitas compactadas de espesor centimétricos de color marrón amarillento. Además, es posible apreciar la alteración del vidrio volcánico, de tonalidad verdosa denominada Zeolitas en los afloramientos del sendero del Poliducto. Las rocas son muy fracturadas lo cual facilita los procesos de meteorización dando origen a suelos lateríticos y meteorización esferoidal.

A partir del trabajo del campo y la bibliografía existente, las rocas presentes en ESPOL pertenecen a la Fm. Cayo de edad Cretácico Superior - Campaniano (KCy).



FICT
Facultad de Ingeniería en
Ciencias de la Tierra

Dirigido por:
Maurizio Mulas, PhD

Materia:
Geología de Campo

Presentado por:
Cajas, Z. ; Piedra, I. & Valdospino, D.

I Término
2017 - 2018