

TÉCNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERÍA

PROYECTO: ELABORAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, ACTUALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTO DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS, PRESUPUESTOS Y OBTENCIÓN DE LAS LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN PARA LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LAS PLAZAS DE MERCADO DISTRITALES DEL INSTITUTO PARA LA ECONOMÍA SOCIAL. PLAZA DE MERCADO TRINIDAD GALÁN

TABLA RESUMEN DE ENSAYOS

SONDEO	Muestra				USCS	w _n (%)	G (%)	A (%)	F (%)	LL (%)	LP (%)	IP (%)	CONT M.O. (%)	G _s	γ _t (kN/m³)	γ _d (kN/m³)	Consolidacion Unidimensional				Compresión Inconfinada N _{Campo}			
	No.	de	a	Prof. Media (m)													C _c	C _r	eo	σ _p (kPa)	q _u (kPa)	C _u (kPa)	E ₅₀ (kPa)	golpes/ pie
S-1	1	0.70	1.15	0.925		33.47							14.86										15	
S-1	2	1.50	1.90	1.700	SC	20.89	0.00	56.00	44.00	NL	NP				17.60	14.56							28	
S-1	3	2.00	2.45	2.225																			28	
S-1	4	2.50	2.95	2.725	SM	16.44				NL	NP												26	
S-1	5	3.50	3.95	3.725	CL	24.37			99.38	33.30	18.30	15.00			16.60	13.35							15	
S-1	6	4.20	4.65	4.425																			25	
S-1	7	4.70	5.15	4.925	SM	17.21																	25	
S-1	8	5.50	5.95	5.725																			30	
S-1	9	6.00	6.50	6.250																			27	
S-1	10	6.80	7.25	7.025	SM	18.79			15.95	NL	NP												28	
S-2	1	0.70	1.15	0.925	MH	22.46	0.00	53.20	46.80	80.70	40.30	40.40											7	
S-2	2	1.15	1.60	1.375	CL	11.75				30.70	16.80	13.90		2.63									27	
S-2	3	1.60	2.05	1.825																			22	
S-2	4	2.50	2.95	2.725		18.29			66.77														21	
S-2	5	3.50	3.95	3.725	CL	21.70			28.98	42.70	20.00	22.70											4	
S-2	6	4.00	4.45	4.225																			23	
S-2	7	4.50	5.00	4.750																				
S-2	8	5.00	5.45	5.225		13.78			14.69	NL	NP												37	
S-2	9	6.10	6.55	6.325																			20	
S-2	10	7.00	7.45	7.225		15.77			73.26	NL	NP												13	
S-2	11	7.45	7.90	7.675		18.42																	30	
S-3	1	0.80	1.25	1.025		10.87				NL	NP												16	
S-3	2	1.30	1.80	1.550																				
S-3	3	1.80	2.25	2.025		16.70			87.05	NL	NP												23	
S-3	4	2.70	3.15	2.925																			17	
S-3	5	3.60	4.05	3.825		19.65			88.41	NL	NP				16.30	13.62							18	
S-3	6	4.30	4.75	4.525																			14	
S-3	7	4.80	5.25	5.025		18.80			54.18	NL	NP												23	
S-3	8	5.60	6.05	5.825																			26	
S-3	9	6.30	6.75	6.525		17.00			21.60														19	
S-4	1	0.70	1.15	0.925	CL	16.98	0.00	36.70	63.30	22.70	13.30	9.40	5.70		17.30	13.62							11	
S-4	2	1.70	2.15	1.925																			21	
S-4	3	2.50	2.95	2.725	SC	22.03	0.00	66.80	33.20														28	
S-4	4	3.40	3.85	3.625																			22	
S-4	5	3.90	4.35	4.125																			7	
S-4	6	4.40	4.85	4.625	MH	23.13	0.00	4.40	95.60	80.30	43.60	36.70											14	
S-4	7	5.20	5.65	5.425																			29	
S-4	8	6.00	6.45	6.225	SC	15.11	0.60	88.70	10.60														24	

TÉCNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERÍA

PROYECTO: ELABORAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, ACTUALIZACIÓN DE LEVANTAMIENTO DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS, PRESUPUESTOS Y OBTENCIÓN DE LAS LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN PARA LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LAS PLAZAS DE MERCADO DISTRITALES DEL INSTITUTO PARA LA ECONOMÍA SOCIAL. PLAZA DE MERCADO TRINIDAD GALÁN

TABLA RESUMEN DE ENSAYOS

SONDEO	Muestra				USCS	w _n (%)	G (%)	A (%)	F (%)	LL (%)	LP (%)	IP (%)	CONT M.O. (%)	Gs	γ _t (kN/m³)	γ _d (kN/m³)	Consolidacion Unidimensional				Compresión Inconfinada N _{Campo}			
	No.	de	a	Prof. Media (m)													Cc	Cr	eo	σ _p (kPa)	q _u (kPa)	C _u (kPa)	E ₅₀ (kPa)	golpes/ pie
S-5	1	0.90	1.35	1.125	SC	15.61	0.00	62.70	37.30															16
S-5	2	1.90	2.35	2.125																				23
S-5	3	2.70	3.15	2.925		19.02	0.00	43.40	56.60	NL	NP													18
S-5	4	3.50	3.95	3.725																				23
S-5	5	4.00	4.45	4.225																				6
S-5	6	4.50	4.95	4.725																				18
S-5	7	5.40	6.05	5.725																				28
S-5	8	6.60	7.05	6.825	SC	18.75	0.00	81.00	19.00	NL	NP													28
S-6	1	0.60	1.10	0.850	MH	25.43				75.20	44.70	30.50	32.90											14
S-6	2	1.10	1.55	1.325	SC	8.98	0.00	50.20	49.80	NL	NP													20
S-6	3	2.00	2.45	2.225																				22
S-6	4	2.50	2.95	2.725	SC	15.39	0.00	71.40	28.60															18
S-6	5	3.40	3.85	3.625																				22
S-6	6	3.90	4.35	4.125		20.95				NL	NP													21
S-6	7	4.90	5.35	5.125																				9
S-6	8	5.40	5.85	5.625	CH	25.00	0.00	13.10	86.90	69.80	23.80	46.00												7
S-6	9	5.85	6.30	6.075																				16
S-6	10	6.30	6.75	6.525	SC	15.76	0.10	58.40	41.50															19

F (%) Porcentaje de finos

A (%) Porcentaje de Arena

G (%) Porcentaje de Grava

γ_t (kN/m³) Peso unitario total

C_N Corrección por profundidad para Ensayo de SPT

N_{campo} Numero de golpes ensayo de SPT

N_{corregido} Numero de golpes corregidos del ensayo de SPT