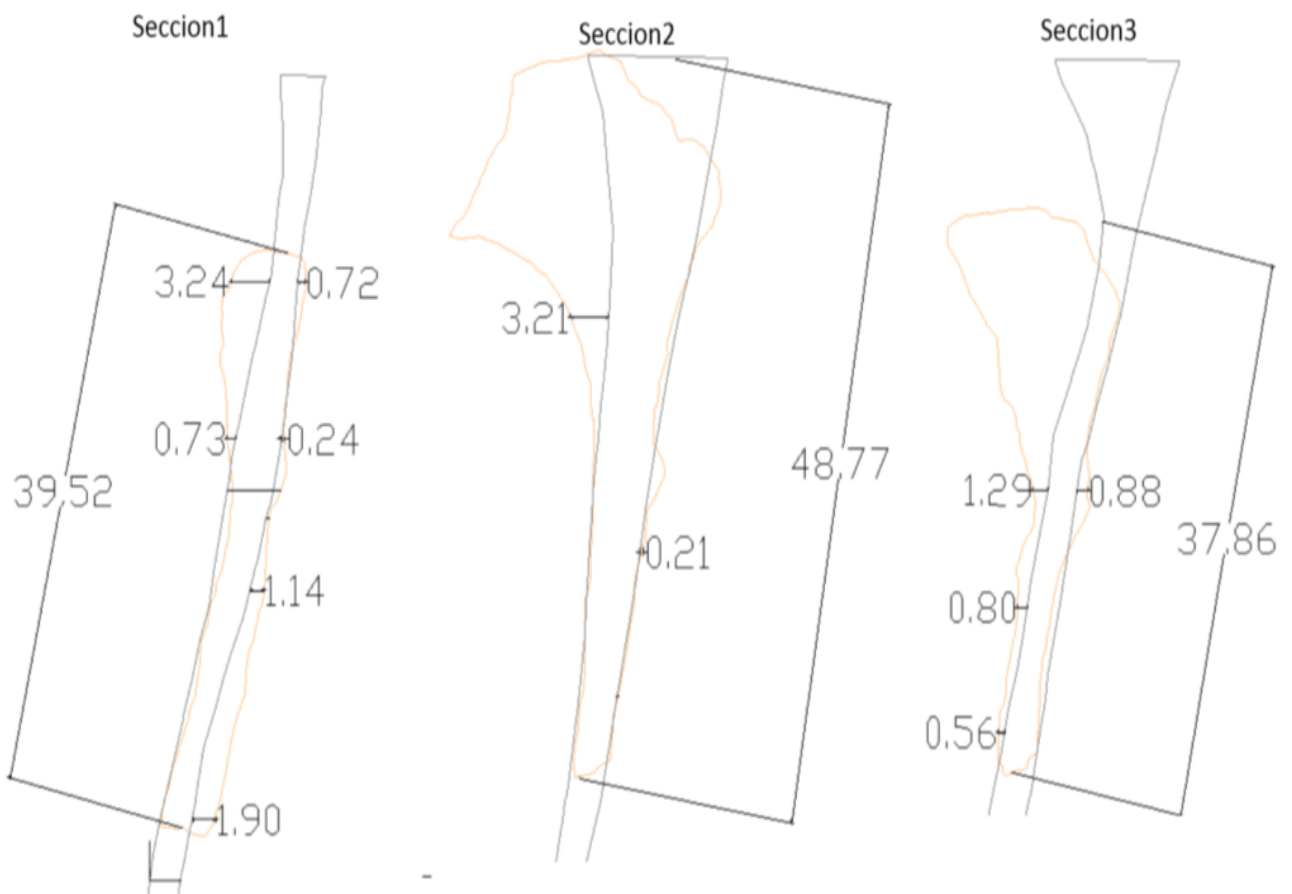
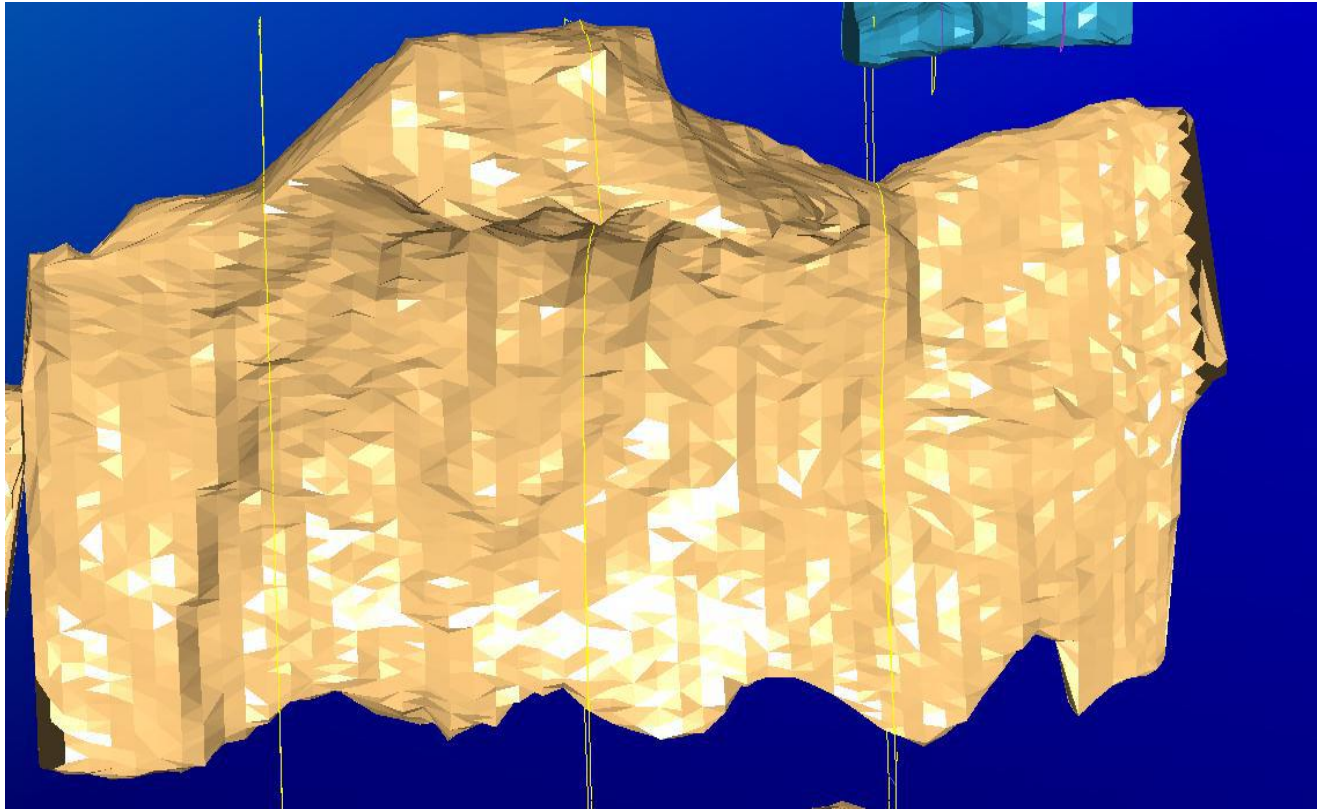
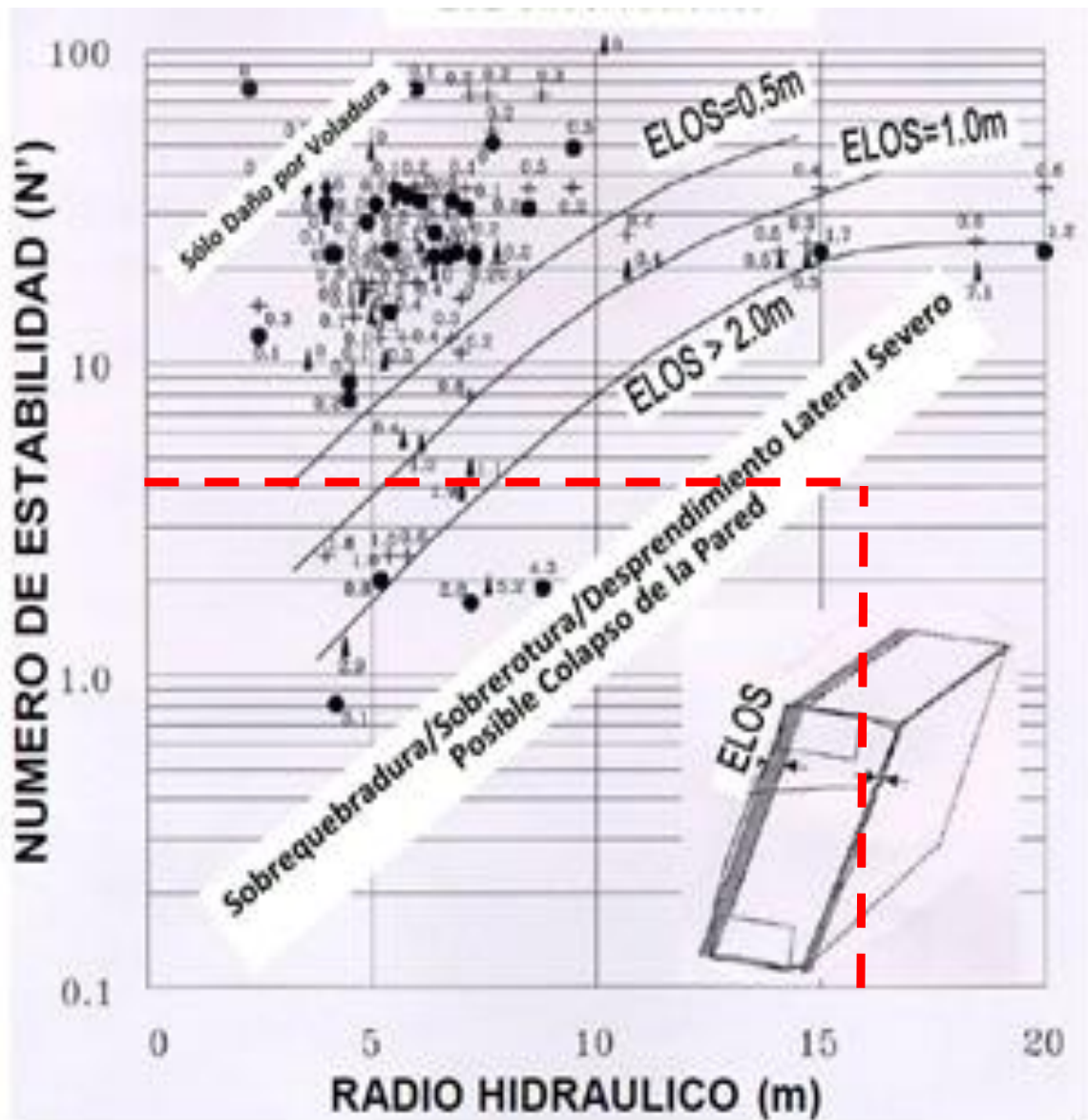


L (m)	H(m)	Perimetro(m)	Area(m2)	RH	Q(RMR 53%)	A	B	C (Bz=84)	N'	ELOS(m)
50.00	51.00	202.00	2550.00	12.62	2.70	1.00	0.30	7.40	5.99	>2

Dominio	Sobreexcavacion (m)									Sobreexcavacion Promedio (m)
Caja Techo	2.12	1.57	0.54	1.01	0.84	0.83				1.15
Caja piso	1.90	2.50	1.14	3.32	6.76	4.49				3.35

Hoja 2 de 2	Estudio geomecánico para el control de dilución mediante el diseño de abertura de tajeos de la zona norte de la veta San Rafael - Puno									ago-18
	Tj 3850-055 Zona Sur									

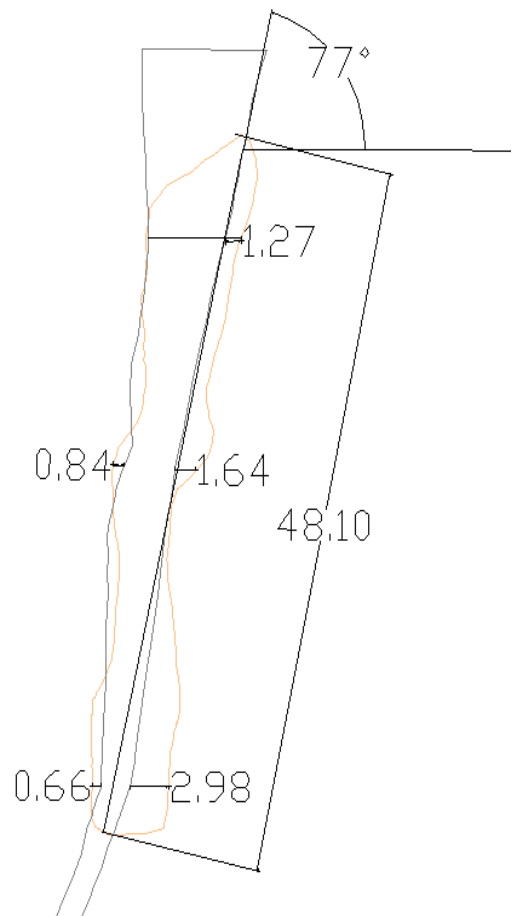
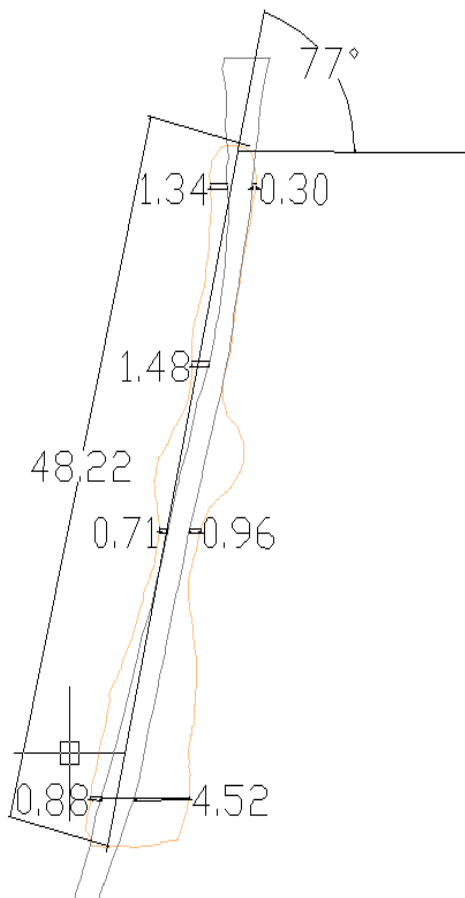
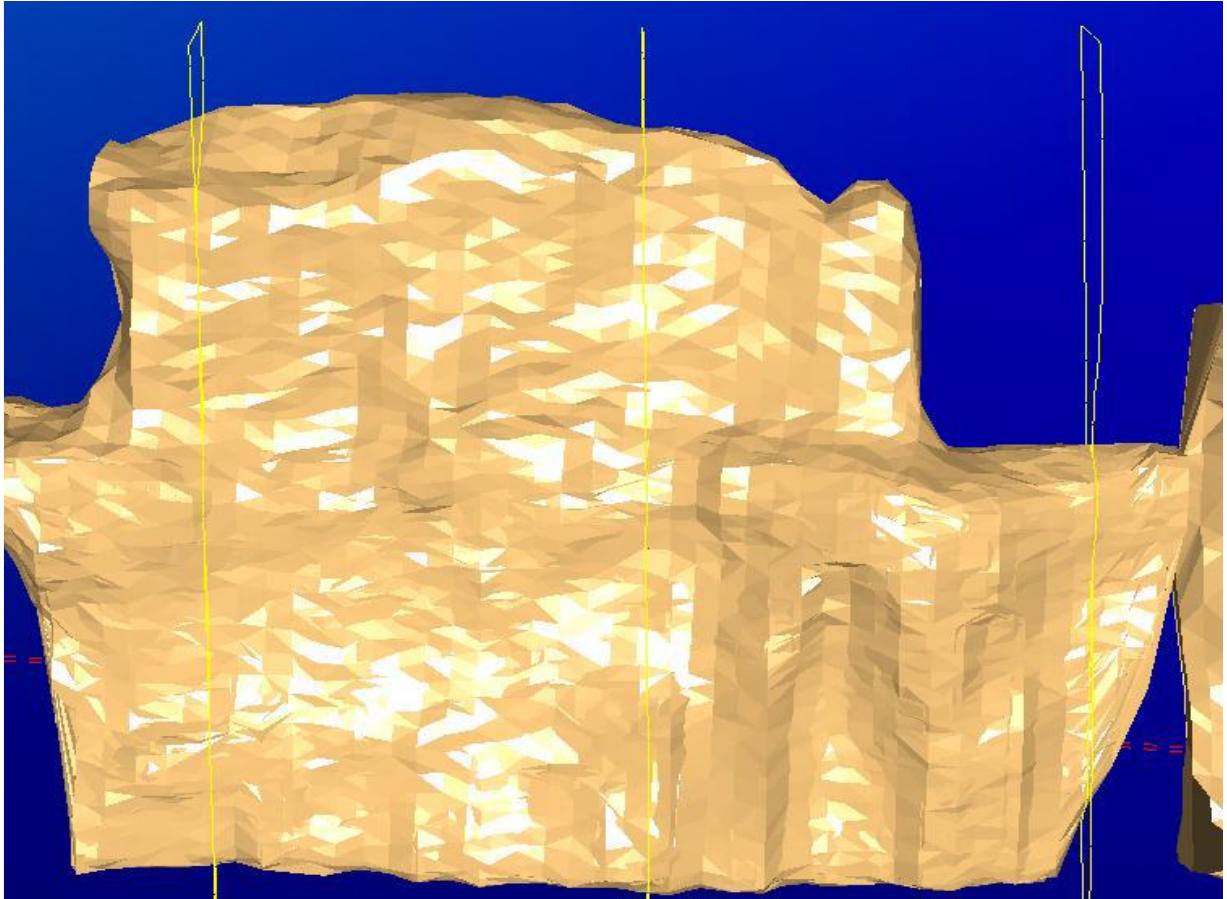




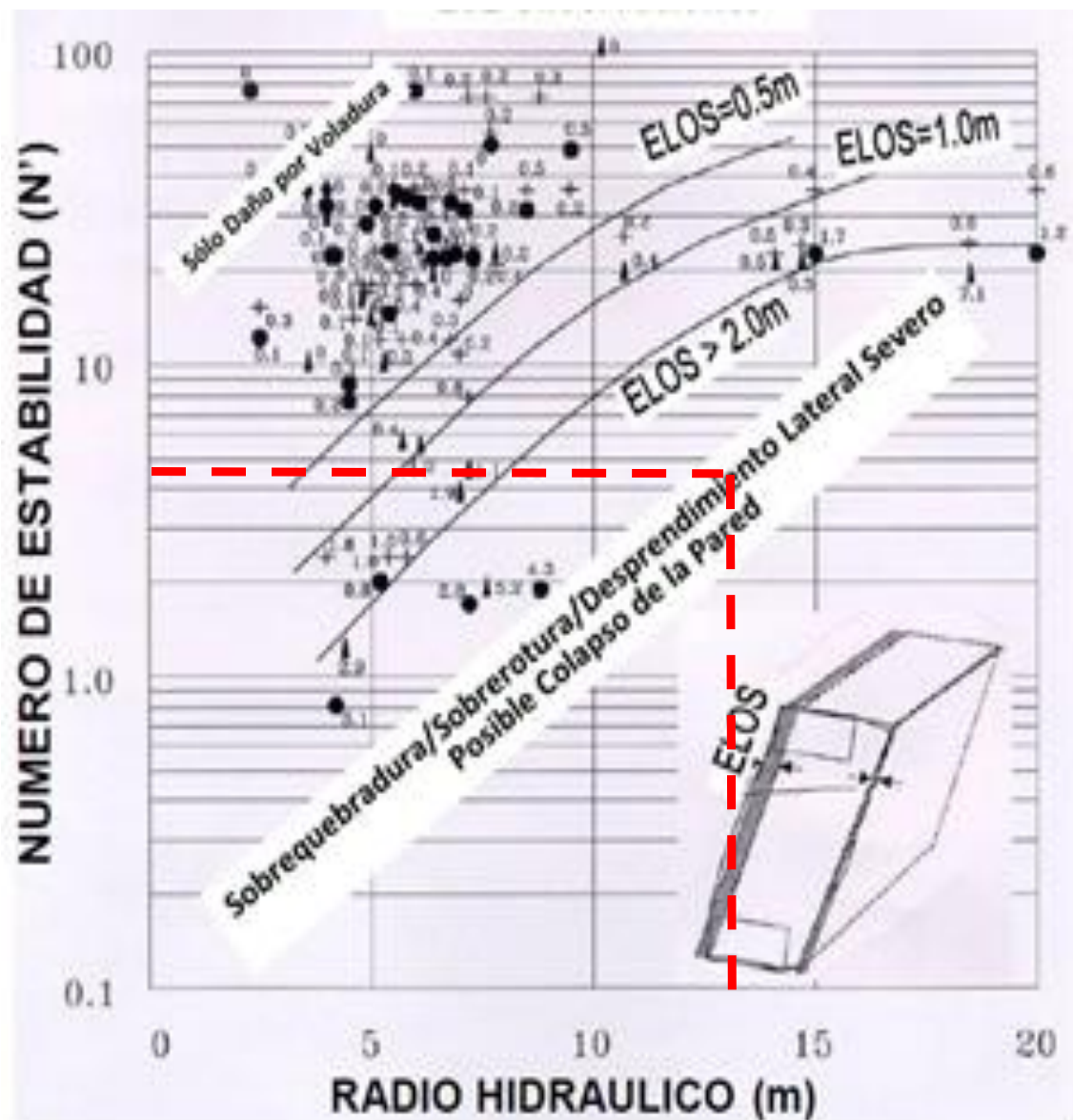
L (m)	H(m)	Perimetro(m)	Area(m2)	RH	Q(RMR 53 %)	A	B	C (Bz=68)	N'	ELOS(m)
90.00	48.00	276.00	4320.00	15.65	2.70	1.00	0.30	5.80	4.70	>2

Dominio	Sobreexcavacion (m)									Sobreexcavacion Promedio (m)
Caja Techo	3.24	0.73	0.00	3.21	0.00					1.44
Caja piso	0.72	0.24	1.90	0.00	0.21					0.61

Hoja 2 de 2	Estudio geomecánico para el control de dilución mediante el diseño de abertura de tajeos de la zona norte de la veta San Rafael - Puno									ago-18
	Tj 3900-49									



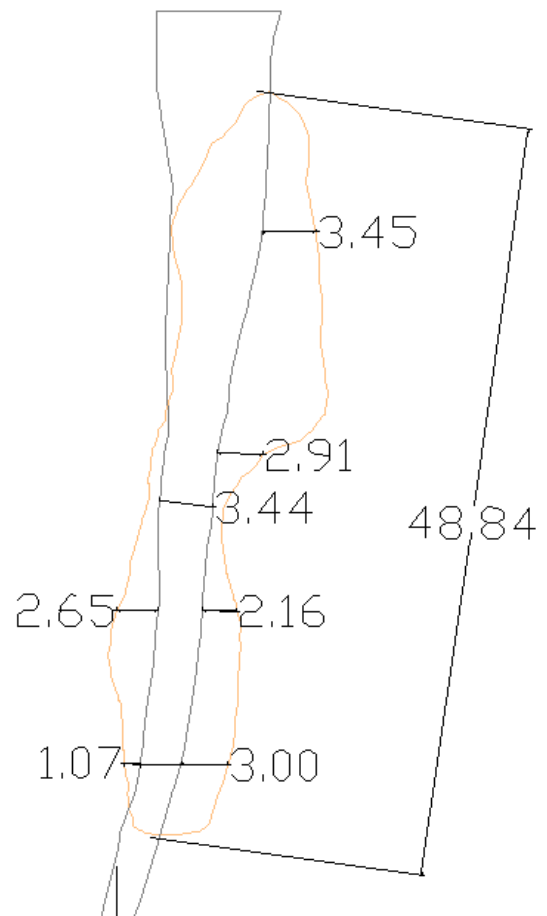
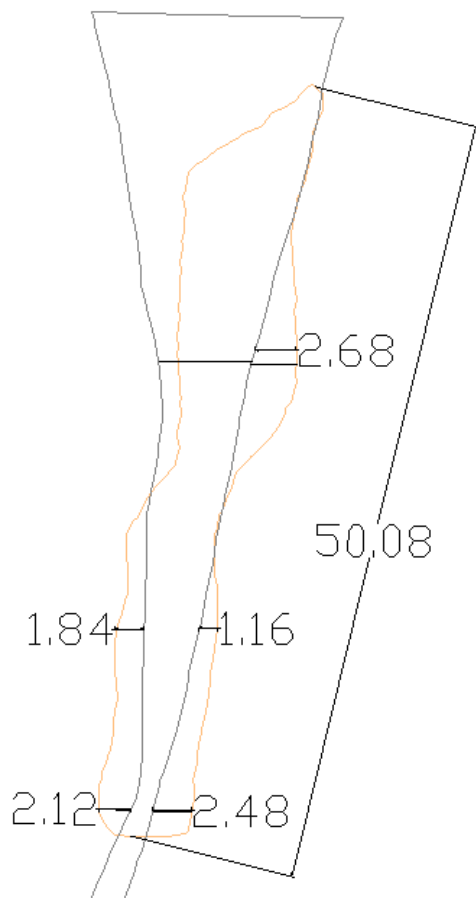
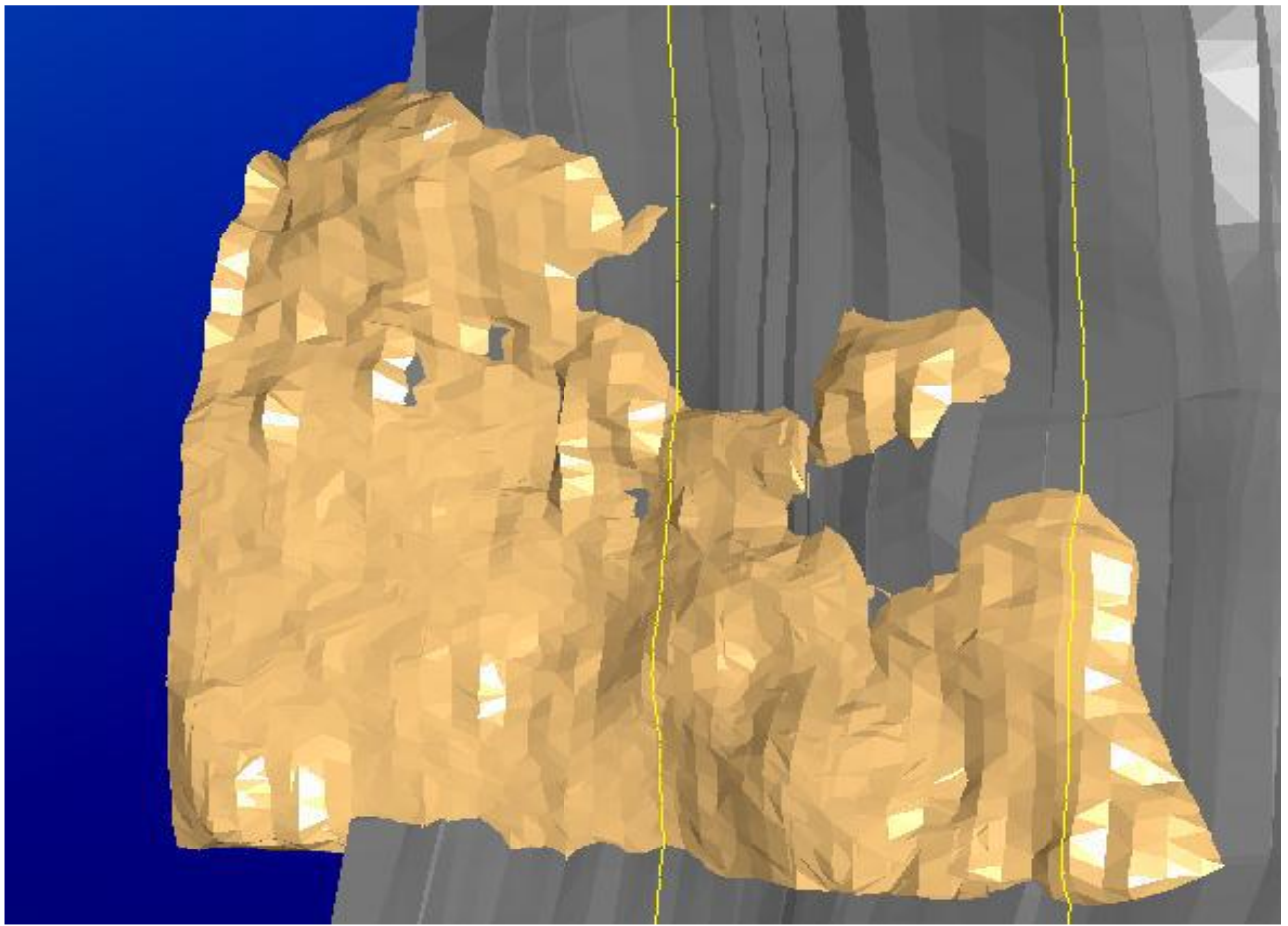
Hoja 1 de 2	Estudio geomecánico para el control de dilución mediante el diseño de apertura de tajeos de la zona norte de la veta San Rafael - Puno	ago-18
	Tj 3900-45 Zona Norte	

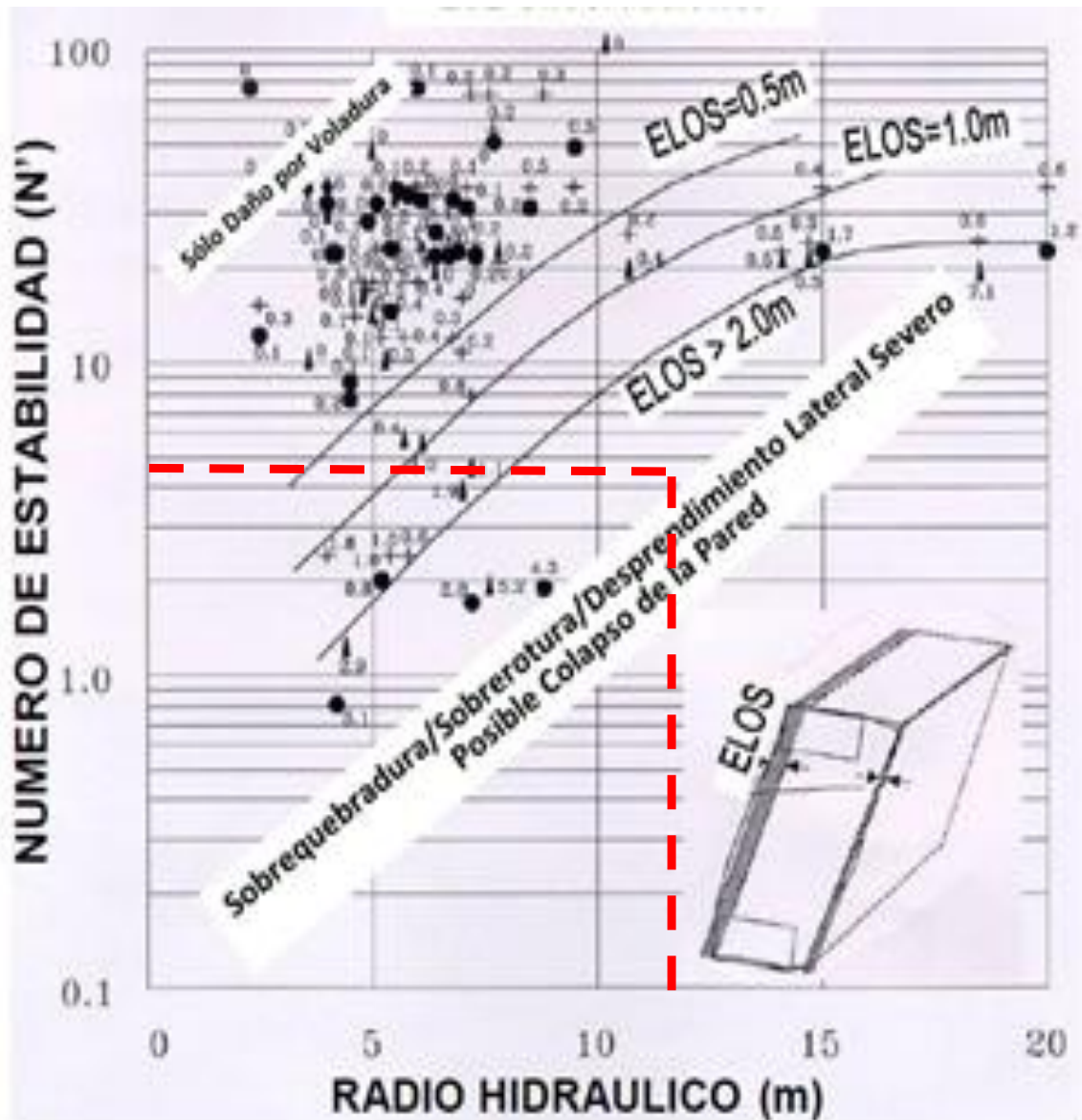


L (m)	H(m)	Perimetro(m)	Area(m2)	RH	Q(RMR 53 %)	A	B	C (Bz=72)	N'	ELOS(m)
67.00	48.00	230.00	3216.00	13.98	2.70	1.00	0.30	6.10	4.94	>2

Dominio	Sobreexcavacion (m)								Sobreexcavacion Promedio (m)
Caja Techo	1.34	1.48	0.88	0.00	0.84	0.66			0.87
Caja piso	0.30	0.96	4.52	1.27	1.64	2.98			1.95

Hoja 2 de 2	Estudio geomecánico para el control de dilución mediante el diseño de abertura de tajeos de la zona norte de la veta San Rafael - Puno									ago-18
	Tj 3900-45 Zona Norte									





L (m)	H(m)	Perimetro(m)	Area(m2)	RH	Q(RMR 53 %)	A	B	C (Bz=72)	N'	ELOS(m)
52.00	48.00	200.00	2496.00	12.48	2.70	1.00	0.30	6.10	4.94	>2

Dominio	Sobreexcavacion (m)							Sobreexcavacion Promedio (m)	
Caja Techo	0.00	1.84	2.12	0.00	2.65	1.07			1.28
Caja piso	2.68	1.16	2.48	3.45	2.91	3.00			2.61

Hoja 2 de 2	Estudio geomecánico para el control de dilución mediante el diseño de abertura de tajeos de la zona norte de la veta San Rafael - Puno								ago-18
	Tj 3900-45 Zona Sur								