

PROM	Wn (%)	LÍMITES DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREATICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad EspecificaG s	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm2)	Corte directo		Nº de ens
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								φ°	c (kg/cm²)	
0,50											Limo orgánico									
1,25	12,68	25,84	16,64	9,20	-0,43	50,85	49,15	0,00	CL	A-4	Arcilla arenosa de color café y gris con oxidaciones, plasticidad baja		1,74	1,96	2,11	2,76	0,36	21,0	0,38	8
3,25	16,49	39,81	16,12	23,69	0,02	77,13	21,23	1,64	CL	A-6	Arcilla arenosa de color café y gris con oxidaciones, plasticidad baja		1,70	1,98	2,08	2,76	0,22	21,0	0,38	5
5,75	12,22					12,71	87,29	0,00	SP-CL	A-3	Arena fina de color café con oxidaciones		1,71	1,92	2,09	2,76	0,12	11,0	0,19	3
1,00											Pasto y raíces									
2,25	15,37	42,13	19,66	22,46	-0,19	57,11	29,36	13,52	CL	A-7-6	Limo orgánico		1,69	1,95	2,08	2,76	0,29	21,0	0,38	7
4,25	12,67	26,69	14,84	11,85	-0,18	51,96	48,04	0,00	CL	A-6	Arcilla arenosa de color café y gris con oxidaciones, plasticidad baja		1,79	2,02	2,14	2,76	0,17	21,0	0,38	4
5,75											Arena fina de color café con oxidaciones						0,15			2
0,75											Relleno									
1,75	20,99	68,90	30,06	38,84	-0,23	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones y café claro, plasticidad alta		1,60	1,93	2,02	2,76	0,26	18,0	0,46	6
3,25	33,04	67,80	31,53	36,27	0,04	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones y café claro, plasticidad alta	4,5	1,39	1,84	1,88	2,76	0,15	18,0	0,46	3
5,75	26,27	69,77	32,31	37,46	-0,16	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones y café claro, plasticidad alta		1,47	1,86	1,94	2,76	0,06	18,0	0,46	1
0,75											Limo orgánico									
2,25	23,45	68,84	28,97	39,86	-0,14	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones y café claro, plasticidad alta		1,51	1,86	1,96	2,76	0,17	18,0	0,46	4
5,00	29,61	68,38	28,36	40,03	0,03	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones y café claro, plasticidad alta		1,41	1,82	1,90	2,76	0,12	18,0	0,46	3
5,75											Arcilla limosa de color gris con oxidaciones y café claro, plasticidad alta						0,09			1
0,25											Limo orgánico									
0,75	14,99	43,14	22,63	20,51	-0,37	100,00	0,00	0,00	CL	A-7-6	Arcilla limosa de color habano oscuro y oxidaciones, plasticidad media		1,67	1,92	2,07	2,76	0,29	18,0	0,37	7
3,25	14,98	50,07	25,68	24,39	-0,44	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color habano oscuro y oxidaciones, plasticidad media	4,5	1,70	1,95	2,08	2,76	0,14	18,0	0,37	3
5,75	21,09	50,83	25,44	25,39	-0,17	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color habano oscuro y oxidaciones, plasticidad media		1,65	1,99	2,05	2,76	0,05	18,0	0,37	1
0,05											Limo orgánico									
2,25	12,79	52,73	24,48	28,25	-0,41	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color habano oscuro y oxidaciones, plasticidad media		1,75	1,97	2,12	2,76	0,16	18,0	0,37	4
4,88	23,08	44,58	22,87	21,70	0,01	100,00	0,00	0,00	CL	A-7-6	Arcilla limosa de color habano oscuro y oxidaciones, plasticidad media		1,55	1,91	1,99	2,76	0,06	18,0	0,37	1
5,75																	0,08			1
0,05											Limo orgánico y relleno									
2,25	31,61	96,38	39,89	56,50	-0,15	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,31	1,72	1,84	2,76	0,11	17,0	0,35	3
4,25	62,82	95,26	40,56	54,70	0,41	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta	4,5	0,97	1,58	1,62	2,76	0,10	17,0	0,35	2
5,75	48,94	95,69	41,83	53,86	0,13	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,05	1,56	1,67	2,76	0,06	17,0	0,35	1
0,05											Limo orgánico y relleno									
3,25	42,30	90,95	41,20	49,75	0,02	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,20	1,71	1,77	2,76	0,10	17,0	0,35	2
4,75	19,92	93,87	39,94	53,92	-0,37	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,42	1,71	1,91	2,76	0,06	17,0	0,35	1
5,75											Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta						0,10			1
0,05											Limo orgánico									
1,75	36,80	83,50	33,97	49,53	0,06	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,26	1,72	1,80	2,76	0,20	18,0	0,29	5
3,25	44,96	86,93	30,82	56,11	0,25	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta	4,5	1,17	1,69	1,74	2,76	0,13	18,0	0,29	3
5,75	38,20	89,60	23,83	65,77	0,22	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,20	1,66	1,76	2,76	0,06	18,0	0,29	1
0,05											Limo orgánico									

PROM	Wn (%)	LIMITES DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREÁTICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad Especifica G _s	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm²)	Corte directo		N _o reg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								σ ^o	c (kg/cm²)	
2,25	43,72	84,51	30,22	54,29	0,25	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,18	1,70	1,75	2,76	0,15	18,0	0,29	3
4,25	30,08	83,69	30,02	53,67	0,00	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,32	1,71	1,84	2,76	0,07	18,0	0,29	1
5,75											Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta					0,10				1
0,05											Relleno									
1,75	44,77	84,58	25,09	59,49	0,33	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color habno y gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,19	1,72	1,76	2,76	0,16	18,0	0,22	4
3,25	50,74	91,42	32,29	59,13	0,31	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habno y gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,08	1,63	1,69	2,76	0,10	18,0	0,22	2
5,75	67,47	90,63	32,15	58,48	0,60	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habno y gris con oxidaciones, plasticidad alta	5	0,95	1,60	1,61	2,76	0,06	18,0	0,22	1
0,05											Relleno									
2,25	53,61	88,45	34,30	54,15	0,36	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habno y gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,10	1,70	1,70	2,76	0,15	18,0	0,22	3
4,25	46,06	89,34	37,31	52,02	0,17	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habno y gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,15	1,68	1,73	2,76	0,07	18,0	0,22	2
5,75											Arcilla limosa de color habno y gris con oxidaciones, plasticidad alta					0,10				1
0,05											Limo orgánico									
1,75	90,78	180,94	68,44	112,50	0,20	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,66	1,25	1,42	2,76	0,16	20,0	0,05	4
3,25	93,10	157,34	31,00	126,34	0,49	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,69	1,33	1,44	2,76	0,08	20,0	0,05	2
5,75	84,86	158,66	37,37	121,29	0,39	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta	5	0,71	1,31	1,45	2,76	0,08	20,0	0,05	2
0,05											Limo orgánico									
2,25	79,69	158,77	35,58	123,19	0,36	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,76	1,36	1,48	2,76	0,12	20,0	0,05	3
4,25	100,41	159,20	38,88	120,32	0,51	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,64	1,28	1,41	2,76	0,08	20,0	0,05	2
5,75											Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta					0,13				2
0,05											Limo orgánico									
1,25	27,07	101,00	36,91	64,09	-0,15	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,41	1,79	1,90	2,76	0,16	19,0	0,22	4
3,25	83,17	117,22	12,65	104,57	0,67	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,76	1,38	1,48	2,76	0,30	19,0	0,22	4
5,75	86,92	121,29	36,81	84,48	0,59	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,74	1,38	1,47	2,76	0,07	19,0	0,22	2
0,05											Limo orgánico									
2,25	86,83	172,05	43,09	128,96	0,34	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,71	1,33	1,45	2,76	0,25	19,0	0,22	6
4,25	78,15	121,37	28,88	92,49	0,53	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,79	1,40	1,50	2,76	0,15	19,0	0,22	3
5,75											Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta					0,11				2
0,05											Limo orgánico									
1,25	58,74	102,17	40,16	62,00	0,30	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,00	1,59	1,64	2,76	0,16	19,0	0,14	4
3,25	88,62	103,34	41,11	62,22	0,76	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,81	1,53	1,52	2,76	0,07	19,0	0,14	2
5,75	60,24	169,63	42,36	127,26	0,14	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,88	1,41	1,56	2,76	0,06	19,0	0,14	1
0,05											Limo orgánico									
2,25	49,60	101,21	38,98	62,23	0,17	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,07	1,61	1,69	2,76	0,20	19,0	0,14	5
4,25	62,17	97,18	31,02	66,16	0,47	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,92	1,49	1,58	2,76	0,07	19,0	0,14	2
5,75											Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta					0,10				1
0,05											Limo orgánico									
1,25	60,69	101,38	40,05	61,33	0,34	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,00	1,60	1,63	2,76	0,29	19,0	0,14	7
3,25	65,58	110,49	36,87	73,62	0,39	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,91	1,51	1,58	2,76	0,18	21,0	0,15	4

PROM	Wn (%)	LIMITES DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREÁTICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad Especifica G _s	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm²)	Corte directo		N _o reg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								σ ^o	c (kg/cm²)	
5,75	82,00	105,97	43,21	62,75	0,62	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,78	1,42	1,50	2,76	0,10	21,0	0,15	2
0,05											Limo orgánico									
2,25	71,21	116,26	37,05	79,21	0,43	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,86	1,48	1,55	2,76	0,20	21,0	0,15	5
4,25	75,33	104,01	35,99	68,03	0,58	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,88	1,54	1,56	2,76	0,19	21,0	0,15	4
5,75											Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta						0,16			2
0,05											Limo orgánico y relleno									
1,25	28,31	48,92	26,88	22,04	0,06	100,00	0,00	0,00	CL	A-7-6	Arcilla limosa de color gris habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,38	1,77	1,88	2,76	0,33	19,0	0,35	8
3,25	46,47	85,26	36,35	48,91	0,21	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,15	1,69	1,73	2,76	0,16	19,0	0,35	4
5,75	49,46	89,48	35,82	53,66	0,25	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,05	1,58	1,67	2,76	0,06	19,0	0,35	1
0,05											Limo orgánico y relleno									
2,25	42,96	85,34	36,40	48,93	0,13	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,19	1,70	1,76	2,76	0,22	19,0	0,35	5
4,25	45,13	86,24	35,92	50,32	0,18	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,17	1,70	1,75	2,76	0,13	19,0	0,35	3
5,75											Arcilla limosa de color gris habano con oxidaciones, plasticidad alta						0,09			1
0,75											Limo orgánico									
1,75	38,84	97,69	35,71	61,98	0,05	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,22	1,69	1,78	2,76	0,29	17,0	0,40	7
3,25	47,52	100,87	23,11	77,76	0,31	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,10	1,62	1,70	2,76	0,17	17,0	0,40	4
5,75	59,93	194,01	56,42	137,59	0,03	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta	5	0,80	1,28	1,51	2,76	0,07	17,0	0,40	2
0,75											Limo orgánico									
2,75	50,36	105,59	33,96	71,63	0,23	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,01	1,52	1,65	2,76	0,22	17,0	0,40	5
4,25	51,45	171,19	50,99	120,20	0,00	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		0,86	1,30	1,55	2,76	0,14	17,0	0,40	3
5,75											Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta						0,11			2
0,50											Relleno									
1,25	20,30	23,96	14,71	9,25	0,60	91,17	8,83	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color gris, plasticidad baja		1,66	1,99	2,06	2,76	0,40	22,0	0,23	6
3,25	22,23	22,15	9,23	12,92	1,01	91,90	8,10	0,00	CL	A-4	Arcilla limosa de color gris, plasticidad baja		1,61	1,97	2,03	2,76	0,22	22,0	0,23	4
5,75	22,80	22,30	15,84	6,46	1,08	92,23	7,77	0,00	CL	A-4	Arcilla limosa de color gris, plasticidad baja	5	1,59	1,96	2,02	2,76	0,10	22,0	0,23	2
0,50											Relleno									
2,25	18,47	23,95	15,45	8,50	0,35	87,36	12,64	0,00	CL	A-4	Arcilla limosa de color gris, plasticidad baja		1,68	1,98	2,07	2,76	0,23	22,0	0,23	5
4,25	19,77	23,87	15,18	8,69	0,53	90,76	9,24	0,00	CL	A-4	Arcilla limosa de color gris, plasticidad baja		1,62	1,94	2,03	2,76	0,20	22,0	0,23	5
5,75											Arcilla limosa de color gris, plasticidad baja						0,25			3
0,75											Limo orgánico									
1,75	36,68	90,21	30,55	59,66	0,10	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris, plasticidad alta		1,29	1,76	1,82	2,76	0,16	19,0	0,24	4
3,25	48,50	94,66	31,28	63,37	0,27	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris, plasticidad alta	4	1,06	1,57	1,67	2,76	0,20	19,0	0,24	5
5,75	56,26	90,22	36,46	53,76	0,37	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris, plasticidad alta		0,95	1,48	1,61	2,76	0,10	19,0	0,24	2
0,75											Limo orgánico									
2,25	36,00	90,64	35,37	55,27	0,01	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris, plasticidad alta		1,25	1,70	1,80	2,76	0,19	19,0	0,24	4
4,25	48,02	89,59	28,13	61,47	0,32	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color gris, plasticidad alta		1,10	1,63	1,70	2,76	0,07	19,0	0,24	2
5,75											Arcilla limosa de color gris, plasticidad alta						0,17			2
0,50											Pasto raíces									
3,25	85,74	88,51	39,67	48,84	0,94	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		0,89	1,66	1,57	2,76	0,17	20,0	0,16	4

PROM	Wn (%)	LIMITES DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREÁTICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad Especifica G _s	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm²)	Corte directo		N _o reg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								σ ^o	c (kg/cm²)	
5,75	102,76	91,79	30,19	61,60	1,18	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta	5	0,76	1,53	1,48	2,76	0,10	20,0	0,16	2
0,50											Pasto raíces									
2,25	52,76	98,20	23,65	74,55	0,39	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,09	1,66	1,69	2,76	0,16	20,0	0,16	4
4,25	56,58	84,67	30,68	54,00	0,48	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,12	1,75	1,71	2,76	0,14	20,0	0,16	3
5,75											Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta						0,16			2
0,05											Limo orgánico con algo de relleno									
1,25	53,26	59,62	48,49	11,14	0,43	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,09	1,67	1,69	2,76	0,21	20,0	0,15	5
3,25	47,63	91,77	29,34	62,43	0,29	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta	4	1,13	1,67	1,72	2,76	0,10	20,0	0,15	2
5,75	62,70	103,41	26,16	77,25	0,47	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta		0,92	1,49	1,58	2,76	0,11	20,0	0,15	2
0,05											Limo orgánico con algo de relleno									
2,25	50,48	96,79	36,29	60,50	0,23	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,10	1,65	1,70	2,76	0,16	20,0	0,15	4
4,25	57,34	61,24	27,85	33,40	0,88	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta		0,96	1,52	1,61	2,76	0,07	20,0	0,15	2
5,75											Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta						0,12			2
0,50											Relleno									
1,25	39,06	71,59	33,29	38,29	0,15	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,24	1,73	1,79	2,76	0,21	21,0	0,15	5
3,25	54,65	68,16	33,35	34,80	0,61	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta	4,5	1,03	1,59	1,66	2,76	0,13	21,0	0,15	3
5,75	45,90	67,53	24,58	42,94	0,50	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta		0,98	1,44	1,63	2,76	0,10	21,0	0,15	2
0,50											Relleno									
2,25	46,14	69,83	34,76	35,07	0,32	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,09	1,60	1,70	2,76	0,15	21,0	0,15	3
4,25	52,68	69,87	27,35	42,52	0,60	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,05	1,61	1,67	2,76	0,14	21,0	0,15	3
5,75											Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta						0,16			2
0,05											Relleno									
1,25	38,66	83,07	31,82	51,24	0,13	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,27	1,76	1,81	2,76	0,25	19,0	0,28	6
3,25	45,46	90,85	32,37	58,48	0,22	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta	4,5	1,18	1,71	1,75	2,76	0,10	19,0	0,28	2
5,75	46,43	96,93	32,51	64,42	0,22	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,04	1,53	1,67	2,76	0,06	19,0	0,28	1
0,05											Relleno									
2,25	43,94	95,80	40,63	55,17	0,06	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,20	1,72	1,76	2,76	0,22	19,0	0,28	5
4,25	43,93	89,55	33,59	55,96	0,18	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,18	1,70	1,75	2,76	0,13	19,0	0,28	3
5,75											Arcilla limosa de color gris y habano con oxidaciones, plasticidad alta						0,16			2
0,05											Relleno con limo orgánico									
1,75	47,74	94,14	31,94	62,20	0,25	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,30	1,92	1,83	2,76	0,21	21,0	0,18	5
3,25	55,55	90,65	45,99	44,66	0,21	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		0,91	1,42	1,58	2,76	0,21	21,0	0,18	5
5,75	46,97	102,64	30,32	72,32	0,23	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta	5	1,14	1,67	1,72	2,76	0,10	21,0	0,18	2
0,05											Relleno con limo orgánico									
2,25	71,38	121,97	27,09	94,87	0,47	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		0,80	1,38	1,51	2,76	0,20	21,0	0,18	4
4,25	68,60	97,10	32,58	64,52	0,56	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		0,82	1,38	1,52	2,76	0,14	21,0	0,18	3
5,75											Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta						0,16			2
0,25											Relleno con limo orgánico									
1,75	44,95	66,60	46,74	19,86	-0,09	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,23	1,78	1,79	2,76	0,17	19,0	0,28	

PROM	Wn (%)	LÍMITES DE CONSISTENCIA					% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREÁTICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad Especifica	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm2)	Corte directo		Nº de reg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC	USCS				ASHTO	φ°								c (kg/cm²)		
3,25	66,26	87,51	26,22	61,30	0,65	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,05	1,75	1,67	2,76	0,10	19,0	0,28	4	
5,75	80,06	100,73	25,31	75,41	0,73	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta	5	0,91	1,63	1,58	2,76	0,00	19,0	0,28	2	
0,05											Relleno con limo orgánico						0,32				
2,25	56,20	88,83	31,56	57,27	0,43	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		0,95	1,48	1,60	2,76	0,11	19,0	0,28	4	
4,25	48,52	69,99	27,51	42,48	0,49	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		0,92	1,37	1,59	2,76	0,10	19,0	0,28	2	
5,75											Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta						0,00			2	
0,05											Limo orgánico										
1,25	26,80	93,80	45,29	48,51	-0,38	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Limo arcilloso de color café oscuro con oxidaciones		0,97	1,23	1,62	2,76	0,37	17,0	0,32	8	
3,25	49,88	84,37	34,40	49,97	0,31	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Limo arcilloso de color café oscuro con oxidaciones	4,5	1,10	1,65	1,70	2,76	0,17	17,0	0,37	4	
5,75	51,41	86,16	34,09	52,06	0,33	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Limo arcilloso de color café oscuro con oxidaciones		1,11	1,68	1,71	2,76	0,07	17,0	0,37	2	
0,05											Limo orgánico										
2,25	48,98	86,00	36,80	49,20	0,25	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Limo arcilloso de color café oscuro con oxidaciones		1,11	1,65	1,71	2,76	0,23	17,0	0,37	5	
4,25	58,78	83,50	36,95	46,55	0,47	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Limo arcilloso de color café oscuro con oxidaciones		1,01	1,60	1,64	2,76	0,10	17,0	0,37	2	
5,75											Limo arcilloso de color café oscuro con oxidaciones						0,11			2	
0,05											Relleno y limo orgánico										
2,25	77,34	123,40	33,82	89,58	0,49	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,75	1,34	1,48	2,76	0,32	17,0	0,46	7	
3,25	53,59	86,08	33,30	52,78	0,38	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,14	1,76	1,73	2,76	0,21	17,0	0,46	5	
5,75	64,61	84,48	49,55	34,93	0,43	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta	5,5	0,97	1,59	1,62	2,76	0,06	17,0	0,46	1	
0,05											Relleno y limo orgánico										
2,75	72,98	84,91	32,74	52,17	0,77	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,05	1,82	1,67	2,76	0,30	17,0	0,46	7	
4,75	64,31	82,72	35,61	47,11	0,61	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,05	1,73	1,67	2,76	0,14	17,0	0,46	3	
5,75											Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta						0,10			1	
0,05											Limo orgánico										
2,25	60,58	94,68	27,78	66,89	0,49	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta		0,95	1,52	1,60	2,76	0,21	19,0	0,23	5	
3,75	89,05	149,10	36,78	112,32	0,47	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta	4	0,79	1,49	1,50	2,76	0,21	19,0	0,23	5	
5,50	97,13	157,67	34,49	123,19	0,51	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta		0,71	1,41	1,45	2,76	0,12	19,0	0,23	3	
0,05											Limo orgánico										
3,25	80,05	87,85	29,12	58,73	0,87	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta		0,81	1,45	1,51	2,76	0,19	19,0	0,23	4	
4,75	74,04	154,56	39,12	115,44	0,30	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta		0,80	1,38	1,51	2,76	0,12	19,0	0,23	3	
5,75											Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta						0,20			3	
0,05											Limo orgánico										
1,75	65,88	89,30	47,68	41,62	0,44	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta		0,79	1,32	1,51	2,76	0,25	18,0	0,27	6	
3,75	70,48	92,27	30,46	61,81	0,65	100,00	0,00	0,00	CH	A-7	Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta		1,16	1,97	1,74	2,76	0,07	18,0	0,27	2	
5,75	112,08	134,56	51,60	82,96	0,73	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta	5	0,64	1,35	1,41	2,76	0,07	18,0	0,27	2	
0,05											Limo orgánico										
2,75	74,74	96,48	42,28	54,20	0,60	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta		0,85	1,49	1,54	2,76	0,19	18,0	0,27	4	
4,75	79,25	131,53	40,04	91,48	0,43	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta		0,78	1,40	1,50	2,76	0,07	18,0	0,27	2	
5,75											Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta						0,12			2	
0,05											Relleno recebo										

PROM	Wn (%)	LÍMITES DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREATICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad EspecificaGs	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm2)	Corte directo		Nºreg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								φ°	c (kg/cm²)	
1,75	28,20	70,21	29,25	40,96	-0,03	100,00	0,00	0,00	CH	A-7	Arcilla limosa de color habano con gris y oxidaciones, plasticidad alta		1,46	1,87	1,93	2,76	0,27	17,0	0,55	6
3,25	33,73	68,77	34,18	34,59	-0,01	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con gris y oxidaciones, plasticidad alta		1,33	1,78	1,85	2,76	0,15	17,0	0,55	3
5,75	29,44	70,31	34,64	35,68	-0,15	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con gris y oxidaciones, plasticidad alta		1,38	1,79	1,88	2,76	0,05	17,0	0,55	1
0,05											Relleno recebo									
2,75	34,94	74,41	29,93	44,47	0,11	100,00	0,00	0,00	CH	A-7	Arcilla limosa de color habano con gris y oxidaciones, plasticidad alta		1,40	1,89	1,89	2,76	0,23	17,0	0,55	5
4,25	27,89	69,53	29,97	39,56	-0,05	100,00	0,00	0,00	CH	A-7	Arcilla limosa de color habano con gris y oxidaciones, plasticidad alta		1,57	2,00	2,00	2,76	0,12	17,0	0,55	3
5,75											Arcilla limosa de color habano con gris y oxidaciones, plasticidad alta						0,08			1
0,05											Limo orgánico con algunos escombros									
1,25	26,47	79,35	47,65	31,70	-0,67	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,36	1,72	1,87	2,76	0,25	18,0	0,32	6
3,25	33,05	62,37	31,14	31,24	0,06	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,37	1,82	1,87	2,76	0,12	18,0	0,32	3
5,75	26,52	65,17	29,29	35,89	-0,08	100,00	0,00	0,00	CH	A-7	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,47	1,85	1,93	2,76	0,05	18,0	0,32	1
0,05											Limo orgánico con algunos escombros									
2,25	29,83	81,36	47,05	34,31	-0,50	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,17	1,52	1,75	2,76	0,14	18,0	0,32	3
4,25	33,53	66,19	31,35	34,84	0,06	100,00	0,00	0,00	CH	A-7	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta		1,34	1,78	1,85	2,76	0,09	18,0	0,32	2
5,75											Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad alta						0,09			1
0,05											Relleno recebo						0,47			
1,25	29,51	34,65	19,13	15,52	0,67	91,59	8,41	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color gris claro verdoso, plasticidad baja		1,30	1,69	1,83	2,76	0,15	17,0	0,47	7
3,25	29,10	32,92	20,30	12,62	0,70	90,44	9,56	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color gris claro verdoso, plasticidad baja		1,55	2,01	1,99	2,76	0,05	17,0	0,47	3
5,75	25,65	39,71	24,55	15,16	0,07	92,83	7,17	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color gris claro verdoso, plasticidad baja		1,56	1,96	2,00	2,76	0,00	17,0	0,47	1
0,05											Relleno recebo						0,28			
2,25	25,64	35,35	23,70	11,65	0,17	90,04	9,96	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color gris claro verdoso, plasticidad baja		1,50	1,89	1,96	2,76	0,09	17,0	0,47	4
4,25	26,01	36,84	18,68	18,16	0,40	89,00	11,00	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color gris claro verdoso, plasticidad baja		1,53	1,92	1,97	2,76	0,05	17,0	0,47	2
5,75											Arcilla limosa de color gris claro verdoso, plasticidad baja						0,00			1
0,05											Relleno Limo Orgánico									
0,75	18,21	62,30	32,65	29,65	-0,49	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color café claro y gris con oxidaciones, plasticidad media		1,63	1,92	2,04	2,76	0,29	23,0	0,14	7
3,75	22,74	59,34	30,73	28,61	-0,28	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color café claro y gris con oxidaciones, plasticidad media		1,63	2,00	2,04	2,76	0,22	23,0	0,14	5
5,75	21,65	62,40	30,49	31,90	-0,28	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color café claro y gris con oxidaciones, plasticidad media		1,61	1,95	2,02	2,76	0,15	23,0	0,14	3
0,05											Relleno Limo Orgánico									
1,25	21,34	60,28	31,62	28,66	-0,36	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color café claro y gris con oxidaciones, plasticidad media		1,60	1,94	2,02	2,76	0,33	23,0	0,14	7
4,75	23,14	62,25	30,40	31,85	-0,23	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color café claro y gris con oxidaciones, plasticidad media		1,58	1,95	2,01	2,76	0,24	23,0	0,14	6
5,75											Arcilla limosa de color café claro y gris con oxidaciones, plasticidad media						0,24			3
0,05											Relleno Limo Orgánico									
0,75	24,17	40,00	25,37	14,63	-0,08	100,00	0,00	0,00	ML	A-6	Arcilla limosa de color gris habano con oxidaciones, plasticidad baja a media		1,53	1,90	1,98	2,76	0,25	18,0	0,30	6
3,25	28,82	39,52	22,64	16,88	0,37	100,00	0,00	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color gris habano con oxidaciones, plasticidad baja a media	3,5	1,53	1,97	1,97	2,76	0,09	18,0	0,30	2
5,75	24,08	40,72	25,96	14,76	-0,13	100,00	0,00	0,00	CL	A-7-6	Arcilla limosa de color gris habano con oxidaciones, plasticidad baja a media		1,59	1,97	2,01	2,76	0,06	18,0	0,30	1
0,05											Relleno Limo Orgánico									
2,25	27,68	39,46	25,46	14,00	0,16	100,00	0,00	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color gris habano con oxidaciones, plasticidad baja a media		1,50	1,91	1,96	2,76	0,20	18,0	0,30	5
4,25	25,85	39,83	22,53	17,30	0,19	100,00	0,00	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color gris habano con oxidaciones, plasticidad baja a media		1,53	1,93	1,98	2,76	0,06	18,0	0,30	1

PROM	Wn (%)	LÍMITES DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREÁTICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad Específica G _s	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm²)	Corte directo		N _o reg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								σ ^o	c (kg/cm²)	
5,75											Arcilla limosa de color gris habano con oxidaciones, plasticidad baja a media						0,09			1
0,05											Relleno									
1,75	35,26	78,63	36,86	41,77	-0,04	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con gris y oxidaciones, plasticidad alta		1,30	1,76	1,83	2,76	0,43	16,0	0,68	10
3,75	41,24	80,81	35,15	45,66	0,13	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con gris y oxidaciones, plasticidad alta		1,27	1,79	1,81	2,76	0,18	16,0	0,68	4
5,75	20,75	73,26	30,08	43,18	-0,22	100,00	0,00	0,00	CH	A-7	Arcilla limosa de color habano con gris y oxidaciones, plasticidad alta		1,62	1,96	2,03	2,76	0,05	16,0	0,68	1
0,05											Relleno									
2,75	37,68	69,46	31,84	37,62	0,16	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con gris y oxidaciones, plasticidad alta		1,27	1,75	1,81	2,76	0,23	16,0	0,68	5
4,75	41,16	74,76	31,69	43,07	0,22	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano con gris y oxidaciones, plasticidad alta		1,26	1,78	1,80	2,76	0,15	16,0	0,68	3
5,75											Arcilla limosa de color habano con gris y oxidaciones, plasticidad alta						0,09			1
0,05											Limo orgánico									
0,75	22,73	57,90	24,85	33,05	-0,06	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa color gris oscuro, habano y oxidaciones, plasticidad alta		1,59	1,95	2,01	2,76	0,29	20,0	0,31	7
3,25	16,36	27,69	17,29	10,40	-0,09	58,20	41,80	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa color gris oscuro, habano y oxidaciones, plasticidad baja		1,72	2,00	2,09	2,76	0,14	20,0	0,31	3
5,75	1,98	16,63	8,93	7,70	-0,90	4,60	95,40	0,00	CL	A-4	Arcilla limosa color gris oscuro, habano y oxidaciones, plasticidad baja	5	1,67	1,98	2,07	2,76	0,11	20,0	0,31	2
0,05											Limo orgánico									
2,25	18,42	26,11	16,70	9,41	0,18	79,80	20,20	0,00	CL	A-4	Arcilla limosa color gris oscuro, habano y oxidaciones, plasticidad alta		1,69	2,00	2,08	2,76	0,20	20,0	0,31	5
4,25	20,28	29,01	16,98	12,03	0,27	62,18	37,82	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa color gris oscuro, habano y oxidaciones, plasticidad baja		1,60	1,92	2,02	2,76	0,14	20,0	0,31	3
5,75											Arcilla limosa color gris oscuro, habano y oxidaciones, plasticidad baja						0,08			1
0,05											Relleno									
1,25	11,34	29,10	19,99	9,11	-0,95	82,34	17,66	0,00	CL	A-4	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad baja		1,64	1,82	2,04	2,76	1,23	39,0	0,02	28
2,25	17,16	30,36	20,36	10,00	-0,32	87,40	12,60	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad baja		1,47	1,73	1,94	2,76	1,24	39,0	0,02	28
3,75	9,47	30,75	20,53	10,23	-1,08	89,73	10,27	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad baja		1,58	1,73	2,01	2,76	1,33	39,0	0,02	30
0,05											Relleno									
1,75	11,92	31,25	20,02	11,23	-0,72	89,35	10,65	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad baja		1,66	1,86	2,06	2,76	1,40	39,0	0,02	32
2,75	13,61	33,09	20,70	12,40	-0,57	84,70	15,30	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad baja		1,56	1,77	1,99	2,76	1,33	39,0	0,02	30
3,75											Arcilla limosa de color habano con oxidaciones, plasticidad baja						2,08			29
0,50											Relleno									
1,25	19,28	48,18	23,93	24,25	-0,19	84,99	11,86	3,15	CL	A-7-6	Arcilla limosa de habano con oxidaciones, plasticidad baja		1,61	1,92	2,03	2,76	0,49	29,0	0,02	11
3,25	18,76	32,83	25,69	7,14	-0,97	66,22	29,28	4,50	ML	A-4	Arcilla limosa de habano con oxidaciones, plasticidad baja		1,61	1,91	2,03	2,76	0,40	29,0	0,02	9
5,75	19,08	33,75	25,33	8,42	-0,74	76,94	19,42	3,64	ML	A-4	Arcilla limosa de habano con oxidaciones, plasticidad baja		1,68	2,00	2,07	2,76	0,36	29,0	0,02	8
0,50											Relleno									
2,25	20,60	48,44	25,76	22,69	-0,23	80,71	14,31	4,97	CL	A-7-6	Arcilla limosa de habano con oxidaciones, plasticidad baja		1,60	1,93	2,02	2,76	0,43	29,0	0,02	10
4,25	18,53	30,82	25,67	5,15	-1,38	60,70	26,26	13,04	ML	A-4	Arcilla limosa de habano con oxidaciones, plasticidad baja		1,66	1,97	2,06	2,76	0,40	29,0	0,02	9
5,75											Arcilla limosa de habano con oxidaciones, plasticidad baja						0,71			10
0,05											Relleno recebo									
1,25	13,84	35,85	18,65	17,20	-0,28	100,00	0,00	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color gris claro con habano y oxidaciones, plasticidad baja		1,75	1,99	2,11	2,76	0,91	41,0	0,37	21
2,25	12,94	35,97	23,36	12,61	-0,83	100,00	0,00	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color gris claro con habano y oxidaciones, plasticidad baja		1,78	2,01	2,14	2,76	1,10	41,0	0,37	25
3,75	16,91	37,23	18,04	19,19	-0,06	100,00	0,00	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color gris claro con habano y oxidaciones, plasticidad baja		1,71	2,00	2,09	2,76	1,29	41,0	0,37	29
0,05											Relleno recebo									
1,75	15,60	37,29	19,30	17,99	-0,21	100,00	0,00	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color gris claro con habano y oxidaciones, plasticidad baja		1,74	2,01	2,11	2,76	1,06	41,0	0,37	24

PROM	Wn (%)	LÍMITES DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREÁTICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad Específica G _s	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm²)	Corte directo		N _o reg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								σ _v	c (kg/cm²)	
2,75	13,43	35,63	18,06	17,57	-0,26	100,00	0,00	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color gris claro con habano y oxidaciones, plasticidad baja		1,77	2,01	2,13	2,76	1,16	41,0	0,37	26
3,25											Arcilla limosa de color gris claro con habano y oxidaciones, plasticidad baja						2,21			31
0,25											Relleno									
0,75	19,35	67,12	24,59	42,53	-0,12	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color gris claro con habano y oxidaciones, plasticidad alta		1,68	2,01	2,07	2,76	0,66	41,0	0,40	15
2,75	19,55	69,71	24,20	45,51	-0,10	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color gris claro con habano y oxidaciones, plasticidad alta		1,67	1,99	2,06	2,76	1,18	41,0	0,40	27
3,75	16,84	69,29	22,83	46,46	-0,13	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color gris claro con habano y oxidaciones, plasticidad alta		1,70	1,99	2,09	2,76	1,29	41,0	0,40	29
0,25											Relleno									
1,75	17,37	67,06	18,20	48,86	-0,02	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color gris claro con habano y oxidaciones, plasticidad alta		1,70	2,00	2,09	2,76	0,93	41,0	0,40	21
3,25	19,69	60,08	21,97	38,11	-0,06	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color gris claro con habano y oxidaciones, plasticidad alta		1,65	1,98	2,05	2,76	1,18	41,0	0,40	27
3,75											Arcilla limosa de color gris claro con habano y oxidaciones, plasticidad alta						2,06			29
0,75											Relleno escombros									
1,75	14,66	53,45	21,32	32,13	-0,21	83,24	16,76	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color café con oxidaciones con algo de arena, plasticidad media a baja		1,66	1,90	2,06	2,76	1,02	42,0	0,43	23
2,75	21,43	29,22	22,20	7,02	-0,11	80,38	19,62	0,00	CL	A-4	Arcilla limosa de color café con oxidaciones con algo de arena, plasticidad media a baja		1,65	2,00	2,05	2,76	1,14	42,0	0,43	26
4,25	17,19	30,07	21,84	8,22	-0,57	85,29	14,71	0,00	CL	A-4	Arcilla limosa de color café con oxidaciones con algo de arena, plasticidad media a baja		1,69	1,98	2,07	2,76	1,38	42,0	0,43	31
0,75											Relleno escombros									
2,25	20,21	33,74	21,99	11,75	-0,15	89,02	10,98	0,00	CL	A-6	Arcilla limosa de color café con oxidaciones con algo de arena, plasticidad media a baja		1,59	1,91	2,01	2,76	1,10	42,0	0,43	25
3,25	28,26	30,67	23,80	6,87	0,65	89,45	10,55	0,00	ML	A-4	Arcilla limosa de color café con oxidaciones con algo de arena, plasticidad media a baja		1,45	1,86	1,93	2,76	1,23	42,0	0,43	28
4,25											Arcilla limosa de color café con oxidaciones con algo de arena, plasticidad media a baja						2,29			32
0,75											Limo orgánico									
1,75	27,79	88,62	33,24	55,38	-0,10	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta		1,42	1,82	1,91	2,76	0,25	18,0	0,33	6
3,25	60,54	90,55	29,83	60,72	0,51	100,00	0,00	0,00	CH	A-7	Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta	4	1,00	1,61	1,64	2,76	0,14	18,0	0,33	3
5,75	143,85	141,36	122,83	18,53	1,13	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta		0,53	1,29	1,34	2,76	0,07	18,0	0,33	2
0,75											Limo orgánico									
2,75	58,75	90,43	51,17	39,26	0,19	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta		1,07	1,70	1,68	2,76	0,18	18,0	0,33	4
4,25	51,89	88,42	46,95	41,47	0,12	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta		1,06	1,62	1,68	2,76	0,07	18,0	0,33	2
5,75											Arcilla limosa de color gris con habano y oxidaciones, plasticidad alta						0,12			2
0,50											Relleno recebo compactado arcillo arenoso con arenisca color amarillo									
1,25	92,22	120,49	51,09	69,40	0,59	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,71	1,37	1,45	2,76	0,25	19,0	0,10	6
3,25	113,59	153,44	49,05	104,38	0,62	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,63	1,36	1,40	2,76	0,08	19,0	0,10	2
5,75	126,91	159,72	42,58	117,14	0,72	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta	4,5	0,60	1,37	1,38	2,76	0,09	19,0	0,10	2
0,50											Relleno recebo compactado arcillo arenoso con arenisca color amarillo									
2,25	109,29	118,44	48,74	69,70	0,87	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,65	1,36	1,42	2,76	0,12	19,0	0,10	3
4,25	119,58	156,31	43,68	112,63	0,67	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,61	1,35	1,39	2,76	0,00	19,0	0,10	
5,75											Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta						0,14			2

PROM	Wn (%)	LIMITES DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREÁTICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad Especifica G _s	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm²)	Corte directo		N _o reg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								σ ^o	c (kg/cm²)	
0,05											Limo orgánico y relleno con escombros									
2,25	48,83	112,83	48,64	64,19	0,00	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,92	1,37	1,59	2,76	0,33	18,0	0,61	7
3,75	64,71	127,52	34,65	92,87	0,32	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,96	1,57	1,61	2,76	0,21	18,0	0,61	5
5,75	82,44	132,86	38,43	94,43	0,47	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta	5	0,77	1,41	1,49	2,76	0,07	18,0	0,61	2
0,05											Limo orgánico y relleno con escombros									
3,25	49,46	109,13	52,61	56,51	-0,06	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,93	1,39	1,59	2,76	0,22	18,0	0,61	5
4,25	74,79	104,96	33,96	71,00	0,58	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,86	1,50	1,55	2,76	0,11	18,0	0,61	3
5,75											Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta					0,11				2
0,05											Limo orgánico con algo de relleno y escombros									
1,75	34,72	75,77	36,41	39,37	-0,04	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,30	1,75	1,83	2,76	0,20	18,0	0,34	5
3,75	41,82	80,25	32,38	47,87	0,20	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,29	1,83	1,82	2,76	0,06	18,0	0,34	1
5,75	36,07	79,97	30,26	49,71	0,12	100,00	0,00	0,00	CH	A-7	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta	5	1,29	1,75	1,82	2,76	0,06	18,0	0,34	1
0,05											Limo orgánico con algo de relleno y escombros									
2,75	45,79	78,29	26,51	51,78	0,37	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,08	1,58	1,69	2,76	0,14	18,0	0,34	3
4,75	44,05	79,58	29,95	49,63	0,28	100,00	0,00	0,00	CH	A-7	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,22	1,76	1,78	2,76	0,06	18,0	0,34	1
5,75											Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta					0,10				1
0,05											Limo orgánico con algo de relleno y escombros									
1,25	28,02	95,64	34,75	60,89	-0,11	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,37	1,75	1,87	2,76	0,29	17,0	0,40	7
3,25	42,70	94,25	36,13	58,12	0,11	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta	4	1,18	1,69	1,76	2,76	0,13	17,0	0,40	3
5,75	50,62	103,94	39,14	64,80	0,18	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,05	1,58	1,67	2,76	0,07	17,0	0,40	2
0,05											Limo orgánico con algo de relleno y escombros									
2,25	37,40	98,65	-39,55	138,20	0,56	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,24	1,71	1,79	2,76	0,30	17,0	0,40	4
4,25	50,93	100,08	36,16	63,92	0,23	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,05	1,59	1,67	2,76	0,07	17,0	0,40	2
5,75											Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta					0,11				2
0,05											Relleno y limo orgánico de color negro									
1,75	31,06	79,49	38,77	40,71	-0,19	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,39	1,82	1,88	2,76	0,24	17,0	0,44	6
3,25	63,68	84,29	33,53	50,76	0,59	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano gris con oxidaciones, plasticidad alta	4	1,04	1,70	1,66	2,76	0,13	17,0	0,44	3
5,75	36,04	89,80	32,40	57,40	0,06	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,21	1,65	1,77	2,76	0,07	17,0	0,44	1
0,05											Relleno y limo orgánico de color negro									
2,75	42,11	85,49	32,70	52,79	0,18	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,22	1,73	1,78	2,76	0,17	17,0	0,44	4
4,25	50,51	85,97	29,74	56,23	0,37	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color habano gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,12	1,69	1,72	2,76	0,10	17,0	0,44	2
5,75											Arcilla limosa de color habano gris con oxidaciones, plasticidad alta					0,11				1
0,05											Limo orgánico con algo de relleno de escombros									
1,75	58,52	94,63	33,05	61,58	0,41	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,00	1,59	1,64	2,76	0,21	17,0	0,29	5
3,25	74,52	94,93	33,33	61,59	0,67	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,87	1,51	1,55	2,76	0,15	17,0	0,29	3

PROM	Wn (%)	LIMITES DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREÁTICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad Específica G _s	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm²)	Corte directo		N _o reg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								φ°	c (kg/cm²)	
5,75	88,48	147,52	34,54	112,98	0,48	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta	5	0,71	1,34	1,45	2,76	0,07	17,0	0,29	2
0,05											Limo orgánico con algo de relleno de escombros									
2,75	64,03	98,73	35,41	63,31	0,45	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,96	1,57	1,61	2,76	0,19	17,0	0,29	4
4,25	80,44	144,82	28,88	115,94	0,44	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,79	1,42	1,50	2,76	0,08	17,0	0,29	2
5,75											Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta					0,12				2
0,05											Relleno - limo orgánico									
2,25	67,25	87,67	41,15	46,52	0,56	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,87	1,45	1,55	2,76	0,21	14,0	0,43	5
3,75	84,86	121,72	43,37	78,35	0,53	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta	4	0,73	1,35	1,47	2,76	0,07	14,0	0,43	2
5,75	76,05	119,61	41,21	78,40	0,44	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,75	1,33	1,48	2,76	0,08	14,0	0,43	2
0,05											Relleno - limo orgánico									
2,75	56,13	90,22	39,85	50,37	0,32	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,88	1,38	1,56	2,76	0,20	14,0	0,43	5
4,25	83,41	123,96	37,50	86,46	0,53	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,74	1,36	1,47	2,76	0,08	14,0	0,43	2
5,75											Arcilla limosa de color gris con oxidaciones, plasticidad alta					0,14				2
0,10											Limo orgánico con escombros									
2,25	87,24	75,52	38,69	36,82	1,32	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris, plasticidad alta		0,76	1,43	1,49	2,76	0,16	16,0	0,25	4
3,75	132,06	135,56	80,34	55,23	0,94	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris, plasticidad alta	4	0,58	1,35	1,37	2,76	0,11	16,0	0,25	3
5,75	92,35	146,42	46,91	99,50	0,46	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris, plasticidad alta		0,80	1,53	1,51	2,76	0,09	16,0	0,25	2
0,10											Limo orgánico con escombros									
2,75	136,83	82,48	43,67	38,81	2,40	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris, plasticidad alta		0,68	1,60	1,43	2,76	0,16	16,0	0,25	4
4,25	140,37	141,10	48,31	92,79	0,99	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color gris, plasticidad alta		0,56	1,35	1,36	2,76	0,08	16,0	0,25	2
5,75											Arcilla limosa de color gris, plasticidad alta					0,15				2
0,05											Limo orgánico									
1,75	54,14	139,51	53,11	86,40	0,01	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Limo arcilloso de color café oscuro		0,87	1,34	1,55	2,76	0,33	17,0	0,39	8
3,25	71,05	92,71	36,93	55,78	0,61	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,91	1,55	1,58	2,76	0,22	17,0	0,39	5
5,75	87,65	148,61	36,72	111,89	0,46	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta	5	0,79	1,49	1,51	2,76	0,07	17,0	0,39	2
0,05											Limo orgánico									
2,75	61,12	122,39	37,23	85,16	0,28	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Limo arcilloso de color café oscuro		0,92	1,48	1,59	2,76	0,23	17,0	0,39	5
4,25	75,95	96,23	38,82	57,41	0,65	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,84	1,48	1,54	2,76	0,19	17,0	0,39	4
5,75											Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta					0,12				2
0,05											Limo orgánico									
2,25	76,22	110,71	40,82	69,89	0,51	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color negro		0,90	1,58	1,57	2,76	0,33	16,0	0,52	7
3,75	81,60	96,75	33,11	63,65	0,76	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,83	1,50	1,53	2,76	0,13	16,0	0,52	3
5,75	50,52	92,23	34,08	58,15	0,28	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta	5	1,10	1,66	1,70	2,76	0,07	16,0	0,52	2
0,05											Limo orgánico									
2,75	68,83	89,14	47,84	41,30	0,51	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color negro		0,93	1,56	1,59	2,76	0,26	16,0	0,52	6
4,75	59,69	89,60	35,70	53,91	0,45	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		1,00	1,60	1,64	2,76	0,10	16,0	0,52	2
5,75											Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta					0,11				2
0,05											Limo orgánico									
1,25	36,05	84,31	46,82	37,49	-0,29	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color café con oxidaciones		1,08	1,47	1,69	2,76	0,33	19,0	0,29	8
3,25	62,19	90,18	36,09	54,10	0,48	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,97	1,57	1,62	2,76	0,18	19,0	0,29	4

PROM	Wn (%)	LIMITE DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREATICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad Especifica G _s	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm²)	Corte directo		N _o reg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								σ ^o	c (kg/cm²)	
5,75	75,55	94,46	41,33	53,13	0,64	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,84	1,47	1,53	2,76	0,07	19,0	0,29	2
0,05											Limo orgánico									
2,25	52,97	92,64	23,70	68,94	0,42	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de color café con oxidaciones		1,09	1,67	1,70	2,76	0,24	19,0	0,29	5
3,75	63,95	91,79	35,66	56,13	0,50	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta		0,96	1,58	1,61	2,76	0,17	19,0	0,29	4
5,75											Arcilla limosa de color habano y gris con oxidaciones, plasticidad alta	5					0,11			2
0,31	35,3	94,2	31	63,2	0,07				CH		Arcilla café clara con vetas de óxido									
0,86	38,80	93,70	35,30	58,40	0,06				CH		Arcilla negra con café oscuro									
1,31	47,90	88,40	35,80	52,60	0,23				CH		Arcilla negra									
1,77	38,40	63,70	25,60	38,10	0,34				CH		Arcilla café clara con vetas de óxido									
3,30	26,60	23,00	16,10	6,90	1,52	85,60			CH-ML		Limo arcilloso algo arenoso gris oscuro	3,5								
4,82	19,10	NL	NP			30,30			SM		Arena fina algo limosa gris oscura									
6,34	25,90	NL	NP			21,50			SM		Arena fina algo limosa gris oscura									
7,90	141,50	222,00	67,00	155,00	0,48				CH		Arcilla café grisasea		0,53	1,28		2,50	0,27			
9,39	120,40	144,50	49,20	95,30	0,75				CH		Arcilla gris oscura			1,80		2,50				
11,00	103,30	152,00	44,00	108,00	0,55				CH		Arcilla café grisasea		0,70	1,42		2,59	0,325			
12,44	129,90	181,90	54,90	127,00	0,59				CH		Arcilla café clara									
13,96	163,50	192,50	69,50	123,00	0,76				MH		Limo café claro con café oscuro									
15,49	140,60	152,70	54,80	97,90	0,88				MH-CH		Arcilla limosa gris oscura									
17,01	114,40	116,00	47,80	68,20	0,98				MH-CH		Arcilla limosa gris oscura									
18,60	87,10	125,00	42,00	83,00	0,54				CH		Arcilla gris		0,78	1,46		2,64	0,28			
20,06	103,50	110,60	40,20	70,40	0,90				CH		Arcilla gris oscura									
21,58	108,50	112,30	40,30	72,00	0,95				CH		Arcilla gris oscura									
23,11	117,50	131,60	42,70	88,90	0,84				CH		Arcilla gris oscura									
24,63	104,70	117,30	35,90	81,40	0,85				CH		Arcilla gris oscura									
26,16	106,30	128,40	44,10	84,30	0,74				CH		Arcilla gris oscura									
27,95	101,20	148,00	51,00	97,00	0,52				CH		Arcilla limosa café		0,68	1,36		2,47	0,175			
29,20	127,80	149,40	56,90	92,50	0,77				MH		Limo café claro									
30,73	132,60	133,00	55,10	77,90	0,99				MH		Limo café claro									
32,25	95,80	120,60	39,20	81,40	0,70				CH		Arcilla gris oscura									
33,78	102,00	115,50	36,30	79,20	0,83				CH		Arcilla gris oscura									
35,30	92,00	108,80	36,10	72,70	0,77				CH		Arcilla gris oscura									
36,82	89,50	110,50	37,30	73,20	0,71				CH		Arcilla gris oscura									
38,40	106,60	152,00	51,00	101,00	0,55				CH		Arcilla limosa café		0,67	1,39		2,54	0,45			
39,87	115,30	134,10	47,10	87,00	0,78				CH		Arcilla gris oscura									
3,36	21,4	27,6	21,1	6,5	0,05				SM-CH		Arena fina, limo arcilloso gris claro verdoso		1,75	2,13		2,67				
7,93	114,60	151,00	44,70	106,30	0,66				CH		Arcilla café clara ccon gris oscuro		0,66	1,42		2,59				
18,60	105,20	282,00	69,40	212,60	0,17				CH		Arcilla café clara		0,57	1,17		2,57				
27,78	118,00	154,70	52,70	102,00	0,64				CH		Arcilla café clara con café oscuro		0,63	1,38		2,56				
38,45	12,01	139,20	47,30	91,90	-0,38				CH		Arcilla café clara		0,63	1,39		2,54				
46,07	59,40	73,60	28,20	45,40	0,69				CH		Arcilla gris clara		1,06	1,68		2,66	0,35			
2,90	98,2	158,7	44,6	114,1	0,47				CH		Arcilla gris oscura con vetas de óxido	3	0,7	1,39		2,59	0,21			
5,90	158,60	160,00	40,70	119,30	0,99				CH		Arcilla gris oscura		0,52	1,35		2,57	0,19			
8,40	149,80	170,00	38,00	132,00	0,85				CH		Arcilla gris oscura		0,56	1,40		2,58	0,09			
2,40	83,8	212	63,3	148,7	0,14				CH		Arcilla café clara con vetas de óxido		0,67	1,23		2,55	0,28			
4,40	161,70	208,00	47,50	160,50	0,71				CH		Arcilla gris oscura		0,51	1,33		2,58	0,25			
6,35	163,20	180,20	43,60	136,60	0,88				CH		Arcilla café clara con vetas de óxido		0,51	1,35		2,56	0,14			
8,35	167,80	159,50	35,10	124,40	1,07				CH		Arcilla café clara		0,53	1,41		2,55	0,09			
1,43	67	102	64	38	0,08				MH		Limo arcilloso carmelito de consistencia muy dura, con lentes grises						1,25			

PROM	Wn (%)	LIMITE DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREÁTICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad Específica G _s	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm²)	Corte directo		N _o correg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								σ°	c (kg/cm²)	
2,23	50,00	105,00	35,00	70,00	0,21				CH		Arcilla habana carmelita de consistencia media, con lentes de óxido y algunas raíces	2,7					0,38			
3,70	92,00	183,00	47,00	136,00	0,33				CH		Arcilla gris oscura de consistencia media, con lentes de óxido			1,29			0,35			
11,83	141,00	187,00	55,00	132,00	0,65				CH		Arcilla limosa gris oscura, de consistencia blanda						0,13			
1,43	61	95	48	47	0,28				CH		Limo carmelito de consistencia muy dura, con lentes grises						1,25			
3,83	74,00	70,00	34,00	36,00	1,11				MH-CH		Arcilla habana carmelita de consistencia media, con lentes de óxido y algunas raíces	4,2					0,25			
1,23	62	99	53	46	0,20				MH		Limo carmelito de consistencia muy dura, con lentes grises						1,25			
2,23	66,00	94,00	37,00	57,00	0,51				CH		Arcilla habana de consistencia media, con lentes de óxido y algunas raíces	3,5					0,38			
8,23	133,00	163,00	48,00	115,00	0,74				CH		Arcilla limosa gris oscura, de consistencia blanda			1,39		2,64	0,13			
1,33	61	100	56	44	0,11				MH		Limo arcilloso carmelito de consistencia muy dura, con lentes grises						1,25			
3,93	74,00	165,00	51,00	114,00	0,20				CH		Arcilla gris oscura de consistencia dura, con lentes de óxido y algunas raíces	3,8					0,63			
2,03	71	91	52	39	0,49				MH		Limo arcilloso gris de consistencia dura, con lentes de óxido	2					0,63			
5,03	129,00	200,00	28,00	172,00	0,59				CH		Arcilla limosa gris oscura de consistencia blanda, con lentes de óxido						0,13			
2,23	68	92	45	47	0,49				MH		Arcilla habana de consistencia dura, con lentes de óxido y algunas raíces	4,2					0,63			
0,50									MO		Limo negro orgánico. Contenido de agua medio		1,34	1,93		2,55	0,45			
1,80	42,50	89,40	39,50	49,90	0,06				CH		Arcilla de color gris claro. Consistencia media. Contenido de agua medio.	1,8	1,08	1,77		2,55	0,15			
3,80	63,50	89,40	39,50	49,90	0,48				CH		Arcilla de color gris y habano. Consistencia blanda. Contenido de agua medio.		0,89	1,75		2,55	0,13	26,9	0,275	
5,80	88,90	112,00	43,40	68,60	0,66				CH		Arcilla de color gris claro. Consistencia blanda. Contenido de agua medio.		0,89	1,55		2,55	0,13	13,3	0,08	
7,80	14,00	142,00	51,60	90,40	-0,42				CH		Arcilla de color gris claro. Consistencia blanda. Contenido de agua medio.		0,74	1,57		2,55	0,18			
0,90	56,5	-	-						MO		Limo negro orgánico. Contenido de agua medio		-			-				
3,10	-	83,70	33,40	50,30					CH		Arcilla de color gris claro. Consistencia media. Contenido de agua medio.		1,76	1,83		2,57	0,28			
5,40	-	114,00	41,30	72,70					CH		Arcilla de color gris clara. Consistencia media a blanda. Contenido de agua alto.		-			2,57		12,8	0,24	
7,70	114,00	141,00	49,50	91,50	0,70				CH		Arcilla de color gris claro. Consistencia media a blanda. Contenido de agua alto.		0,70	1,49		2,57	0,11			
10,70	-	192,00	62,50	129,50					CH		Arcilla de color gris clara. Consistencia media a blanda. Contenido de agua alto.		0,61	1,57		2,57	0,09			
0,85											Relleno antrópico con presencia de gravas									
3,00	82,40	99,40	69,90	29,50	0,42				CH		Arcilla de color gris claro. Consistencia muy dura. Contenido de agua medio		0,86	1,56		2,57	0,25			
5,75	61,50	92,00	37,60	54,40	0,44				CH		Arcilla de color gris oscura. Consistencia media. Contenido de agua alto.		1,12	1,82		2,57	0,06			
8,00	63,10	94,70	38,30	56,40	0,44				CH		Arcilla de color gris clara. Consistencia media. Contenido de agua medio.		1,09	1,79		2,57	0,11			
0,25																				
1,00																	0,33	23,0	0,10	
2,25																	0,24	25,0	0,05	

PROM	Wn (%)	LIMITES DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREÁTICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad Específica G _s	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm²)	Corte directo		N _o reg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								σ ^o	c (kg/cm²)	
5,00																	0,20	24,0	0,05	
18,50																	0,15	22,0	0,05	
0,25											Relleno de color negro. Escombros									
0,75	98,00										Turba de color negro, de humedad media.									
1,25	102,00	82,00	44,00	38,00	1,53				MH	A-7-5	Arcilla de color negro, de humedad y plasticidad alta, con vetas amarillas									
1,75											Arcilla de color negro, de humedad y plasticidad alta. Cambia a color habano.									
2,35	80,00	99,00	36,00	63,00	0,70				CH	A-7-5	Arcilla de color habano, de humedad y plasticidad alta.	1,45					12,4	0,10		
2,95											Arcilla de color gris claro, de humedad y plasticidad alta.									
4,55	113,00	151,00	42,00	109,00	0,65				CH	A-7-5	Arcilla de color gris claro, de humedad y plasticidad alta.	1,41								
6,15	123,00	171,00	48,00	123,00	0,61				CH	A-7-5	Arcilla de color gris claro, de humedad y plasticidad alta.	1,34								
7,65	142,00	203,00	53,00	150,00	0,59				CH	A-7-5	Arcilla de color café oscuro, de humedad y plasticidad alta.									
9,15	151,00	224,00	61,00	163,00	0,55				CH	A-7-5	Arcilla de color café oscuro, de humedad y plasticidad alta.									
10,75	165,00	214,00	55,00	159,00	0,69				CH	A-7-5	Arcilla de color café oscuro, de humedad y plasticidad alta.	1,26					9,6	0,18		
11,35											Arcilla de color café oscuro, de humedad y plasticidad alta.									
12,85	197,00	230,00	47,00	183,00	0,82				CH	A-7-5	Arcilla de color marrón, de humedad y plasticidad alta.									
14,35											Arcilla de color gris oscuro, de humedad y plasticidad alta.									
15,95	183,00	336,00	88,00	248,00	0,38				CH	A-7-5	Arcilla de color gris oscuro, de humedad y plasticidad alta.									
16,55											Arcilla de color café oscuro, de humedad y plasticidad alta.									
18,05	160,00	209,00	53,00	156,00	0,69				CH	A-7-5	Arcilla de color café oscuro, de humedad y plasticidad alta.									
19,65	165,00	218,00	48,00	170,00	0,69				CH	A-7-5	Arcilla de color marrón, de humedad y plasticidad alta.									
0,60									ML		Limo/escombros algo compactado			1,80		0,33				
1,93									CH		Arcilla gris claro amarillento	1,7		1,80		0,3				
6,15									CH-MH		Arcilla limosa gris verdoso con presencia de óxidos			1,80		0,24				
11,93									CH-MH					1,80		0,2				
27,10									CH-MH					1,80		0,175				
45,50	105,00	174,12	47,81	126,31	0,45				CH-MH					1,80		0,16				
0,85	43,47	97,6	29,53	68,07	0,20						Limo orgánico color carmelito amanillo y trazas de arena	1,3		1,73		2,65				
2,35	41,52	97,42	26,72	70,70	0,21						Arcilla limosa color gris verdoso con trazas de arena			1,71		2,42				
3,75	91,14	193,21	39,07	154,14	0,34						Limo liviano con trazas de arcilla color gris y carmelito claro			1,39		2,61				
6,00	161,03	284,13	52,77	231,36	0,47						Limo liviano con trazas de arcilla color gris y carmelito claro			1,28		2,34				
8,25	107,84	221,70	49,91	171,79	0,34						Limo liviano con trazas de arcilla color gris y carmelito claro			1,38		2,36				
9,75	130,45	204,40	42,99	161,41	0,54						Limo liviano con trazas de arcilla color gris y carmelito claro			1,37		2,50				
12,00	121,85	195,23	45,24	149,99	0,51						Limo liviano con trazas de arcilla color gris y carmelito claro			1,39		2,37				

PROM	Wn (%)	LIMITES DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREÁTICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad Específica G _s	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm²)	Corte directo		N _o reg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								φ°	c (kg/cm²)	
14,25	90,28	134,41	31,50	102,91	0,57						Limo liviano con trazas de arcilla color gris y carmelito claro			1,49		2,60				
15,75	137,90	268,45	57,00	211,45	0,38						Limo liviano con trazas de arcilla color gris y carmelito claro			1,30		2,26				
18,00	163,09	208,01	56,69	151,32	0,70						Limo liviano con trazas de arcilla color gris y carmelito claro			1,27		2,23				
20,25	189,51	304,93	77,25	227,68	0,49						Turba con trazas de arcilla y arena			1,27		1,88				
22,50	91,39	156,17	41,88	114,29	0,43						Arena con trazas de limo carmelito gris claro			1,43		2,50				
24,75	102,03	160,89	48,29	112,60	0,48						Limo algo arcilloso color carmelito y rojizo claro			1,53		2,37				
27,75	59,82	56,16	24,30	31,86	1,11						Arcilla limosa con trazas de arena			1,90		2,66				
30,75	71,85	88,80	31,70	57,10	0,70						Arcilla limosa con trazas de arena			1,59		2,63				
32,25	65,98	94,27	26,49	67,78	0,58						Arcilla limosa con trazas de arena			1,59		2,72				
34,50	123,94	156,28	43,24	113,04	0,71						Limo arcilloso color carmelito rojizo claro			1,47		2,45				
36,75	107,81	212,00	45,85	166,15	0,37						Limo arcilloso color carmelito rojizo claro			1,39		2,51				
38,25	82,31	146,68	39,61	107,07	0,40						Limo arcilloso color carmelito rojizo claro			1,49		2,51				
40,50	83,59	180,16	37,20	142,96	0,32						Limo arcilloso color carmelito rojizo claro			1,45		2,47				
42,75	74,84	123,31	36,11	87,20	0,44						Arcilla limosa con trazas de arena color gris verdosa			1,48		2,53				
44,25	81,44	136,30	34,76	101,54	0,46						Arcilla limosa con trazas de arena color gris verdosa			1,50		2,50				
46,50	54,78	80,50	20,30	60,20	0,57						Arcilla limosa con trazas de arena color gris verdosa			1,67		2,57				
1,70	68,3										Limo arcilloso de color habano oscuro, poroso con oxidaciones y raíces.			1,53		0,69				
2,35											Arcilla de color gris habano, fisurada, con alta oxidación, raíces, de consistencia media, plasticidad alta.	2,8								
5,35	105,00										Arcilla de color gris oscuro, fisurada, de consistencia media, plasticidad alta.			1,42		0,28				
1,90	73										Limo arcilloso de color habano oscuro, con oxidaciones y raíces, de consistencia media y plasticidad media.			1,49		0,13				
3,75											Limo arcilloso de color habano oscuro, con oxidaciones y raíces, de consistencia media y plasticidad media.	2,7								
5,25	104,00										Limo arcilloso de color habano oscuro, con oxidaciones y raíces, de consistencia media y plasticidad media.			1,44		0,18				
1,65	63										Limo arcillosos de color café claro, poroso, con raíces, de plasticidad alta, consistencia media.			0,97						
3,25	62,00										Arcilla de color gris claro, fisurada, con oxidaciones y raíces, de consistencia media, plasticidad alta.	3,1		1,65		0,42				
4,75	85,00										Arcilla de color gris oscuro, con oxidaciones, fisurada, de consistencia media, plasticidad alta.			1,50		0,35				
2,25	90										Arcilla de color gris claro, con alta oxidación, de consistencia media, plasticidad alta, fisurada, con raíces.	2,1		1,49		0,41				
4,00	113,00										Arcilla de color gris oscuro, con algunas oxidaciones, fisurada, de consistencia media, plasticidad alta.			1,40		0,28				

PROM	Wn (%)	LIMITE DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREÁTICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad Especifica G _s	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm²)	Corte directo		N _o reg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								φ°	c (kg/cm²)	
2,65	74										Arcilla de color gris con oxidaciones y raíces, de consistencia media a firme, plasticidad alta.	1,4		1,55			0,37			
4,20	97,00										Arcilla de color gris con oxidaciones y raíces, de consistencia media a firme, plasticidad alta.			1,48			0,28			
1,50	58										Arcilla de color gris habano, fisurada, con alta oxidación, raíces, de consistencia media a firme, plasticidad alta.			1,67			0,32			
2,95											Arcilla de color gris claro, con oxidaciones, fisurada, de consistencia media, plasticidad alta.	2,3								
4,60	105,00										Arcilla de color gris oscuro, fisurada, de consistencia media, plasticidad alta.			1,45			0,37			
1,70											Arcilla de color gris claro, con alta oxidación, de consistencia media, plasticidad alta.									
2,75	76,00										Arcilla de color gris claro, con alta oxidación, de consistencia media, plasticidad alta.	2,2		1,54			0,42			
4,30	108,00										Arcilla de color gris claro, con alta oxidación, de consistencia media, plasticidad alta.			1,45			0,36			
1,65											Arcilla de color gris habano, con oxidaciones y raíces, de consistencia media, plasticidad alta.									
2,60	74,00										Arcilla de color gris habano, con oxidaciones, fisurada con raíces, de consistencia media y plasticidad alta.			1,54			3,1			
4,10	88,00										Arcilla de color gris habano, con oxidaciones, fisurada con raíces, de consistencia media y plasticidad alta.	4,1		1,53			0,3			
1,20											Arcilla de color gris claro, con alta oxidación, fisurada, con raíces, de consistencia media, plasticidad alta.									
1,75	67,00										Arcilla de color gris claro, con alta oxidación, fisurada, con raíces, de consistencia media, plasticidad alta.			1,61			0,5			
2,95											Arcilla de color gris oscuro, fisurada, con oxidaciones y raíces, de consistencia media, plasticidad alta.	2,3								
4,25	66,00										Arcilla de color gris oscuro, fisurada, con oxidaciones y raíces, de consistencia media, plasticidad alta.			1,54			0,33			
1,15	48										Arcilla de color gris habano, con oxidaciones y raíces, de consistencia media, plasticidad alta.			1,74			0,42			
2,00											Arcilla de color gris habano, con oxidaciones y raíces, de consistencia media, plasticidad alta.	2,3								
4,25	103,00										Arcilla de color gris oscuro, con oxidaciones y raíces, de consistencia media, plasticidad alta.			1,42			0,3			
1,25	43										Arcilla de color gris claro con alta oxidación, fisurada, con raíces, de consistencia media, plasticidad alta			1,73			0,35			
1,75		92,00	29,00	63,00							Arcilla de color gris claro con alta oxidación, fisurada, con raíces, de consistencia media, plasticidad alta									
4,25											Arcilla de color gris oscuro con oxidaciones y raíces, fisurada de consistencia media, plasticidad alta.	2,3								
5,75	125,00	187,00	47,00	140,00	0,56						Arcilla de color gris oscuro con oxidaciones y raíces, fisurada de consistencia media, plasticidad alta.			1,43			0,4			

PROM	Wn (%)	LIMITES DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREÁTICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad Específica	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm²)	Corte directo		No. reg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								φ°	c (kg/cm²)	
7,25											Arcilla de color gris oscuro con oxidaciones y raíces, fisurada de consistencia media, plasticidad alta.									
8,75											Arcilla de color gris oscuro con oxidaciones y raíces, fisurada de consistencia media, plasticidad alta.									
10,25											Arcilla de color gris oscuro con oxidaciones y raíces, fisurada de consistencia media, plasticidad alta.									
11,75	111,00	125,00	42,00	60,20	0,57						Arcilla de color gris oscuro con oxidaciones y raíces, fisurada de consistencia media, plasticidad alta.			1,43		0,37				
13,25											Arcilla de color gris oscuro con oxidaciones y raíces, fisurada de consistencia media, plasticidad alta.									
14,75											Arcilla de color gris oscuro con oxidaciones y raíces, fisurada de consistencia media, plasticidad alta.									
16,25	136,00	156,00	46,00	110,00	0,82						Arcilla de color gris oscuro con oxidaciones y raíces, fisurada de consistencia media, plasticidad alta.			1,37		0,54				
17,75											Arcilla de color gris oscuro con oxidaciones y raíces, fisurada de consistencia media, plasticidad alta.									
19,25	101,00	114,00	34,00	80,00	0,84						Arcilla de color gris oscuro con oxidaciones y raíces, fisurada de consistencia media, plasticidad alta.			1,48		0,35				
2,25	55	92	26	66	0,44				CH					1,69		0,17				
3,75	85,00													1,45						
5,25	104,00	142,00	38,00	104,00	0,63				CH								13,6	0,19		
9,25	95,00	144,00	42,00	102,00	0,52				CH					1,45		0,09				
6,25	106,00													1,45						
13,25	146,00	198,00	44,00	154,00	0,66				CH					1,65						
15,25	89,00	180,00	41,00	139,00	0,35				CH					1,37		0,28				
3,25	83	144	42	102	0,40				CH											
5,75	106,00	136,00	36,00	100,00	0,70				CH					1,43		0,21				
7,25	140,80													1,31			15,5	0,20		
8,75		164,00	42,00	122,00	-0,34				CH											
10,25														1,42		0,18				
11,75	157,00	210,00	49,00	161,00	0,67				CH							0,28				
13,25																	14,9	0,25		
14,75	143,00	162,00	42,00	120,00	0,84				CH					1,33						
16,25	112,00													1,42		0,28	15,7	0,24		
17,75	151,30													1,29						
19,25	130,00	166,00	42,00	124,00	0,71				CH								19,1	0,27		
20,75	135,00	295,00	93,00	202,00	0,21				CH					1,36						
22,25	144,20													1,34						

PROM	Wn (%)	LÍMITES DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREÁTICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad EspecificaGs	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm2)	Corte directo		Nºorreg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								φ°	c (kg/cm²)	
23,75	101,00													1,33			0,26			
25,25	122,00	131,00	37,00	94,00	0,90				CH					1,31						
26,75		55,00	44,00	11,00	-4,00				CH									15,0	0,34	
28,25	110,00	122,00	37,00	85,00	0,86				CH											
29,75		208,00	62,00	146,00	-0,42				CH									15,5	0,20	
32,75	108,00													1,45				16,8	0,24	
34,25	96,00	125,00	35,00	90,00	0,68				CH					1,41						
35,75	105,00	121,00	40,00	81,00	0,80				CH					1,36			0,34			
37,25	91,60													1,42			0,39			
39,25	102,00	120,00	38,00	82,00	0,78				CH									15,2	0,40	
45,25	117,00	158,00	44,00	114,00	0,64				CH											
47,25	106,00													1,39			0,2			
49,25	107,00	148,00	46,00	102,00	0,60				CH				1,38							
4,25	119	141	35	106	0,79				CH											
6,25	113,00	136,00	36,00	100,00	0,77				CH					1,36						
10,25	118,00	145,00	41,00	104,00	0,74				CH											
16,25	159,00	216,00	55,00	161,00	0,65				CH					1,29						
20,25	152,00	182,00	47,00	135,00	0,78				CH											
2,75	80	140	42	98	0,39				CH											
8,25	108,00	126,00	34,00	92,00	0,80				CH											
16,25	152,00	184,00	51,00	133,00	0,76				CH											
19,25	159,00	199,00	50,00	149,00	0,73				CH											
0,75	77	87	49	38	0,74				CH											
4,25	118,00	172,00	46,00	126,00	0,57				CH					1,37			0,17			
5,25	113,00													1,42				15,4	0,21	
6,75	114,00	138,00	36,00	102,00	0,76				CH					1,43			0,16			
1,25	56	114	31	83	0,30				CH					1,652						
2,75	78,00	148,00	41,00	107,00	0,35				CH					1,45			0,29			
4,25	92,00	172,00	47,00	125,00	0,36				CH											
5,75		128,00	34,00	94,00	-0,36				CH									16,8	0,18	
7,25	138,00	170,00	39,00	131,00	0,76				CH					1,35			0,14			
1,25	60	112	30	82	0,37				CH											
2,25	59,00	99,00	31,00	68,00	0,41				CH					1,63			0,42			
3,75		148,00	41,00	107,00	-0,38				CH											

PROM	Wn (%)	LIMITE DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREÁTICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad Específica G _s	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm²)	Corte directo		N _o reg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								φ°	c (kg/cm²)	
5,75	98,00	178,00	47,00	131,00	0,39				CH					1,50			0,48			
7,25	149,00	182,00	44,00	138,00	0,76				CH											
2,70	84	69	47	22	1,68	58	42		MH	A-7-5	Limo Arcilloso café oscuro con gris	7,8		1,41		2,54	0,56			
9,40	19,00	35,00	19,00	16,00	0,00	46,00	54,00		SC	A-6	Arena arcillosa gris clara y oscura			2,31		2,60				
12,90	14,00					19,00	52,00	28,00	SM	A-1-b	Arena gravolimsa habana amarilla									
18,90	14,00	32,00	17,00	15,00	-0,20	26,00	44,00	30,00	SC	A-2-6	Arena gavoarcillosa gris oscura									
23,00	17,00	36,00	18,00	18,00	-0,06	52,00	38,00	10,00	CL	A-6	Arcilla arenosa gris clara con algo de grava			2,24		2,54		28,6	0,27	
24,90	18,00	29,00	15,00	14,00	0,21	69,00	28,00	3,00	CL	A-6	Arcilla arenosa gris clara			2,13		2,60	0,24			
27,90	15,00	26,00	14,00	12,00	0,08	45,00	36,00	20,00	SC	A-6	Arena gravoarcillosa gris oscura									
31,20	130,00	144,00	76,00	68,00	0,79				CH	A-7-5	Limo orgánico café oscuro con turba			1,34		2,48				
36,30	11,00	31,00	14,00	17,00	-0,18	31,00	35,00	34,00	SC	A-2-6	Arena gravoarcillosa gris clara			2,07		2,62				
39,30	15,00	30,00	15,00	15,00	0,00	45,00	39,00	16,00	SC	A-6	Arena gravoarcillosa gris verdosa									
44,60	16,00	26,00	13,00	13,00	0,23	51,00	49,00		CL	A-6	Arcilla limoarenosa gris clara			2,30		2,61		32,0	0,15	
45,30	16,00	33,00	16,00	17,00	0,00	36,00	44,00	19,00	SC	A-6	Arena gravoarcillosa gris clara y habana			2,31		2,61				
47,20	15,00	25,00	14,00	11,00	0,09	52,00	48,00		CL	A-6	Arcilla arenosa gris clara con habano			2,43		2,53				
2,70	49,1	61	32	29	0,59	70,6	9,1	20,3	MH	A-7-5	Limo con bastante grava e indicios de arena café verdoso (blando)	2								
4,50	52,20	59,00	19,00	40,00	0,83				CH		Arcilla de alta plasticidad gris oscuro (blanda)					2,63				
7,05	128,60	190,00	39,00	151,00	0,59	99,50	0,50	0,00	CH	A-7-5	Arcilla de alta plasticidad gris oscuro (blanda)		0,75	1,47						
7,50	98,50	104,00	28,00	76,00	0,93				CH		Arcilla de alta plasticidad café claro (blanda)					2,68		15,5	0,15	
11,70	75,30	135,00	42,00	93,00	0,36				CH		Arcilla de alta plasticidad café claro (blanda)		0,79	1,39		2,65		13,7	0,37	
15,30	35,10	66,00	25,00	41,00	0,25	42,30	39,20	18,50	SC	A-7-6	Arena arcillosa con algo de gravas (floja)									
22,50	18,50	29,00	17,00	12,00	0,13	42,40	33,90	23,70	SC	A-6	Arena arcillosa con bastante grava gris y presencia de materia orgánica (muy floja)									
27,30	38,40	62,00	22,00	40,00	0,41	69,70	30,30	0,00	CH	A-7-6	Arcilla con bastante arena gris oscura (firme)									
30,30	29,50	52,00	18,00	34,00	0,34				CH		Arcilla		1,45	1,88		2,67				
38,25	15,80	30,00	16,00	14,00	-0,01	42,50	24,20	33,20	GC		Arcilla con bastante grava y arena gris claro (muy firme)		1,80	2,09		2,62				
40,50	24,30	29,00	15,00	14,00	0,66	44,50	43,80	11,70	SC	A-6	Arcilla con gravas		1,11	1,69						
44,70	14,30	25,00	11,00	14,00	0,24	47,00	35,40	17,60	SC	A-6	Arena arcillosa con algo de gravas de color gris claro (densa)									
48,60	46,80	52,00	23,00	29,00	0,82	82,90	17,10	0,00	CH	A-7-6	Arcilla con algo de arena amarilla claro (muy firme)									
2,10	56,6	115,17	34,02	81,15	0,28	96	4,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla con indicios de arena café calra y presencia de materia orgánica (moderadamente firme)	2,2								
5,10	77,92	100,58	30,10	70,48	0,68	98,80	1,20	0,00	CH	A-7-5	Arcilla con indicios de arena café clara y presencia de materia orgánica (moderadamente firme)					2,40		17,1	0,60	
8,55	18,33					81,40	18,60	0,00	ML	A-4	Limo no plastico con algo de arena café (moderadamente firme)									
11,10	145,00	173,00	35,00	138,00	0,80	97,52	2,48	0,00	CH	A-7-5	Arcilla con indicios de arena café (blanda)			1,48		2,39				
14,10	98,80	130,92	37,69	93,23	0,66	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla con indicios de arena café (blanda)			1,73		2,43				
17,10	84,19	209,58	68,79	140,79	0,11	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla con indicios de arena café (blanda)			1,36		2,60				

PROM	Wn (%)	LÍMITES DE CONSISTENCIA				% Finos	% Arenas	% Gravas	CLASIFICACIÓN		NOMBRE / DESCRIPCIÓN	NIVEL FREÁTICO (Prof en m)	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Peso Unitario Total (ton/m³)	Peso Unitario Saturado (ton/m³)	Gravedad Específica G _s	Resistencia al corte (Cu) (kg/cm²)	Corte directo		N _o correg
		LL (%)	LP (%)	IP	IC				USCS	ASHTO								φ°	c (kg/cm²)	
19,40	125,80	291,73	103,79	187,94	0,12	100,00	0,00	0,00	MH	A-7-5	Limo café de alta plasticidad con lagunas vetas de materia orgánica (moderadamente firme)					1,84	0,155			
20,10	90,40	140,19	50,33	89,86	0,45	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-5	Arcilla con indicios de arena café (blanda)					2,38	0,155			
23,10	30,20	105,18	49,04	56,14	-0,34	81,90	18,10	0,00	MH	A-7-5	Limo con bastante arena café claro (moderadamente firme)					0,155				
29,10	26,96					97,80	2,20	0,00	ML	A-4	Limo con bastante arena café claro (moderadamente firme)					2,57	0,155			
32,10	17,20	41,00	15,79	25,21	0,06	85,50	14,50	0,00	CL	A-7-6	Arcilla con indicios de arena café grisacea (moderadamente firme)					2,45	0,155			
37,50	25,90	36,98	18,33	18,65	0,41	96,40	3,60	0,00	CL	A-6	Arcilla con indicios de arena café (moderadamente firme)					2,23	0,155			
40,50	25,73					67,20	25,10	7,70	ML	A-4	Limo con bastante arena e indicios de grava café oscuro (muy firme)					0,155				
41,85	81,20					58,30	36,70	5,10	ML	A-4	Limo arenoso con indicios de grava (moderadamente firme)					0,155				
44,70	16,20					98,30	1,70	0,00	ML	A-4	Limo con indicios de arena café con presencia de materia orgánica (muy firme)					0,155				
48,90	14,40					21,60	55,70	22,80	SM	A-2-4	Arena limosa con bastante grava gris medianamente densa					0,155				
5,70	23,9	33	23	10	0,09	15,1	48,6	36,3	SC	A-2-4	Arena gravosa con algo de arcilla café verdoso, con presencia de materia orgánica (muy floja)	6				0,155				
29,70	100,90	146,00	52,70	93,30	0,52	97,60	2,40	0,00	CH	A-7-6	Arcilla de alta plasticidad con indicios de arena, café oscura, con presencia de materia orgánica (moderadamente firme)			1,52		2,57	0,155	15,2	0,53	
31,95	105,10	162,00	42,30	119,70	0,52	97,20	2,80	0,00	CH	A-7-6	Arcilla con indicios de arena, café oscura y presencia de materia orgánica			1,37		2,59	0,155	20,0	0,20	
34,95	60,30	84,00	36,40	47,60	0,50	98,90	1,10	0,00	CH	A-7-6	Arcilla de alta plasticidad con indicios de arena, café oscura, con presencia de materia orgánica (moderadamente firme)			1,53		2,56	0,155			
26,70	159	49	35	14	8,86	100	0	0	OL	A-7-5	Arcilla limosa orgánica, café oscuro (moderadamente firme)	0,2				2,47	0,155	11,4	0,23	
35,70	55,90	50,00	28,00	22,00	1,27	100,00	0,00	0,00	CH	A-7-6	Arcilla limosa de alta plasticidad color café con tonos grises (blanda)					2,68	0,155			
25,80	116	120,4	40,3	80,1	0,95	95	5	0	CH	A-7-5	Arcilla café grisáceo claro con trazos de materia orgánica (blanda)	0,2		1,76		2,65	0,155	16,7	0,35	
11,70	112,7	126,3	42,3	84	0,84	99,3	0,7	0	CH	A-7-5	Arcilla con indicios de arena y presencia de materia orgánica (blando)	0,2				0,155		39,4	0,27	
12,30	115	45	19	26	3,69	86,88	13,12	0	CL	A-7-6	Arcilla de media alta plasticidad con algo de arena café claro y presencia de materia orgánica (blando)	0,2		1,4		2,4	0,155	22,6	0,10	
18,30	115,9	92	36	56	1,43	100	0	0	CH	A-7-5	Arcilla de alta plasticidad, café oscuro, con presencia de materia orgánica (moderadamente firme)	0,2				2,59	0,155	20,2	0,45	
17,70	119	168	48	120	0,59	100	0	0	CH	A-7-5	Arcilla de alta plasticidad, café oscuro, con presencia de materia orgánica (moderadamente firme)	0,2				2,45	0,155	17,6	0,13	