

**Resumen de los Ensayos de Campo y Laboratorio para el Relleno Antrópico (Qd1 - Qd2)**

PERFORACIÓN	MUESTRA	TIPO DE MUESTRA	MATERIAL	PROFUNDIDAD (m)		ENSAYO SPT		USCS	Wn (%)	LL (%)	LP (%)	IP (%)	IL	GRANULOMETRÍA			$\gamma_t$ (t/m <sup>3</sup> )	$\gamma_d$ (t/m <sup>3</sup> )	Gs	PT200 (%)	COMPRESIÓN SIMPLE	CORTE DIRECTO		Cc	Cr	
				de	a	N45 (campo) Golpes/pie	N normalizado Golpes/pie							q <sub>u</sub> suelo (kg/cm <sup>2</sup> )	c' (kN/m <sup>2</sup> )	φ' (°)										
																					%G	%A	%F			
1	1	SS	Qd1	0,00	0,45	25	23		13,60																	
	2	SS	Qd1	0,45	0,90	13	11																			
	3	SS	Qd1	0,90	1,15	13	10																			
	4	SS	Qd1	1,35	1,80	9	6	CL	27,20	36,90	21,60	15,30	0,37	6,60	35,20	58,30	2,07									
	5	SH	Qd1	2,20	2,70			CL	26,90	30,40	14,80	15,60	0,78				2,00	1,58	2,67					10,00	34,70	
	6	SH	Qd1	2,70	3,10																			23,00	29,20	
	7	SS	Qd1	3,10	3,55	10	5										2,07		2,78							
	8	SH	Qd1	5,00	5,50			CL	24,10	35,00	19,20	15,80	0,31				2,08 - 2,11	1,67 - 1,70			0,244					
	9	SS	Qd1	5,50	5,95	5	2										2,07									
	10	SH	Qd1	7,00	7,50			SC	20,60	25,90	14,60	11,30	0,53	11,60	41,50	46,80	1,99	1,65	2,75	46,80			20,00	15,70		
	11	SH	Qd1	8,50	8,65	60	50	CL	9,50	30,90	12,40	18,50	-0,16				2,01	1,84								
2	1	SS	Qd1	0,00	0,45	8	7																			
	2	SH	Qd1	0,50	1,00																					
	3	SH	Qd1	1,00	1,50			CL	18,00	30,70	16,00	14,80	0,14				1,96	1,66				0,191				
	4	SH	Qd1	1,50	2,00				16,50									2,14	1,84				2,377			
	5	SH	Qd1	2,00	2,50			CL	24,70	31,70	14,70	17,00	0,59				1,98	1,59	2,73			2,073				
	6	SH	Qd1	2,50	3,00			CL	16,91	30,50	15,00	15,50	0,12				1,95	1,66	2,76					0,2	0	
	7	SH	Qd1	3,00	3,50				20,60									2,04	1,69			1,954				
	8	SH	Qd1	3,50	4,00			CL	22,48	38,30	16,60	21,60	0,27				1,94	1,58	2,71				18,00	21,80		
	9	SS	Qd1	4,00	4,45	13	8											2,15								
	10	NX	Qd1	5,00	5,60										100,00	0,00	0,00	2,36		0,00						
	11	SS	Qd1	5,60	6,05	32	19											1,96		2,74						
	12	SS	Qd1	6,05	7,00	60	50											1,96								
3	3	SH	Qd2	1,00	1,50			CL	29,30	37,40	23,40	14,00	0,42				1,85	1,43			1,014					
	4	SH	Qd2	1,50	2,00			CL	22,60	41,30	22,30	19,00	0,02				2,00	1,63	2,75		0,075					
	5	SS	Qd2	2,00	2,45	9	6										1,95		2,75							
	6	SH	Qd2	3,50	4,00			CL	20,70	29,80	15,00	14,80	0,39				2,06	1,71	2,67		0,211					
	7	SS	Qd2	4,00	4,45	13	7											2,12								
	8	SH	Qd2	5,00	5,50			CL	22,70	45,00	22,00	23,00	0,03				2,05	1,67				14,00	27,20			
9	SS	Qd2	5,50	5,95	17	8	CL	21,50	44,40	21,00	23,50	0,02				2,03		2,74								