

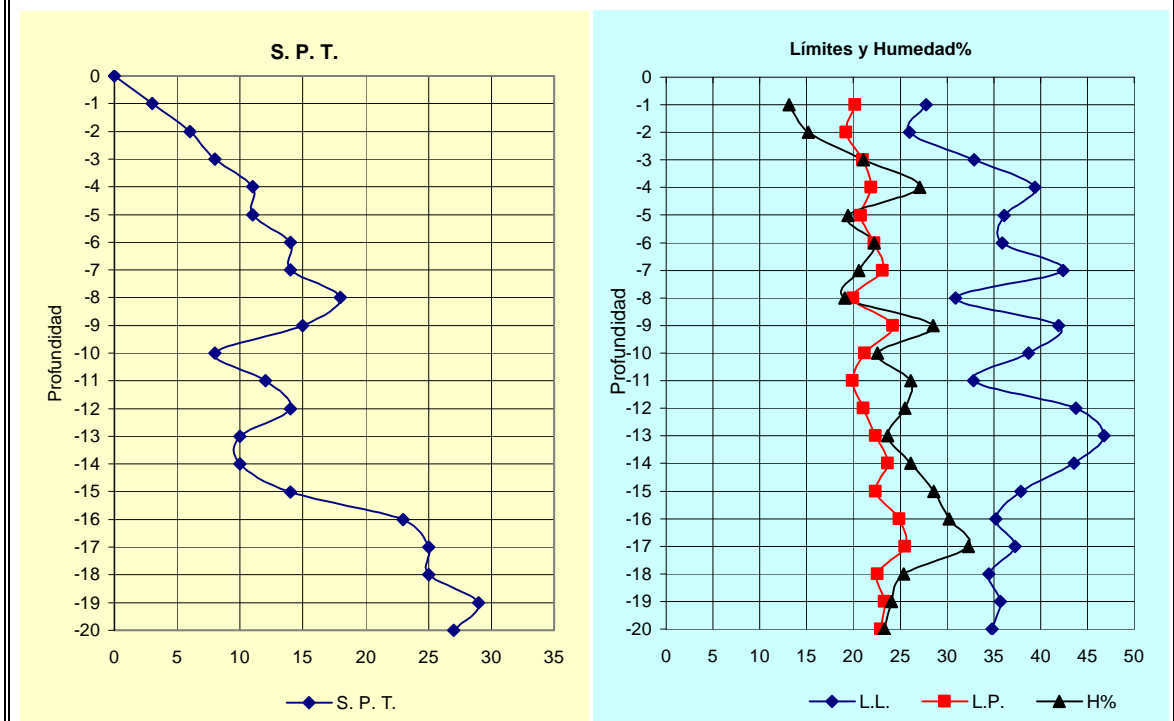
PERFIL DE LOS SUELOS - CARACTERISTICAS FISICAS - CLASIFICACION

OBRA: JUME ESQUINA

UBICACION: X = 4.442.120 Y = 6.941.650

Corresponde a: Perfil "A" - Terzaghi N° 1

Profundidad m.	Ensayos Granulométricos Porcentaje pasa Tamiz Nº.				Número Golpes S. P. T. N	Límites de consistencia			Humedad H %	Clasific. Unificada S. U. C. S.
	Arenas			Limos y Arcillas # 200						
	gruesas	medias	finas							
	# 4	# 10	# 40							
0					0					
-1	100,0	100,0	99,6	82,7	3	27,8	20,2	7,6	13,1	CL
-2	100,0	99,9	99,4	87,5	6	26,0	19,2	6,8	15,2	CL-ML
-3	96,5	93,4	91,2	77,8	8	32,9	21,0	11,9	21,1	CL
-4	98,8	97,6	96,3	92,2	11	39,4	21,9	17,5	27,1	CL
-5	97,3	95,6	93,1	86,0	11	36,1	20,8	15,3	19,4	CL
-6	97,5	95,9	93,0	86,7	14	35,9	22,2	13,7	22,2	CL
-7	95,9	92,9	87,7	81,4	14	42,4	23,1	19,3	20,6	CL
-8	98,9	95,4	91,3	81,9	18	30,9	20,0	10,9	19,1	CL
-9	100,0	99,5	97,8	92,0	15	41,9	24,2	17,7	28,5	CL
-10	99,3	98,1	95,4	83,6	8	38,7	21,2	17,5	22,6	CL
-11	100,0	99,0	96,9	91,0	12	32,8	19,9	12,9	26,1	CL
-12	100,0	99,3	97,3	92,4	14	43,8	21,1	22,7	25,5	CL
-13	100,0	99,4	98,5	93,4	10	46,8	22,4	24,4	23,7	CL
-14	100,0	99,6	98,8	95,3	10	43,6	23,7	19,9	26,1	CL
-15	100,0	98,3	96,7	89,6	14	37,9	22,4	15,5	28,6	CL
-16	100,0	99,2	96,5	90,1	23	35,2	24,9	10,3	30,2	ML
-17	96,7	95,4	94,0	87,6	25	37,3	25,5	11,8	32,3	CL
-18	100,0	98,5	98,6	89,3	25	34,5	22,6	11,9	25,4	CL
-19	100,0	98,9	98,2	86,5	29	35,7	23,3	12,4	24,1	CL
-20	100,0	98,5	97,8	86,1	27	34,8	22,9	11,9	23,3	CL



Compacidad Relativa en Arenas

- 0 - 4 Muy suelta
- 5 - 10 Suelta
- 11 - 20 Firme
- 21 - 30 Muy firme
- 31 - 40 Densa
- > 50 Muy densa

Compacidad Relativa en Arcillas

- 0 - 1 Muy blanda
- 2 - 4 Blanda
- 5 - 8 Firme
- 9 - 15 Compacta
- 16 - 30 Muy compacta
- > 30 Dura

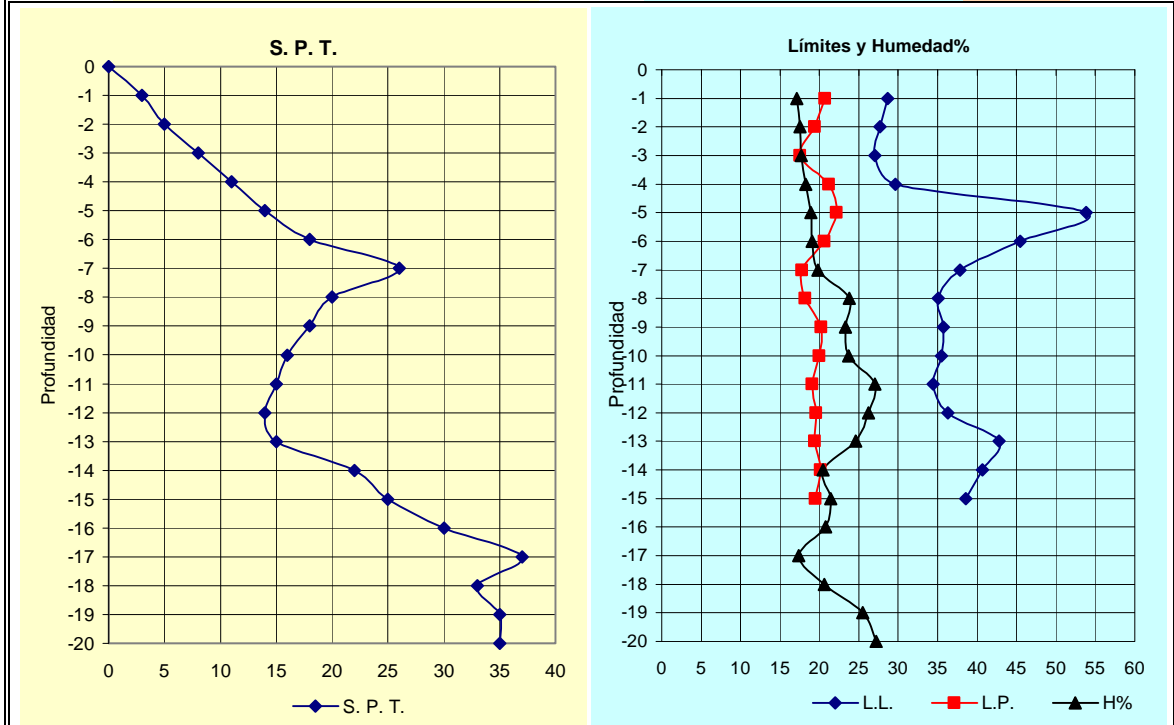
PERFIL DE LOS SUELOS - CARACTERISTICAS FISICAS - CLASIFICACION

OBRA: JUME ESQUINA

UBICACION: X = 4.442.890 Y = 6.941.830

Corresponde a: Perfil "D" - Terzaghi N° 4

Profundidad m.	Ensayos Granulométricos Porcentaje pasa Tamiz Nº.				Número Golpes S. P. T. N	Límites de consistencia			Humedad H %	Clasific. Unificada S. U. C. S.
	Arenas			Limos y Arcillas # 200						
	gruesas	medias	finas							
	# 4	# 10	# 40							
0					0					
-1	100,0	99,9	98,6	78,3	3	28,7	20,7	8,0	17,1	CL
-2	100,0	99,7	98,9	85,2	5	27,7	19,4	8,3	17,5	CL
-3	100,0	99,8	99,3	87,0	8	27,0	17,5	9,5	17,7	CL
-4	100,0	98,9	98,1	89,2	11	29,6	21,2	8,4	18,3	CL
-5	100,0	98,3	97,2	91,7	14	53,8	22,2	31,6	18,9	CH
-6	100,0	98,8	97,5	90,3	18	45,5	20,6	24,9	19,1	CL
-7	98,3	97,5	96,7	88,1	26	37,8	17,8	20,0	19,8	CL
-8	98,9	98,0	97,5	90,3	20	35,1	18,2	16,9	23,8	CL
-9	99,6	98,9	97,2	91,7	18	35,7	20,2	15,5	23,3	CL
-10	100,0	99,4	98,2	92,4	16	35,5	20,0	15,5	23,7	CL
-11	100,0	99,2	98,3	86,4	15	34,4	19,1	15,3	27,0	CL
-12	100,0	99,0	98,1	90,7	14	36,3	19,6	16,7	26,2	CL
-13	100,0	99,0	97,6	92,0	15	42,8	19,4	23,4	24,6	CL
-14	99,8	99,2	98,1	90,2	22	40,7	20,1	20,6	20,5	CL
-15	99,4	98,5	96,5	78,9	25	38,6	19,5	19,1	21,4	CL
-16	97,3	96,5	94,6	42,6	30			N.P.	20,8	SP-SM
-17	99,2	90,3	88,4	40,7	37			N.P.	17,4	SP-SM
-18	96,8	89,3	77,1	33,5	33			N.P.	20,6	SP-SM
-19	100,0	95,6	86,3	35,4	35			N.P.	25,5	SP-SM
-20	100,0	92,3	80,4	25,2	35			N.P.	27,2	SP-SM



Compacidad Relativa en Arenas

- 0 - 4 Muy suelta
- 5 - 10 Suelta
- 11 - 20 Firme
- 21 - 30 Muy firme
- 31 - 40 Densa
- > 50 Muy densa

Compacidad Relativa en Arcillas

- 0 - 1 Muy blanda
- 2 - 4 Blanda
- 5 - 8 Firme
- 9 - 15 Compacta
- 16 - 30 Muy compacta
- > 30 Dura

PERFIL DE LOS SUELOS - CARACTERISTICAS FISICAS - CLASIFICACION

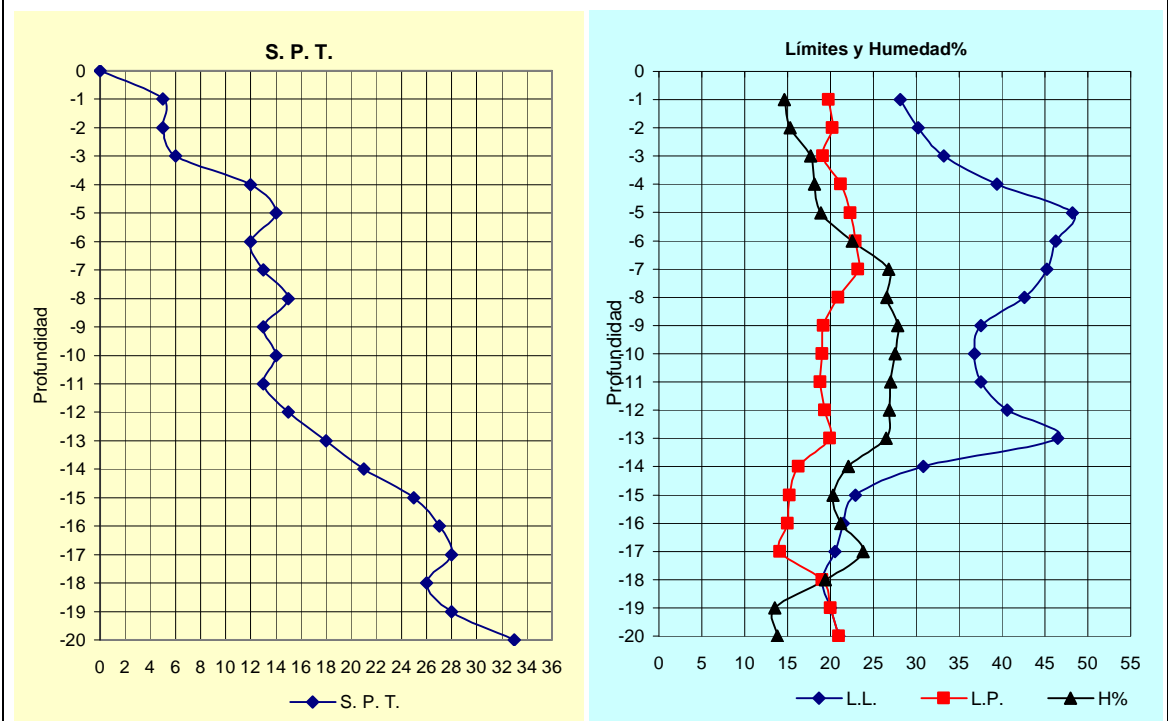
OBRA: JUME ESQUINA

UBICACION: X = 4.443.960 Y = 6.943.740

COMITENTE:

Corresponde a: Perfil "A1" - Terzaghi N° 3

Profundidad m.	Ensayos Granulométricos Porcentaje pasa Tamiz Nº.				Número Golpes S. P. T. N	Límites de consistencia			Humedad H %	Clasific. Unificada S. U. C. S.
	Arenas			Limos y Arcillas # 200						
	gruesas	medias	finas							
	# 4	# 10	# 40							
0					0					
-1	100,0	100,0	99,1	85,7	5	28,1	19,8	8,3	14,6	CL
-2	100,0	99,8	92,3	84,2	5	30,2	20,2	10,0	15,3	CL
-3	99,0	97,0	95,8	85,0	6	33,2	19,1	14,1	17,7	CL
-4	98,1	96,3	94,2	86,1	12	39,4	21,2	18,2	18,1	CL
-5	97,6	95,7	93,4	87,8	14	48,2	22,3	25,9	18,9	CL
-6	97,3	95,9	94,2	90,6	12	46,3	22,9	23,4	22,5	CL
-7	98,6	97,5	96,3	93,9	13	45,2	23,2	22,0	26,8	CL
-8	99,9	98,2	97,5	90,1	15	42,6	20,9	21,7	26,6	CL
-9	100,0	98,9	98,7	88,8	13	37,5	19,2	18,3	27,8	CL
-10	99,6	98,2	97,8	91,3	14	36,8	19,0	17,8	27,5	CL
-11	98,5	97,5	96,2	92,2	13	37,5	18,8	18,7	27,0	CL
-12	98,9	96,9	97,0	91,3	15	40,6	19,3	21,3	26,9	CL
-13	98,9	98,5	97,9	92,2	18	46,5	19,9	26,6	26,5	CL
-14	99,0	98,6	96,2	85,3	21	30,8	16,3	14,5	22,1	CL
-15	99,1	98,3	95,8	63,3	25	22,9	15,2	7,7	20,3	CL
-16	99,4	98,0	96,3	59,9	27	21,5	15,0	6,5	21,2	CL-ML
-17	99,0	98,2	97,2	53,2	28	20,5	14,1	6,4	23,8	CL-ML
-18	100,0	98,1	97,1	25,2	26	N.P.	N.P.	N.P.	19,4	SM
-19	100,0	100,0	99,3	14,6	28	N.P.	N.P.	N.P.	13,5	SP-SM
-20	100,0	100,0	92,5	12,8	33	N.P.	N.P.	N.P.	13,8	SP-SM



Compacidad Relativa en Arenas

- 0 - 4 Muy suelta
- 5 - 10 Suelta
- 11 - 20 Firme
- 21 - 30 Muy firme
- 31 - 40 Densa
- > 50 Muy densa

Compacidad Relativa en Arcillas

- 0 - 1 Muy blanda
- 2 - 4 Blanda
- 5 - 8 Firme
- 9 - 15 Compacta
- 16 - 30 Muy compacta
- > 30 Dura

PERFIL DE LOS SUELOS - CARACTERISTICAS FISICAS - CLASIFICACION

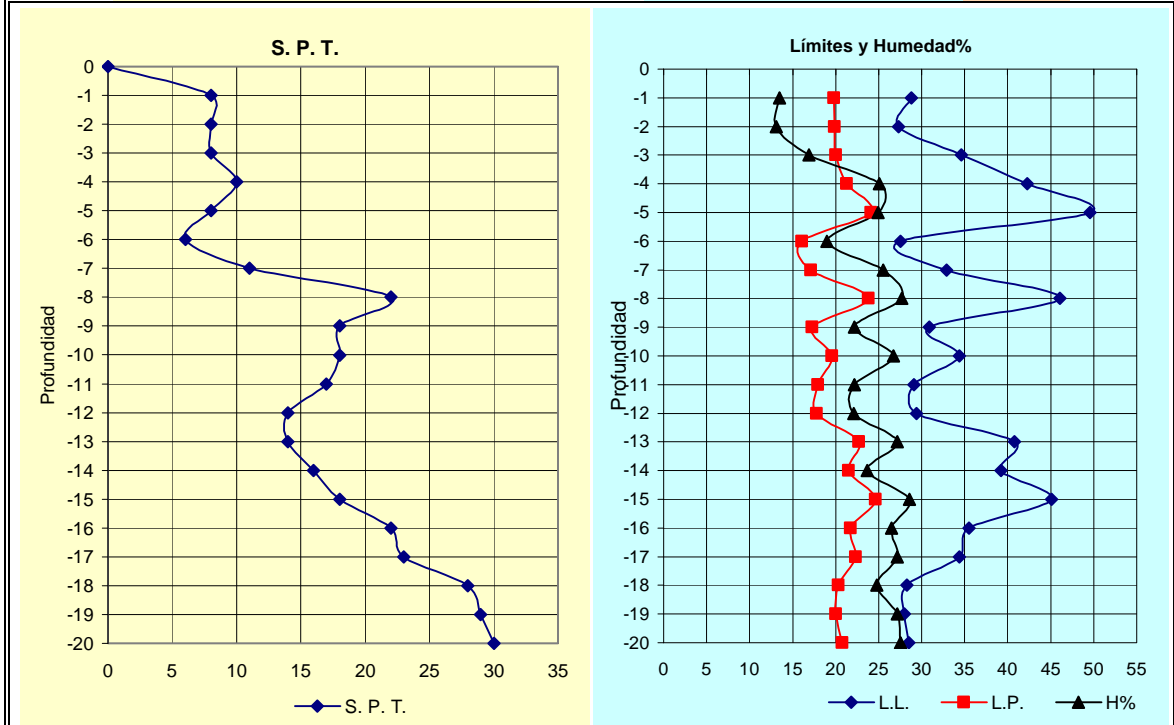
OBRA: JUME ESQUINA

UBICACION: X = 4.440.740 Y = 6.946.920

COMITENTE:

Corresponde a: Perfil "A" - Terzaghi N° 2

Profundidad m.	Ensayos Granulométricos Porcentaje pasa Tamiz Nº.				Número Golpes S. P. T. N	Límites de consistencia			Humedad H %	Clasific. Unificada S. U. C. S.
	Arenas			Limos y Arcillas # 200						
	gruesas	medias	finas							
	# 4	# 10	# 40							
0					0					
-1	100,0	99,9	99,5	87,3	8	28,8	19,8	9,0	13,5	CL
-2	100,0	99,7	99,0	86,6	8	27,3	19,9	7,4	13,1	CL
-3	100,0	98,6	96,3	88,5	8	34,6	20,0	14,6	16,9	CL
-4	100,0	100,0	99,6	77,0	10	42,3	21,3	21,0	25,1	CL
-5	100,0	99,3	97,7	94,7	8	49,6	24,1	25,5	24,9	CL
-6	100,0	99,2	97,4	83,9	6	27,5	16,1	11,4	19,0	CL
-7	98,7	97,9	97,4	77,5	11	32,9	17,1	15,8	25,5	CL
-8	98,7	97,2	95,8	92,6	22	46,1	23,8	22,3	27,7	CL
-9	100,0	99,3	98,1	87,9	18	30,9	17,3	13,6	22,2	CL
-10	100,0	99,2	98,8	86,0	18	34,4	19,6	14,8	26,7	CL
-11	100,0	98,9	97,5	77,0	17	29,1	17,9	11,2	22,2	CL
-12	100,0	98,9	98,1	85,7	14	29,4	17,8	11,6	22,1	CL
-13	100,0	99,5	98,5	93,6	14	40,8	22,7	18,1	27,2	CL
-14	100,0	99,7	98,4	90,7	16	39,2	21,5	17,7	23,7	CL
-15	100,0	97,5	92,4	84,7	18	45,1	24,6	20,5	28,6	CL
-16	100,0	96,3	93,0	81,5	22	35,5	21,7	13,8	26,5	CL
-17	100,0	97,3	94,7	85,3	23	34,4	22,3	12,1	27,2	CL
-18	100,0	98,2	95,0	88,4	28	28,3	20,3	8,0	24,8	CL
-19	100,0	99,2	94,9	87,6	29	28,0	20,0	8,0	27,2	CL
-20	100,0	99,0	94,1	87,2	30	28,5	20,8	7,7	27,5	CL



Compacidad Relativa en Arenas

- 0 - 4 Muy suelta
- 5 - 10 Suelta
- 11 - 20 Firme
- 21 - 30 Muy firme
- 31 - 40 Densa
- > 50 Muy densa

Compacidad Relativa en Arcillas

- 0 - 1 Muy blanda
- 2 - 4 Blanda
- 5 - 8 Firme
- 9 - 15 Compacta
- 16 - 30 Muy compacta
- > 30 Dura

PERFIL DE LOS SUELOS - CARACTERISTICAS FISICAS - CLASIFICACION

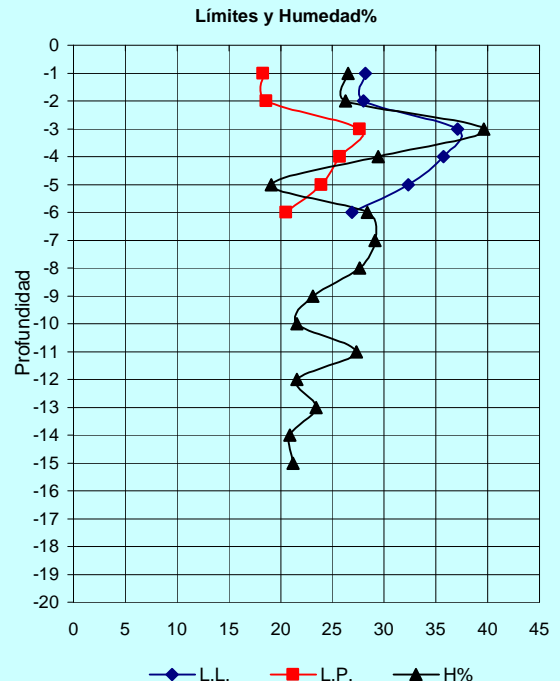
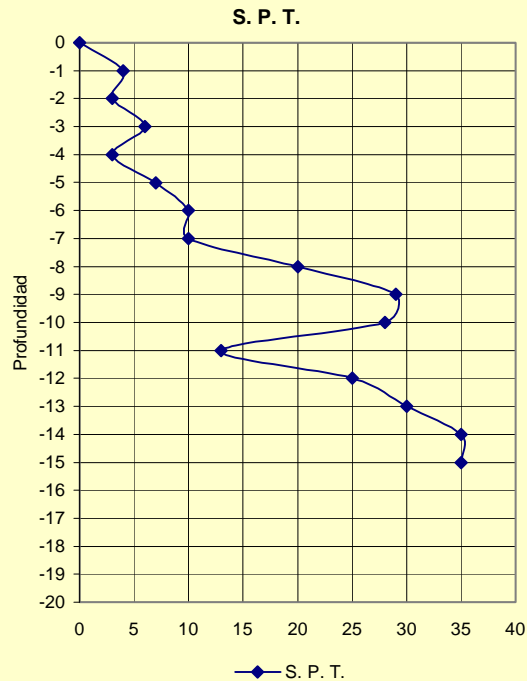
OBRA: JUME ESQUINA

UBICACION: X = 4.439.580 Y = 6.945.270

COMITENTE:

Corresponde a: Terzaghi Nº 5 - (Tres Chañares)

Profundidad m.	Ensayos Granulométricos Porcentaje pasa Tamiz Nº.				Número Golpes S. P. T. N	Límites de consistencia			Humedad H %	Clasific. Unificada S. U. C. S.
	Arenas			Limos y Arcillas # 200						
	gruesas	medias	finas							
	# 4	# 10	# 40							
0					0					
-1	100,0	100,0	99,8	94,4	4	28,2	18,3	9,9	26,5	CL
-2	100,0	99,9	99,5	95,8	3	28,0	18,6	9,4	26,3	CL
-3	100,0	99,7	98,7	87,3	6	37,1	27,6	9,5	39,6	ML
-4	92,3	90,4	87,7	76,5	3	35,7	25,7	10,0	29,4	ML
-5	96,2	89,4	83,8	67,2	7	32,3	23,9	8,4	19,1	ML
-6	99,0	98,0	95,5	77,7	10	26,9	20,5	6,4	28,4	CL-ML
-7	100,0	100,0	98,2	61,5	10	N.P.	N.P.	N.P.	29,1	ML
-8	100,0	100,0	98,8	59,2	20	N.P.	N.P.	N.P.	27,6	ML
-9	100,0	100,0	99,5	11,0	29	N.P.	N.P.	N.P.	23,1	SP-SM
-10	100,0	100,0	97,5	9,5	28	N.P.	N.P.	N.P.	21,6	SP-SM
-11	98,3	93,5	72,4	18,9	13	N.P.	N.P.	N.P.	27,3	SM
-12	100,0	99,4	97,9	13,7	25	N.P.	N.P.	N.P.	21,6	SM
-13	100,0	100,0	98,1	7,5	30	N.P.	N.P.	N.P.	23,4	SP-SM
-14	100,0	100,0	98,8	8,6	35	N.P.	N.P.	N.P.	20,9	SP-SM
-15	100,0	100,0	98,2	8,1	35	N.P.	N.P.	N.P.	21,2	SP-SM
-16										
-17										
-18										
-19										
-20										



Compacidad Relativa en Arenas

- 0 - 4 Muy suelta
- 5 - 10 Suelta
- 11 - 20 Firme
- 21 - 30 Muy firme
- 31 - 40 Densa
- > 50 Muy densa

Compacidad Relativa en Arcillas

- 0 - 1 Muy blanda
- 2 - 4 Blanda
- 5 - 8 Firme
- 9 - 15 Compacta
- 16 - 30 Muy compacta
- > 30 Dura

PERFIL DE LOS SUELOS - CARACTERISTICAS FISICAS - CLASIFICACION

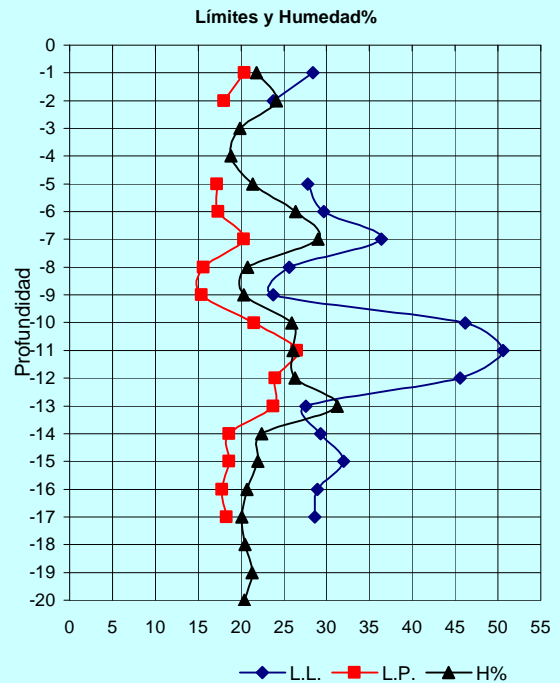
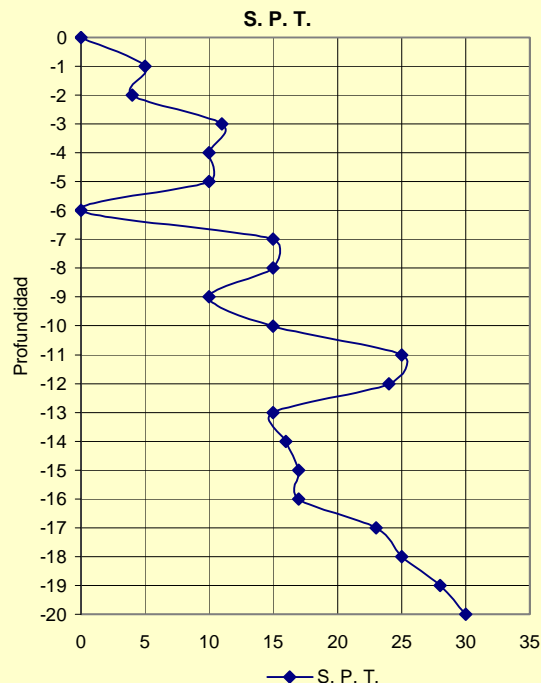
OBRA: JUME ESQUINA

UBICACION: X = 4.433.540 Y = 6.951.370

COMITENTE:

Corresponde a: Terzaghi Nº 6 - (El Cerito)

Profundidad m.	Ensayos Granulométricos Porcentaje pasa Tamiz Nº.				Número Golpes S. P. T. N	Límites de consistencia			Humedad H %	Clasific. Unificada S. U. C. S.
	Arenas			Limos y Arcillas # 200						
	gruesas # 4	medias # 10	finas # 40							
	# 4	# 10	# 40							
0					0					
-1	100,0	99,9	98,2	69,7	5	28,4	20,4	8,0	21,8	CL
-2	97,6	95,8	92,3	63,4	4	23,8	18,0	5,8	24,1	CL-ML
-3	100,0	99,4	98,8	40,6	11			N.P.	19,9	SM
-4	100,0	97,7	95,2	40,8	10			N.P.	18,8	SM
-5	100,0	100,0	99,4	88,4	10	27,8	17,2	10,6	21,4	CL
-6	100,0	99,5	98,9	81,1	0	29,7	17,3	12,4	26,4	CL
-7	100,0	99,6	98,5	90,6	15	36,4	20,3	16,1	29,0	CL
-8	100,0	99,8	99,0	75,0	15	25,6	15,6	10,0	20,8	CL
-9	100,0	98,7	98,0	60,8	10	23,8	15,4	8,4	20,3	CL
-10	100,0	99,0	98,2	88,9	15	46,2	21,5	24,7	25,9	CL
-11	98,6	97,3	95,7	89,3	25	50,6	26,5	24,1	26,1	CH
-12	100,0	98,3	96,1	85,4	24	45,6	24,0	21,6	26,3	CL
-13	100,0	99,0	97,5	80,1	15	27,6	23,8	3,8	31,2	ML
-14	96,3	94,2	93,3	82,3	16	29,3	18,6	10,7	22,4	CL
-15	100,0	98,5	95,7	76,3	17	32,0	18,6	13,4	22,0	CL
-16	98,4	96,5	93,4	76,1	17	28,9	17,8	11,1	20,7	CL
-17	98,2	96,1	92,8	75,8	23	28,6	18,3	10,3	20,1	CL
-18	100,0	99,6	97,4	52,5	25			N.P.	20,5	ML
-19	100,0	99,8	97,1	56,2	28			N.P.	21,3	ML
-20	100,0	98,9	96,8	55,1	30			N.P.	20,4	ML



Compacidad Relativa en Arenas

- 0 - 4 Muy suelta
- 5 - 10 Suelta
- 11 - 20 Firme
- 21 - 30 Muy firme
- 31 - 40 Densa
- > 50 Muy densa

Compacidad Relativa en Arcillas

- 0 - 1 Muy blanda
- 2 - 4 Blanda
- 5 - 8 Firme
- 9 - 15 Compacta
- 16 - 30 Muy compacta
- > 30 Dura