ANEXO 3. ANÁLISIS DE POTENCIAL DE LICUACIÓN

Sondeo	Profundidad de la muestra			Tipo de Material	SPT	σ' (Ksf)	C_N	N_1	$N1_{60}$	P. Untario	Pasa N° 200	Esfuerzos				SISMICIDAD			CSR	N160 cs	CRR	FS	Potencial Licuación
	Inicial	Final	Media		N (golpes/pie)					Seco (KN/m3)		Esfuerzo Vertical Total y Efectivo											
												σ (kPa)	N.F (m)	μ	σ' (kPa)	Aa	Fa	Amax					
SONDEO 1	0.50	1.00	0.75	GRAVA ARCILLOSA	5	0.22	1.74	9	7	14.05	12%	10.54	1..2	0.00	10.54	0.10	2.50	0.250	0.02	6.46	0.08	5.08	No Licuable
	2.50	3.00	2.75	ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD CON PRESENCIA DE ARENA	9	0.73	1.34	12	9	12.68	90%	34.88	1.20	0.00	34.88	0.10	2.50	0.250	0.02	8.96	0.10	6.55	No Licuable
	3.50	4.00	3.75	ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD	10	0.99	1.24	12	9	12.59	98%	47.20	1.20	0.00	47.20	0.10	2.50	0.250	0.02	9.20	0.11	6.78	No Licuable
	4.50	5.00	4.75	LIMO DE ALTA PLASTICIDAD	12	1.22	1.17	14	11	12.29	98%	58.36	1.20	0.00	58.36	0.10	2.50	0.250	0.02	10.41	0.12	7.58	No Licuable
	5.50	6.00	5.75	LIMO DE ALTA PLASTICIDAD	15	1.57	1.08	16	12	13.07	96%	75.14	1.20	0.00	75.14	0.10	2.50	0.250	0.02	12.07	0.13	8.70	No Licuable
SONDEO 2	0.50	1.00	0.75	LIMO DE ALTA PLASTICIDAD	6	0.17	1.82	11	8	11.13	98%	8.35	1.20	0.00	8.35	0.10	2.50	0.250	0.02	8.11	0.10	5.90	No Licuable
	1.50	2.00	1.75	ARCILLA DE MEDIANA PLASTICIDAD	8	0.44	1.51	12	9	12.11	98%	21.19	1.20	0.00	21.19	0.10	2.50	0.250	0.02	8.96	0.10	6.44	No Licuable
	2.50	3.00	2.75	ARCILLA DE MEDIANA PLASTICIDAD CON PRESENCIA DE ARENA	13	0.77	1.32	17	13	13.46	93%	37.01	1.20	0.00	37.01	0.10	2.50	0.250	0.02	12.75	0.14	8.69	No Licuable
	3.50	4.00	3.75	ARCILLA ARENOSA DE MEDIANA PLASTICIDAD	15	1.09	1.20	18	14	13.98	71%	52.43	1.20	0.00	52.43	0.10	2.50	0.250	0.02	13.41	0.14	9.23	No Licuable
	4.50	5.00	4.75	LIMO CON PRESENCIA DE ARENA	16	1.33	1.14	18	14	13.43	82%	63.80	1.20	0.00	63.80	0.10	2.50	0.250	0.02	13.52	0.15	9.45	No Licuable
	5.50	6.00	5.75	LIMO DE ALTA PLASTICIDAD	17	1.41	1.12	19	14	11.76	97%	67.64	1.20	0.00	67.64	0.10	2.50	0.250	0.02	14.13	0.15	9.99	No Licuable
SONDEO 3	0.50	1.00	0.75	LIMO DE ALTA PLASTICIDAD	9	0.19	1.79	16	12	12.21	99%	9.16	1.20	0.00	9.16	0.10	2.50	0.250	0.02	11.95	0.13	7.97	No Licuable
	1.50	2.00	1.75	ARCILLA DE MEDIANA PLASTICIDAD	10	0.44	1.51	15	11	12.10	99%	21.18	1.20	0.00	21.18	0.10	2.50	0.250	0.02	11.20	0.12	7.67	No Licuable
	2.50	3.00	2.75	ARCILLA DE MEDIANA PLASTICIDAD	13	0.75	1.33	17	13	13.12	96%	36.08	1.20	0.00	36.08	0.10	2.50	0.250	0.02	12.83	0.14	8.74	No Licuable
	3.50	4.00	3.75	ARCILLA ARENOSA DE ALTA PLASTICIDAD	15	1.08	1.21	18	14	13.82	74%	51.83	1.20	0.00	51.83	0.10	2.50	0.250	0.02	13.45	0.14	9.26	No Licuable
	4.50	5.00	4.75	LIMO DE BAJA PLASTICIDAD CON PRESENCIA DE ARENA	15	1.33	1.14	17	13	13.38	86%	63.55	1.20	0.00	63.55	0.10	2.50	0.250	0.02	12.69	0.14	8.94	No Licuable
	5.50	6.00	5.75	LIMO DE ALTA PLASTICIDAD	16	1.58	1.08	17	13	13.19	96%	75.82	1.20	0.00	75.82	0.10	2.50	0.250	0.02	12.84	0.14	9.18	No Licuable