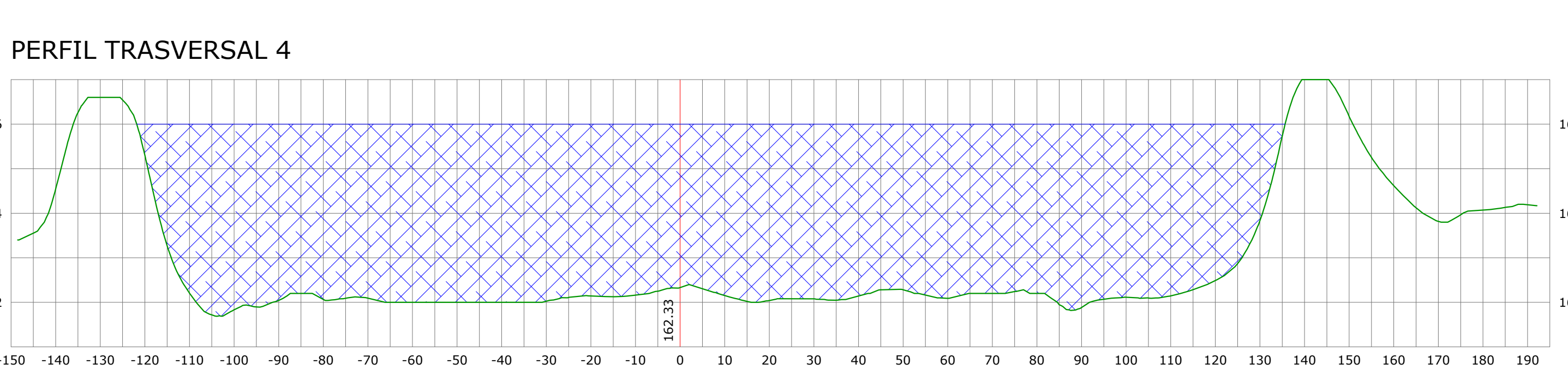
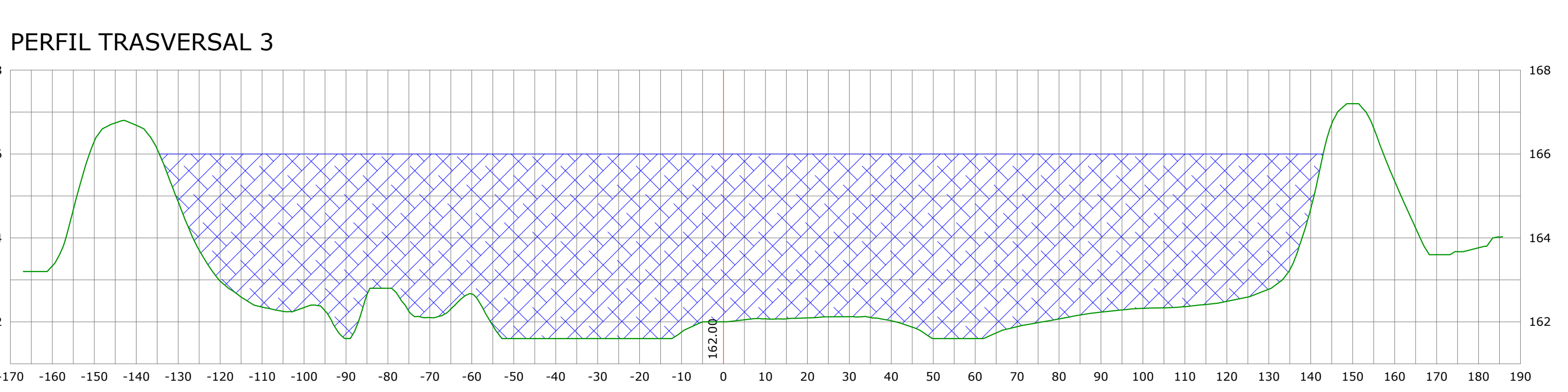
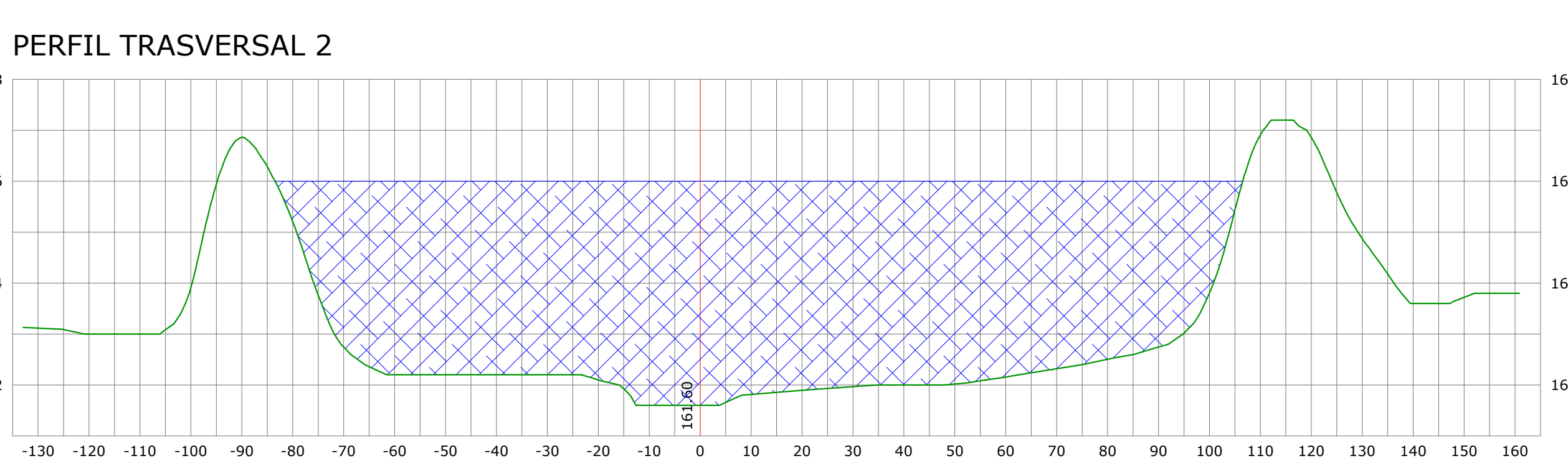
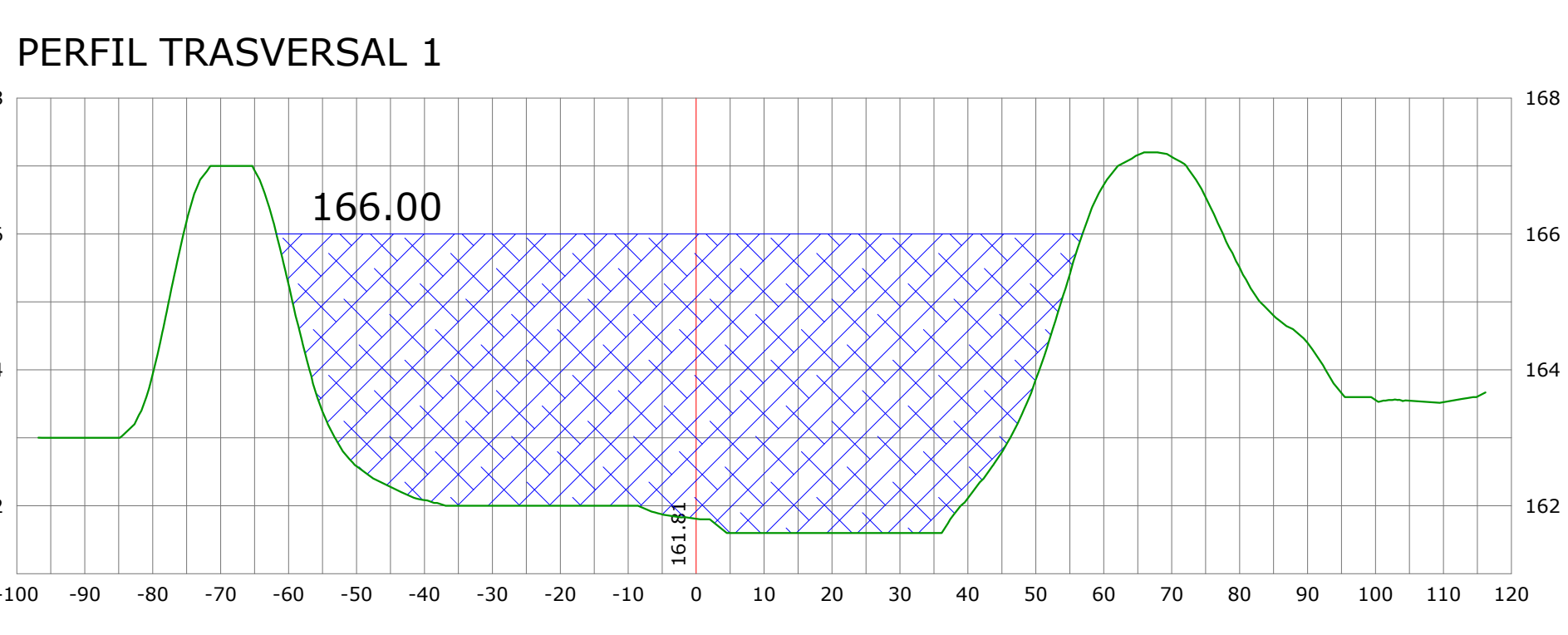
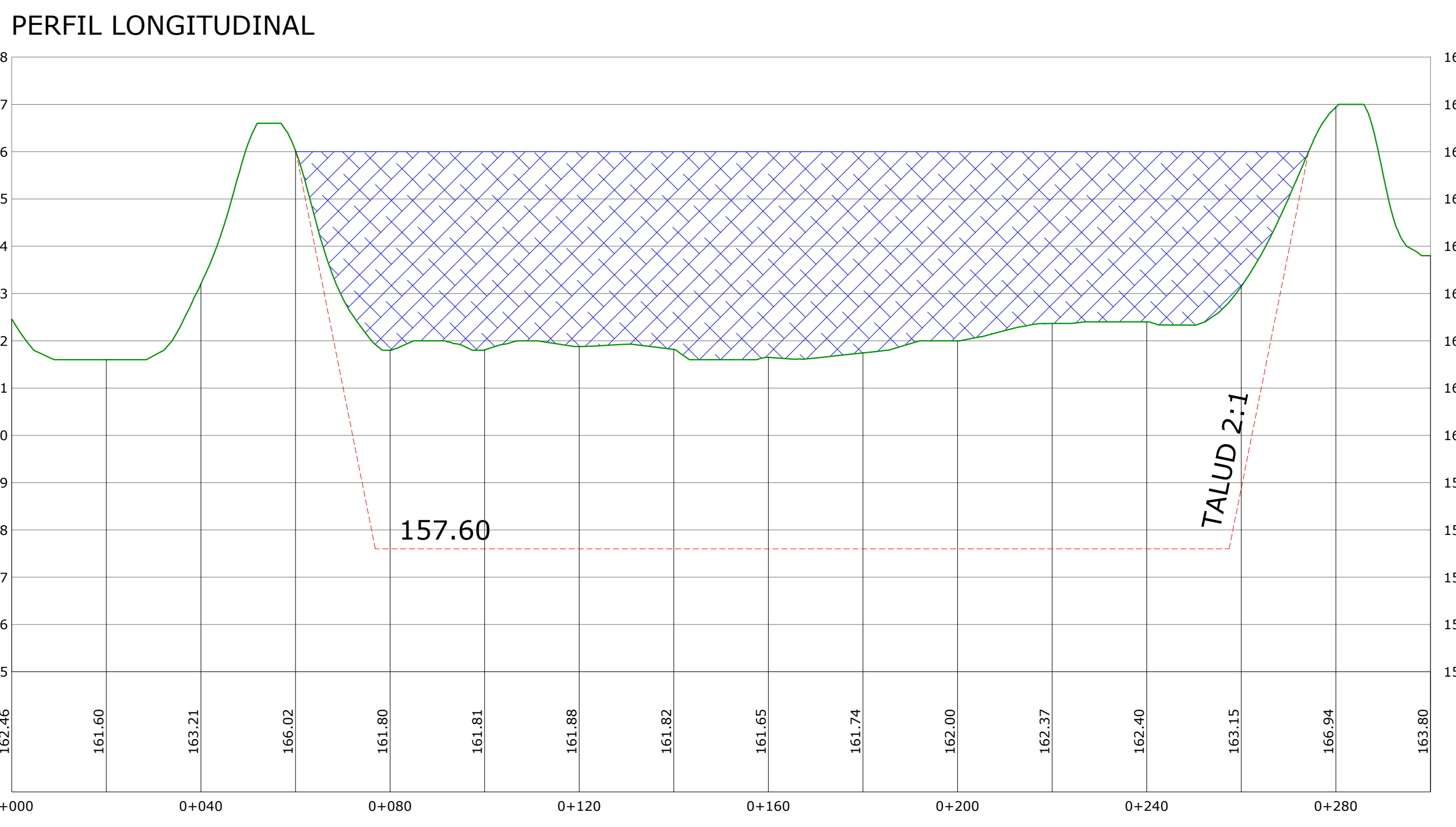
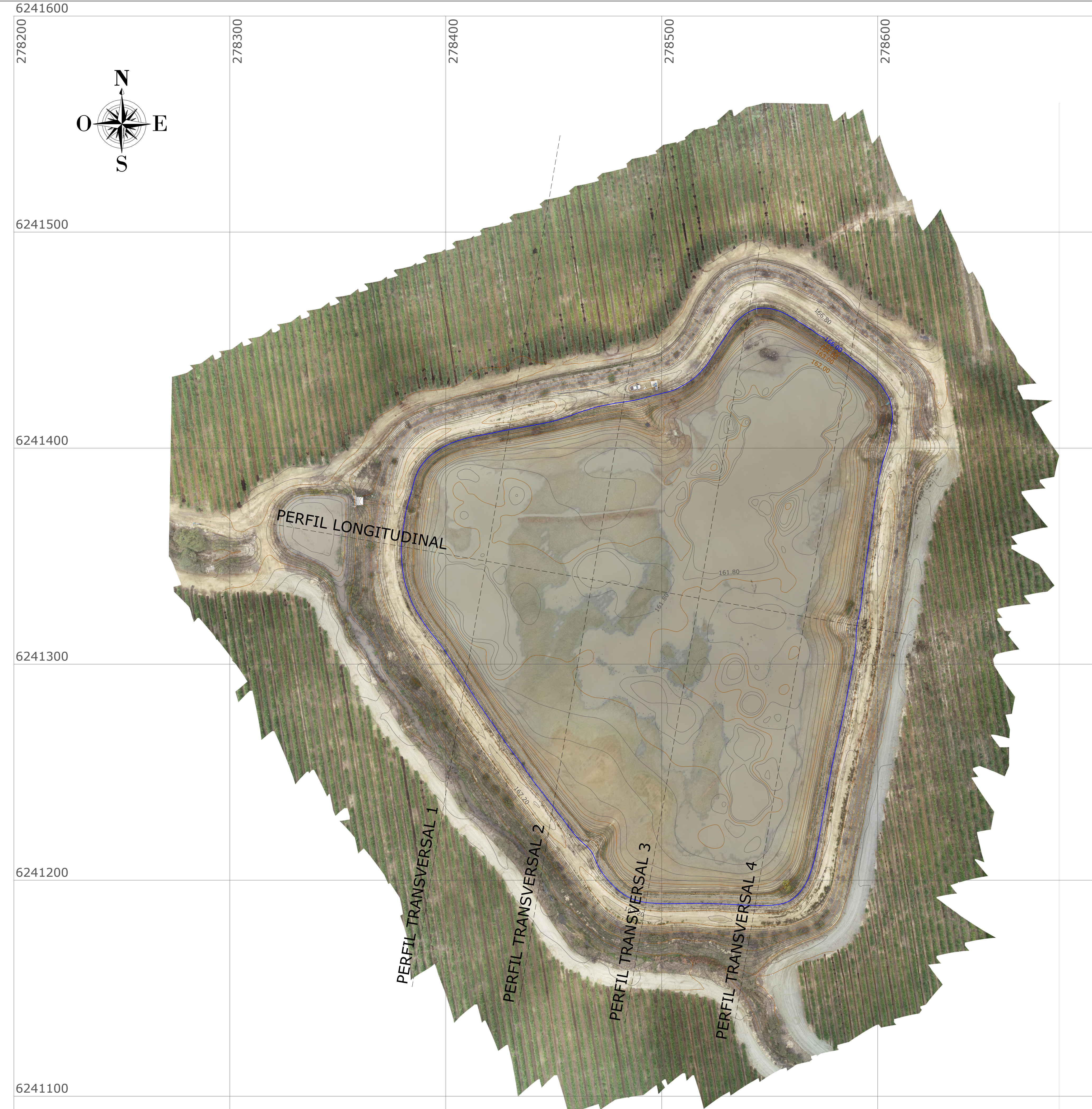




El tranque actualmente tiene una capacidad de 148.000 m³. Si se desea aumentar dicha capacidad excavando en su interior se debe tener en cuenta que por cada m³ de agua adicional que se desee ampliar se debe extraer 1m³ de tierra de su interior. Por ejemplo para obtener 300.000 m³ de capacidad se necesitaría remover 152.000 m³ de tierra de su interior lo que dejaría el fondo del tranque en la cota 157.60, con una profundidad maxima de 8,8m y una profundidad efectiva de 8,4m como se muestra en el perfil longitudinal.

CALCULO CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TRANQUE W7						
Site Volume Table: Unadjusted						
Site	Stratum	Surf1	Surf2	Cut m3	Fill m3	Net m3
Capacidad W7	capacidad	posa	espejo	0.0	148020.8	148020.8 (F)
				0.0	148020.8	148020.8 (F)
				Composite		
				End area		

TRANQUE W7	
COTA CORONAMIENTO	: 166.40
COTA FONDO TRANQUE	: 161.80
COTA ESPEJO DE AGUA	: 166.00
PROFUNDIDAD TRANQUE MAXIMA	: 4,60 m
PROFUNDIDAD MAXIMA DE AGUA	: 4,20 m
REVANCHA	: 0,40 m
ANCHO CORONAMIENTO PROMEDIO	: 6,00 m
TALUDES	: >2:1
AREA ESPEJO DE AGUA	: 42.130 m²
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	: 148.000 m³

TOPOGRAFÍA DE TRANQUE

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO CON CURVAS DE NIVEL CADA 20cm.

Nombre del Mandante :	Comuna : LOLOL	
AGRORESERVAS DE CHILE SpA	Sector : LONGOVILO	
Nombre de la Obra :	Fecha : 27 de Junio de 2019	
TRANQUE W7	Datum : WGS84 Huso 19Sur	Escala :
Instrumentos Utilizados : GPS Geodésico RTK Trimble R6 Drone DJI Phantom 4 RTK	Grilla : Cada 200 m	Laminas : 1 de 1



MAURICIO DONOSO LEÓN
ING. GEOMENSUR