

## TOPOGRAFIA MARGEN IZQUIERDA PRESA PINALITO

Para realizar la topografía se utilizó como referencia el punto MS12, el cual es punto de control de la presa con las siguientes coordenadas E-328863.435 N-2092370.323 Z-1170.001

Se utilizó un GPS Leica GS15 de alta precisión para colocar las referencias para la fotogrametría del área, el procedimiento se realizó con un Dron phantom 4 vo20 de última generación, las fotos fueron procesadas con el software Agisoft.

Se procedió a realizar el levantamiento topográfico de 42,000 m<sup>2</sup> correspondiente a la margen izquierda de la Presa Pinalito. Dentro esta área se encuentran tres canaletas en hormigón con longitudes de 164 ml (canaleta1), 86 ml (canaleta2), 47 ml (canaleta 3).

Se realizaron tres perfiles, uno al lado derecho del canal 1, el segundo perfil se encuentra entre canal 1 y canal 2 y el tercer perfil se encuentra entre el canal 2 y el tres.

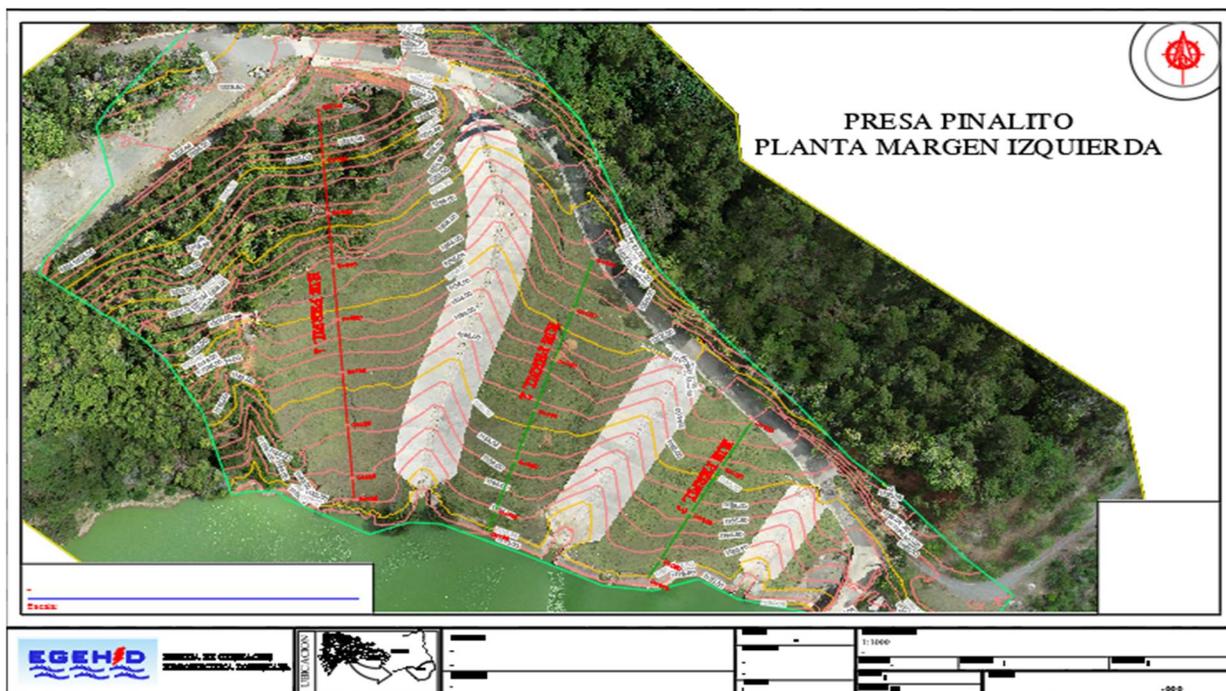
El perfil #1 tiene una longitud de 146 ml y tiene un talud promedio de 2:1 (2 horizontal x 1 vertical)

El perfil #2 tiene una longitud de 109 ml y tiene un talud promedio 4:1 (4 horizontal x 1 vertical)

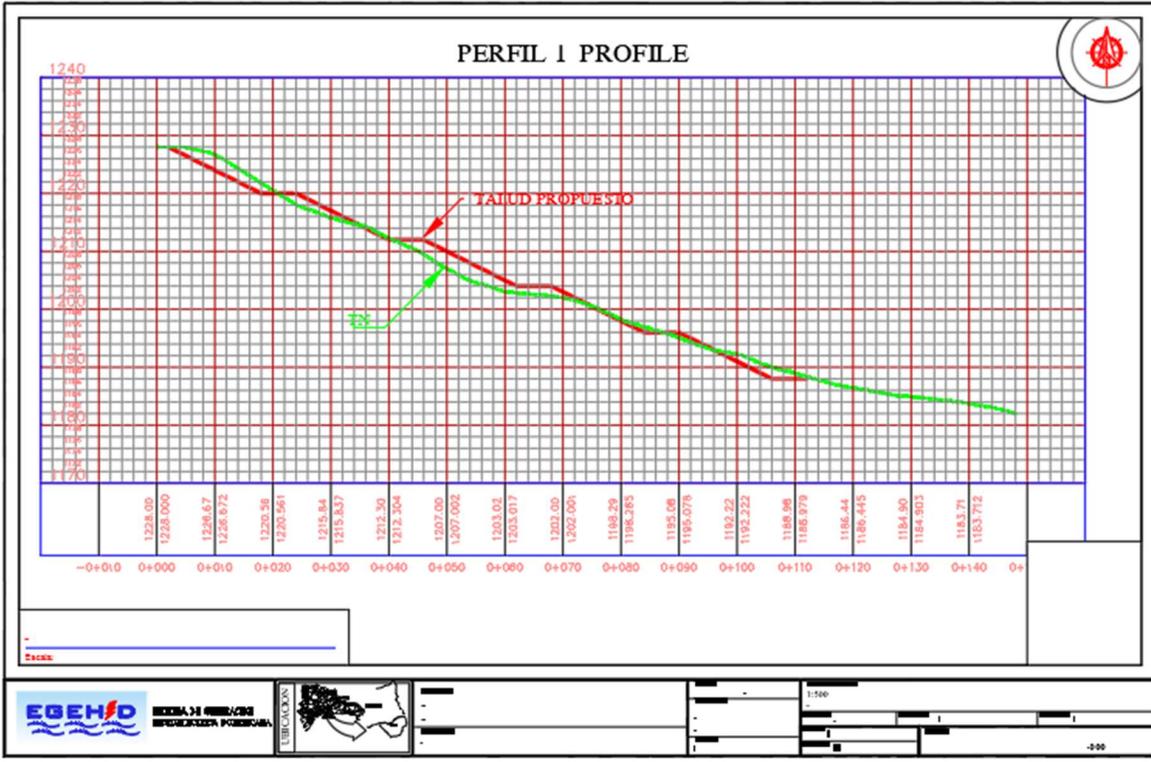
El perfil #3 tiene una longitud de 68 ml y tiene un talud promedio 4:1 (4 horizontal x 1 vertical)

También se realizaron las curvas de nivel del área levantada, MDT del terreno y orto foto del área.

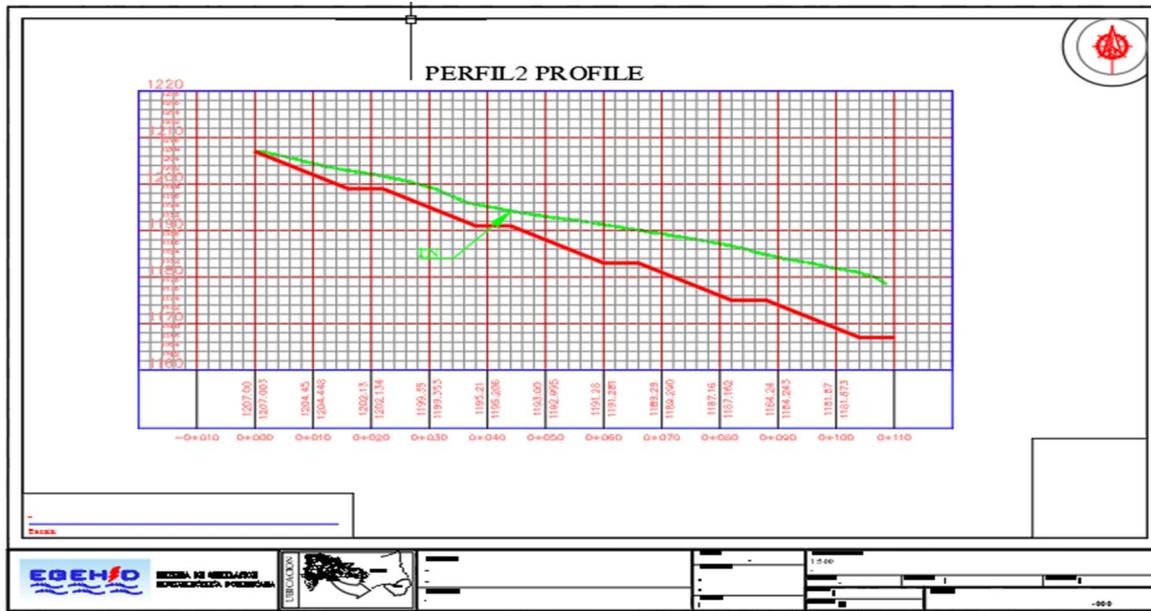
Curvas de nivel y orto foto



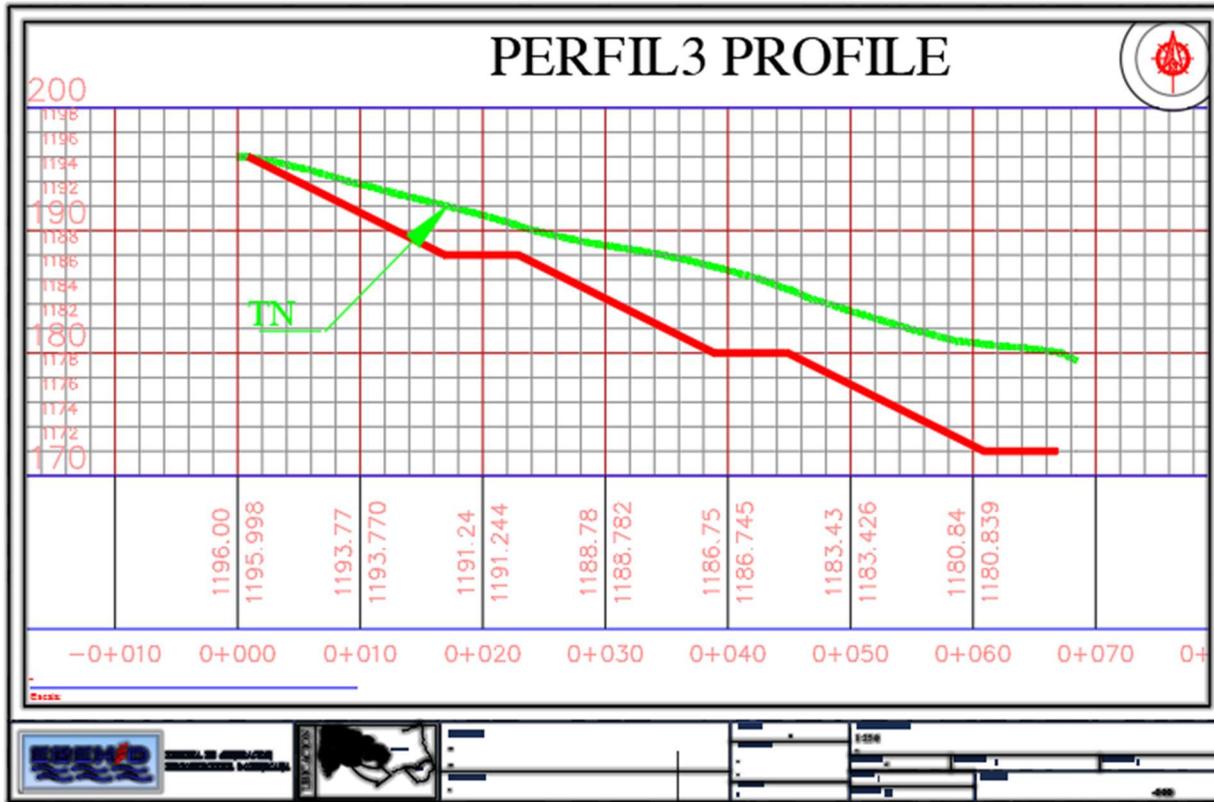
Perfil #1



Perfil #2



Perfil #3.



Adjunto archivos ACAD, MDT y ortofoto.

Atte.:

Luan Mieses