






		ESTUDIO DE SUELOS Y CALCULO DE CAPACIDAD PORTANTE PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS																	
		ANEXO - RESUMEN GENERAL CARACTERIZACION Y PROPIEDADES DE LOS SUELOS																	
SONDEO No.	LOCALIZACIÓN	Muestra No.	Profundidad (m)		Humedad	% P A S A		LIMITES DE CONSISTENCIA E INDICES						PARAMETROS DE RESISTENCIA				CLASIFICACION DE SUELOS SUCS	
					w%	#4	#200	L.L.	L.P.	I.P.	Actividad	I.L.	C.c.	γ (Ton/m3)	(φ)°	Qu (kN/m²)	Su - (kN/m²)	Símbolo	Nombre
1	COLISEO PATINAJE	1	0.50	1.00	25.5	100.0	52.8	31.5	21.7	9.8	0.19	0.39	0.19	1.400	24.00	43.54	21.77	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
1	COLISEO PATINAJE	2	1.00	1.50	25.5	100.0	52.8	31.5	21.7	9.8	0.19	0.39	0.19	1.838	28.00	65.31	32.66	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
1	COLISEO PATINAJE	3	1.50	2.00	29.7	100.0	58.4	34.6	22.4	12.2	0.21	0.60	0.22	1.838	28.00	65.31	32.66	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
1	COLISEO PATINAJE	4	2.00	2.50	29.7	100.0	58.4	34.6	22.4	12.2	0.21	0.60	0.22	1.838	28.00	65.31	32.66	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
1	COLISEO PATINAJE	5	2.50	3.00	33.5	100.0	77.7	27.6	20.5	7.1	0.09	1.83	0.16	1.925	28.00	87.08	43.54	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
1	COLISEO PATINAJE	6	3.00	3.50	33.5	100.0	77.7	27.6	20.5	7.1	0.09	1.83	0.16	2.100	29.00	108.85	54.43	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
1	COLISEO PATINAJE	7	3.50	4.00	13.2	100.0	35.1	28.3	20.6	7.7	0.22	-0.96	0.16	1.600	29.00	119.74	59.87	SC	ARENA ARCILLOSA
1	COLISEO PATINAJE	8	4.00	4.50	13.2	100.0	35.1	28.3	20.6	7.7	0.22	-0.96	0.16	1.733	31.00	152.40	76.20	SC	ARENA ARCILLOSA
1	COLISEO PATINAJE	9	4.50	5.00	42.1	100.0	89.8	36.4	22.3	14.1	0.16	1.40	0.24	1.950	30.00	163.28	81.64	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
1	COLISEO PATINAJE	10	5.00	5.50	42.1	100.0	89.8	36.4	22.3	14.1	0.16	1.40	0.24	2.000	30.00	174.17	87.08	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
1	COLISEO PATINAJE	11	5.50	6.00	36.5	100.0	77.3	27.3	20.3	7.0	0.09	2.33	0.16	2.100	31.00	195.94	97.97	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
2	COLISEO PATINAJE	1	0.50	1.00	36.6	100.0	77.3	32.8	21.1	11.7	0.15	1.32	0.21	1.600	21.00	32.66	16.33	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
2	COLISEO PATINAJE	2	1.00	1.50	39.7	100.0	89.6	32.8	21.1	11.7	0.13	1.58	0.21	1.400	24.00	43.54	21.77	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
2	COLISEO PATINAJE	3	1.50	2.00	39.7	100.0	89.6	30.3	19.5	10.8	0.12	1.87	0.18	1.400	24.00	43.54	21.77	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
2	COLISEO PATINAJE	4	2.00	2.50	34.8	100.0	75.2	30.3	19.5	10.8	0.14	1.42	0.18	1.838	28.00	65.31	32.66	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
2	COLISEO PATINAJE	5	2.50	3.00	34.8	100.0	75.2	32.4	21.4	11.0	0.15	1.22	0.20	1.838	27.00	65.31	32.66	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
2	COLISEO PATINAJE	6	3.00	3.50	31.6	100.0	52.9	32.4	21.4	11.0	0.21	0.93	0.20	1.925	28.00	87.08	43.54	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
2	COLISEO PATINAJE	7	3.50	4.00	29.5	100.0	62.6	31.4	21.6	9.8	0.16	0.81	0.19	2.100	29.00	108.85	54.43	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
2	COLISEO PATINAJE	8	4.00	4.50	29.5	100.0	62.6	31.4	21.6	9.8	0.16	0.81	0.19	2.100	29.00	108.85	54.43	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
2	COLISEO PATINAJE	9	4.50	5.00	24.8	100.0	55.3	30.2	21.2	9.0	0.16	0.40	0.18	1.850	29.00	130.62	65.31	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
2	COLISEO PATINAJE	10	5.00	5.50	24.8	100.0	55.3	30.2	21.2	9.0	0.16	0.40	0.18	1.950	30.00	152.40	76.20	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
2	COLISEO PATINAJE	11	5.50	6.00	28.2	100.0	64.8	30.5	21.0	9.5	0.15	0.75	0.18	2.100	31.00	206.82	103.41	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
3	PISCINA OLÍMPICA	1	0.50	1.00	28.2	100.0	64.8	30.5	21.0	9.5	0.15	0.75	0.18	1.400	24.00	43.54	21.77	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
3	PISCINA OLÍMPICA	2	1.00	1.50	29.2	100.0	64.8	30.4	21.0	9.4	0.15	0.87	0.18	1.400	24.00	43.54	21.77	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
3	PISCINA OLÍMPICA	3	1.50	2.00	29.2	100.0	64.8	30.4	21.0	9.4	0.15	0.87	0.18	1.838	28.00	65.31	32.66	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
3	PISCINA OLÍMPICA	4	2.00	2.50	39.4	100.0	85.4	32.1	21.3	10.8	0.13	1.67	0.20	1.838	28.00	65.31	32.66	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
3	PISCINA OLÍMPICA	5	2.50	3.00	39.4	100.0	85.4	32.1	21.3	10.8	0.13	1.67	0.20	1.838	27.00	76.20	38.10	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD
3	PISCINA OLÍMPICA	6	3.00	3.50	36.8	100.0	80.2	30.0	20.3	9.7	0.12	1.71	0.18	0.000	0.00	0.00	0.00	ML	LIMO INORGANICO DE BAJA PLASTICIDAD



 <div>SING LTDA Servicios Integrales de Ingeniería Ltda CONSTRUCCION - CONSULTORIA - LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD</div>		ESTUDIO DE SUELOS Y CALCULO DE CAPACIDAD PORTANTE PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS														 <div>GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS Progresando con Equidad</div>			
ANEXO - RESUMEN GENERAL CARACTERIZACION Y PROPIEDADES DE LOS SUELOS																			
SONDEO No.	LOCALIZACIÓN	Muestra No.	Profundidad (m)		Humedad	% P A S A		LIMITES DE CONSISTENCIA E INDICES						PARAMETROS DE RESISTENCIA				CLASIFICACION DE SUELOS SUCS	
					w%	#4	#200	L.L.	L.P.	I.P.	Actividad	I.L.	C.c.	γ (Ton/m3)	(φ)°	Qu (kN/m²)	Su - (kN/m²)	Símbolo	Nombre
3	PISCINA OLÍMPICA	7	3.50	4.00	36.8	100.0	80.2	30.0	20.3	9.7	0.12	1.71	0.18	g (Ton/m3)	0.00	0.00	0.00	ML	LIMO INORGANICO DE BAJA PLASTICIDAD
3	PISCINA OLÍMPICA	8	4.00	4.50	35.0	100.0	71.0	31.9	20.7	11.2	0.16	1.28	0.20	1.835	0.00	0.00	0.00	ML	LIMO INORGANICO DE BAJA PLASTICIDAD
3	PISCINA OLÍMPICA	9	4.50	5.00	35.0	100.0	71.0	31.9	20.7	11.2	0.16	1.28	0.20	0.000	0.00	0.00	0.00	ML	LIMO INORGANICO DE BAJA PLASTICIDAD
3	PISCINA OLÍMPICA	10	5.00	5.50	31.2	100.0	60.3	31.2	20.7	10.5	0.17	1.00	0.19	g (Ton/m3)	0.00	0.00	0.00	ML	LIMO INORGANICO DE BAJA PLASTICIDAD
3	PISCINA OLÍMPICA	11	5.50	6.00	31.2	100.0	60.3	31.2	20.7	10.5	0.17	1.00	0.19	1.400	(f)°	0.00	0.00	ML	LIMO INORGANICO DE BAJA PLASTICIDAD



				ESTUDIO DE SUELOS Y CALCULO DE CAPACIDAD PORTANTE PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS																								
RESUMEN GENERAL CARACTERIZACION DE MUESTRAS DE ESTUDIOS DE SUELOS																												
SONDEO No.	LOCALIZACIÓN	Muestra No.	Fecha Muestreo	Profundidad (m)		Humedad				Ph	Psal	Psdl	PESOS RETENIDOS TAMIZ					Fecha ensayo	% P A S A								Símbolo	Nombre
						P1	P2	P3	w%				#10	#40	#200	Sumatoria	PASA 200		1/2"	3/8"	#4	#10	#40	#80	#200			
1	COLISEO PATINAJE	1	21-dic-22	0.50	1.00	217.7	186.8	65.8	25.5	151.9	121.0	57.40	0.7	1.00	55.4	57.1	63.9	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.4	98.6	98.6	52.8	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
1	COLISEO PATINAJE	2	21-dic-22	1.00	1.50	217.7	186.8	65.8	25.5	151.9	121.0	57.40	0.7	1.00	55.4	57.1	63.9	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.4	98.6	98.6	52.8	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
1	COLISEO PATINAJE	3	21-dic-22	1.50	2.00	251.1	208.9	66.6	29.7	184.5	142.3	59.3	0.3	1.4	57.5	59.2	83.1	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.8	98.8	98.8	58.4	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
1	COLISEO PATINAJE	4	21-dic-22	2.00	2.50	251.1	208.9	66.6	29.7	184.5	142.3	59.3	0.3	1.4	57.5	59.2	83.1	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.8	98.8	98.8	58.4	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
1	COLISEO PATINAJE	5	21-dic-22	2.50	3.00	222.2	182.6	64.3	33.5	157.9	118.3	26.4	0.0	1.4	25.0	26.4	91.9	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	100.0	98.8	98.8	77.7	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
1	COLISEO PATINAJE	6	21-dic-22	3.00	3.50	222.2	182.6	64.3	33.5	157.9	118.3	26.4	0.0	1.4	25.0	26.4	91.9	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	100.0	98.8	98.8	77.7	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
1	COLISEO PATINAJE	7	21-dic-22	3.50	4.00	244.6	224.5	72.4	13.2	172.2	152.1	99.0	0.1	2.8	95.8	98.7	53.4	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.9	98.1	98.1	35.1	SC	ARENA ARCILLOSA	
1	COLISEO PATINAJE	8	21-dic-22	4.00	4.50	244.6	224.5	72.4	13.2	172.2	152.1	99.0	0.1	2.8	95.8	98.7	53.4	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.9	98.1	98.1	35.1	SC	ARENA ARCILLOSA	
1	COLISEO PATINAJE	9	21-dic-22	4.50	5.00	241.0	190.8	71.7	42.1	169.3	119.1	12.2	0.0	0.7	11.5	12.2	106.9	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	100.0	99.4	99.4	89.8	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
1	COLISEO PATINAJE	10	21-dic-22	5.00	5.50	241.0	190.8	71.7	42.1	169.3	119.1	12.2	0.0	0.7	11.5	12.2	106.9	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	100.0	99.4	99.4	89.8	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
1	COLISEO PATINAJE	11	21-dic-22	5.50	6.00	233.2	189.0	68.1	36.5	165.1	120.9	27.4	0.3	1.1	26.0	27.4	93.5	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.8	98.8	98.8	77.3	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
2	COLISEO PATINAJE	1	21-dic-22	0.50	1.00	238.5	193.3	69.7	36.6	168.8	123.6	28.0	0.3	1.1	26.6	28.0	95.6	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.8	98.9	98.9	77.3	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
2	COLISEO PATINAJE	2	21-dic-22	1.00	1.50	212.2	171.1	67.5	39.7	144.7	103.6	10.8	0.0	0.4	10.4	10.8	92.8	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6	99.6	89.6	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
2	COLISEO PATINAJE	3	21-dic-22	1.50	2.00	212.2	171.1	67.5	39.7	144.7	103.6	10.8	0.0	0.4	10.4	10.8	92.8	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6	99.6	89.6	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
2	COLISEO PATINAJE	4	21-dic-22	2.00	2.50	236.4	193.1	68.7	34.8	167.7	124.4	30.9	0.1	2.0	28.7	30.8	93.6	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.9	98.3	98.3	75.2	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
2	COLISEO PATINAJE	5	21-dic-22	2.50	3.00	236.4	193.1	68.7	34.8	167.7	124.4	30.9	0.1	2.0	28.7	30.8	93.6	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.9	98.3	98.3	75.2	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
2	COLISEO PATINAJE	6	21-dic-22	3.00	3.50	259.4	216.5	80.6	31.6	178.8	135.9	65.1	0.0	0.0	64.0	64.0	71.9	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	52.9	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
2	COLISEO PATINAJE	7	21-dic-22	3.50	4.00	235.6	197.2	67.1	29.5	168.5	130.1	48.8	0.3	1.3	47.1	48.7	81.4	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.8	98.8	98.8	62.6	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
2	COLISEO PATINAJE	8	21-dic-22	4.00	4.50	235.6	197.2	67.1	29.5	168.5	130.1	48.8	0.3	1.3	47.1	48.7	81.4	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.8	98.8	98.8	62.6	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
2	COLISEO PATINAJE	9	21-dic-22	4.50	5.00	244.8	210.0	69.4	24.8	175.4	140.6	63.0	0.1	1.9	60.8	62.8	77.8	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.9	98.6	98.6	55.3	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
2	COLISEO PATINAJE	10	21-dic-22	5.00	5.50	244.8	210.0	69.4	24.8	175.4	140.6	63.0	0.1	1.9	60.8	62.8	77.8	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.9	98.6	98.6	55.3	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	

		ESTUDIO DE SUELOS Y CALCULO DE CAPACIDAD PORTANTE PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS																										
RESUMEN GENERAL CARACTERIZACION DE MUESTRAS DE ESTUDIOS DE SUELOS																												
SONDEO No.	LOCALIZACIÓN	Muestra No.	Fecha Muestreo	Profundidad (m)		Humedad				Ph	Psal	Psdl	PESOS RETENIDOS TAMIZ					Fecha ensayo	% P A S A								Símbolo	Nombre
						P1	P2	P3	w%				#10	#40	#200	Sumatoria	PASA 200		1/2"	3/8"	#4	#10	#40	#80	#200			
2	COLISEO PATINAJE	11	21-dic-22	5.50	6.00	241.3	203.9	71.1	28.2	170.2	132.8	47.0	0.0	1.6	45.1	46.7	86.1	28-dic-22	100.0	100.0	100.0	100.0	98.8	98.8	64.8	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
3	PISCINA OLÍMPICA	1	22-dic-22	0.50	1.00	242.2	204.6	71.3	28.2	170.9	133.3	47.1	0.0	1.6	45.3	46.9	86.4	29-dic-22	100.0	100.0	100.0	100.0	98.8	98.8	64.8	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
3	PISCINA OLÍMPICA	2	22-dic-22	1.00	1.50	245.9	206.7	72.6	29.2	173.3	134.1	47.4	0.1	1.5	45.6	47.2	86.9	29-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.9	98.8	98.8	64.8	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
3	PISCINA OLÍMPICA	3	22-dic-22	1.50	2.00	245.9	206.7	72.6	29.2	173.3	134.1	47.4	0.1	1.5	45.6	47.2	86.9	29-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.9	98.8	98.8	64.8	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
3	PISCINA OLÍMPICA	4	22-dic-22	2.00	2.50	233.2	187.2	70.4	39.4	162.8	116.8	17.1	0.1	0.7	16.3	17.1	99.7	29-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.9	99.3	99.3	85.4	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
3	PISCINA OLÍMPICA	5	22-dic-22	2.50	3.00	233.2	187.2	70.4	39.4	162.8	116.8	17.1	0.1	0.7	16.3	17.1	99.7	29-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.9	99.3	99.3	85.4	CL	ARCILLA INORGANICA DE BAJA A MEDIA PLASTICIDAD	
3	PISCINA OLÍMPICA	6	22-dic-22	3.00	3.50	229.8	186.5	68.9	36.8	160.9	117.6	23.3	0.1	1.2	22.0	23.3	94.3	29-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.9	98.9	98.9	80.2	ML	LIMO INORGANICO DE BAJA PLASTICIDAD	
3	PISCINA OLÍMPICA	7	22-dic-22	3.50	4.00	229.8	186.5	68.9	36.8	160.9	117.6	23.3	0.1	1.2	22.0	23.3	94.3	29-dic-22	100.0	100.0	100.0	99.9	98.9	98.9	80.2	ML	LIMO INORGANICO DE BAJA PLASTICIDAD	
3	PISCINA OLÍMPICA	8	22-dic-22	4.00	4.50	236.8	194.2	72.6	35.0	164.2	121.6	35.7	0.0	0.8	34.5	35.3	86.3	29-dic-22	100.0	100.0	100.0	100.0	99.3	99.3	71.0	ML	LIMO INORGANICO DE BAJA PLASTICIDAD	
3	PISCINA OLÍMPICA	9	22-dic-22	4.50	5.00	236.8	194.2	72.6	35.0	164.2	121.6	35.7	0.0	0.8	34.5	35.3	86.3	29-dic-22	100.0	100.0	100.0	100.0	99.3	99.3	71.0	ML	LIMO INORGANICO DE BAJA PLASTICIDAD	
3	PISCINA OLÍMPICA	10	22-dic-22	5.00	5.50	256.3	213.6	76.7	31.2	179.6	136.9	54.7	0.0	0.7	53.6	54.3	82.6	29-dic-22	100.0	100.0	100.0	100.0	99.5	99.5	60.3	ML	LIMO INORGANICO DE BAJA PLASTICIDAD	
3	PISCINA OLÍMPICA	11	22-dic-22	5.50	6.00	256.3	213.6	76.7	31.2	179.6	136.9	54.7	0.0	0.7	53.6	54.3	82.6	29-dic-22	100.0	100.0	100.0	100.0	99.5	99.5	60.3	ML	LIMO INORGANICO DE BAJA PLASTICIDAD	

ESTUDIO DE SUELOS Y CALCULO DE CAPACIDAD PORTANTE PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
RESUMEN DE RESULTADOS DE LÍMITES DE ATTERBERG PARA CLASIFICACION DE SUELOS EN LABORATORIO

SONDEO No.	UBICACIÓN	MUESTR A No.	PROFUNDIDAD (m)		LIMITE LIQUIDO PUNTO 1					LIMITE LIQUIDO PUNTO 2					LIMITE LIQUIDO PUNTO 3					L.L.	LIMITE PLASTICO PUNTO 1				LIMITE PLASTICO PUNTO 2				L.P.	I.P.
					N	P1	P2	P3	%w	N	P1	P2	P3	%w	N	P1	P2	P3	%w		P1	P2	P3	%w	P1	P2	P3	%w		
1	COLISEO PATINAJE	1	0.50	1.00	27	11.10	9.53	4.24	29.68	22	10.65	9.06	4.44	34.42	14	10.66	8.94	4.42	38.05	31.5	11.06	9.88	4.51	21.97	10.46	9.37	4.30	21.50	21.7	9.8
1	COLISEO PATINAJE	2	1.00	1.50	27	11.10	9.53	4.24	29.68	22	10.65	9.06	4.44	34.42	14	10.66	8.94	4.42	38.05	31.5	11.06	9.88	4.51	21.97	10.46	9.37	4.30	21.50	21.7	9.8
1	COLISEO PATINAJE	3	1.50	2.00	24	11.19	9.43	4.15	33.33	23	10.83	9.06	4.43	38.23	17	10.70	8.86	4.38	41.07	34.6	11.21	9.96	4.40	22.48	10.47	9.35	4.31	22.22	22.4	12.2
1	COLISEO PATINAJE	4	2.00	2.50	24	11.19	9.43	4.15	33.33	23	10.83	9.06	4.43	38.23	17	10.70	8.86	4.38	41.07	34.6	11.21	9.96	4.40	22.48	10.47	9.35	4.31	22.22	22.4	12.2
1	COLISEO PATINAJE	5	2.50	3.00	30	10.66	9.39	4.37	25.30	21	10.49	9.15	4.71	30.18	13	10.58	9.04	4.56	34.38	27.6	10.38	9.39	4.50	20.25	10.26	9.24	4.31	20.69	20.5	7.1
1	COLISEO PATINAJE	6	3.00	3.50	30	10.66	9.39	4.37	25.30	21	10.49	9.15	4.71	30.18	13	10.58	9.04	4.56	34.38	27.6	10.38	9.39	4.50	20.25	10.26	9.24	4.31	20.69	20.5	7.1
1	COLISEO PATINAJE	7	3.50	4.00	30	10.98	9.60	4.32	26.14	21	10.47	9.06	4.45	30.59	13	10.62	9.03	4.45	34.72	28.3	10.89	9.82	4.62	20.58	10.44	9.39	4.29	20.59	20.6	7.7
1	COLISEO PATINAJE	8	4.00	4.50	30	10.98	9.60	4.32	26.14	21	10.47	9.06	4.45	30.59	13	10.62	9.03	4.45	34.72	28.3	10.89	9.82	4.62	20.58	10.44	9.39	4.29	20.59	20.6	7.7
1	COLISEO PATINAJE	9	4.50	5.00	32	10.74	9.16	4.59	34.57	22	10.90	9.25	4.73	36.50	16	10.92	9.07	4.59	41.29	36.4	10.42	9.34	4.54	22.50	11.00	9.86	4.72	22.18	22.3	14.1
1	COLISEO PATINAJE	10	5.00	5.50	32	10.74	9.16	4.59	34.57	22	10.90	9.25	4.73	36.50	16	10.92	9.07	4.59	41.29	36.4	10.42	9.34	4.54	22.50	11.00	9.86	4.72	22.18	22.3	14.1
1	COLISEO PATINAJE	11	5.50	6.00	30	10.34	9.18	4.41	24.32	22	10.51	9.22	4.96	30.28	13	10.53	9.04	4.66	34.02	27.3	9.87	8.95	4.39	20.18	10.07	9.10	4.33	20.34	20.3	7.0
2	COLISEO PATINAJE	1	0.50	1.00	34	11.51	10.01	4.92	29.47	23	11.70	10.09	5.30	33.61	16	11.73	9.90	5.06	37.81	32.8	11.08	10.00	4.87	21.05	11.51	10.36	4.94	21.22	21.1	11.7
2	COLISEO PATINAJE	2	1.00	1.50	34	11.51	10.01	4.92	29.47	23	11.70	10.09	5.30	33.61	16	11.73	9.90	5.06	37.81	32.8	11.08	10.00	4.87	21.05	11.51	10.36	4.94	21.22	21.1	11.7
2	COLISEO PATINAJE	3	1.50	2.00	33	9.82	8.76	4.83	26.97	23	9.62	8.45	4.81	32.14	15	9.63	8.40	4.88	34.94	30.3	9.92	9.13	5.09	19.55	10.56	9.63	4.83	19.38	19.5	10.8
2	COLISEO PATINAJE	4	2.00	2.50	33	9.82	8.76	4.83	26.97	23	9.62	8.45	4.81	32.14	15	9.63	8.40	4.88	34.94	30.3	9.92	9.13	5.09	19.55	10.56	9.63	4.83	19.38	19.5	10.8
2	COLISEO PATINAJE	5	2.50	3.00	30	12.00	10.32	4.65	29.63	23	11.64	9.93	4.94	34.27	16	11.63	9.77	4.86	37.88	32.4	11.88	10.65	4.88	21.32	11.35	10.18	4.71	21.39	21.4	11.0
2	COLISEO PATINAJE	6	3.00	3.50	30	12.00	10.32	4.65	29.63	23	11.64	9.93	4.94	34.27	16	11.63	9.77	4.86	37.88	32.4	11.88	10.65	4.88	21.32	11.35	10.18	4.71	21.39	21.4	11.0
2	COLISEO PATINAJE	7	3.50	4.00	27	10.98	9.45	4.25	29.42	22	10.66	9.09	4.53	34.43	14	10.65	8.95	4.45	37.78	31.4	10.88	9.74	4.47	21.63	10.40	9.32	4.31	21.56	21.6	9.8
2	COLISEO PATINAJE	8	4.00	4.50	27	10.98	9.45	4.25	29.42	22	10.66	9.09	4.53	34.43	14	10.65	8.95	4.45	37.78	31.4	10.88	9.74	4.47	21.63	10.40	9.32	4.31	21.56	21.6	9.8
2	COLISEO PATINAJE	9	4.50	5.00	28	10.94	9.47	4.28	28.32	21	10.60	9.09	4.53	33.11	14	10.63	8.98	4.46	36.50	30.2	10.83	9.72	4.51	21.31	10.39	9.33	4.30	21.07	21.2	9.0
2	COLISEO PATINAJE	10	5.00	5.50	28	10.94	9.47	4.28	28.32	21	10.60	9.09	4.53	33.11	14	10.63	8.98	4.46	36.50	30.2	10.83	9.72	4.51	21.31	10.39	9.33	4.30	21.07	21.2	9.0
2	COLISEO PATINAJE	11	5.50	6.00	30	10.79	9.38	4.43	28.48	21	10.62	9.15	4.63	32.52	14	10.71	9.05	4.53	36.73	30.5	10.56	9.52	4.55	20.93	10.57	9.50	4.44	21.15	21.0	9.5
3	PISCINA OLÍMPICA	1	0.50	1.00	30	10.79	9.38	4.43	28.48	21	10.62	9.15	4.63	32.52	14	10.71	9.05	4.53	36.73	30.5	10.56	9.52	4.55	20.93	10.57	9.50	4.44	21.15	21.0	9.5
3	PISCINA OLÍMPICA	2	1.00	1.50	30	10.69	9.31	4.44	28.34	21	10.63	9.18	4.71	32.44	14	10.69	9.05	4.57	36.61	30.4	10.39	9.37	4.52	21.03	10.50	9.45	4.45	21.00	21.0	9.4
3	PISCINA OLÍMPICA	3	1.50	2.00	30	10.69	9.31	4.44	28.34	21	10.63	9.18	4.71	32.44	14	10.69	9.05	4.57	36.61	30.4	10.39	9.37	4.52	21.03	10.50	9.45	4.45	21.00	21.0	9.4
3	PISCINA OLÍMPICA	4	2.00	2.50	32	10.86	9.45	4.64	29.31	22	11.04	9.52	5.00	33.63	15	11.06	9.34	4.77	37.64	32.1	10.46	9.43	4.60	21.33	10.86	9.77	4.66	21.33	21.3	10.8
3	PISCINA OLÍMPICA	5	2.50	3.00	32	10.86	9.45	4.64	29.31	22	11.04	9.52	5.00	33.63	15	11.06	9.34	4.77	37.64	32.1	10.46	9.43	4.60	21.33	10.86	9.77	4.66	21.33	21.3	10.8
3	PISCINA OLÍMPICA	6	3.00	3.50	32	10.56	9.32	4.72	26.96	22	10.61	9.25	5.02	32.15	14	10.63	9.11	4.87	35.85	30.0	10.29	9.36	4.78	20.31	10.71	9.70	4.70	20.20	20.3	9.7
3	PISCINA OLÍMPICA	7	3.50	4.00	32	10.56	9.32	4.72	26.96	22	10.61	9.25	5.02	32.15	14	10.63	9.11	4.87	35.85	30.0	10.29	9.36	4.78	20.31	10.71	9.70	4.70	20.20	20.3	9.7
3	PISCINA OLÍMPICA	8	4.00	4.50	32	11.11	9.70	4.80	28.78	23	10.99	9.49	5.02	33.56	15	11.00	9.36	4.93	37.02	31.9	10.96	9.93	4.95	20.68	11.14	10.06	4.83	20.65	20.7	11.2



 <div>SING LTDA</div> Servicios Integrales de Ingeniería Ltda. <div>CONSTRUCCIONES - CONSULTORÍA - LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD</div>					ESTUDIO DE SUELOS Y CALCULO DE CAPACIDAD PORTANTE PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS																				 <div>GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS</div> Programando con Equilibrio					
RESUMEN DE RESULTADOS DE LÍMITES DE ATTERBERG PARA CLASIFICACION DE SUELOS EN LABORATORIO																														
SONDEO No.	UBICACIÓN	MUESTR A No.	PROFUNDIDAD (m)		LIMITE LIQUIDO PUNTO 1					LIMITE LIQUIDO PUNTO 2					LIMITE LIQUIDO PUNTO 3					L.L.	LIMITE PLASTICO PUNTO 1				LIMITE PLASTICO PUNTO 2				L.P.	I.P.
					N	P1	P2	P3	%w	N	P1	P2	P3	%w	N	P1	P2	P3	%w		P1	P2	P3	%w	P1	P2	P3	%w		
3	PISCINA OLÍMPICA	9	4.50	5.00	32	11.11	9.70	4.80	28.78	23	10.99	9.49	5.02	33.56	15	11.00	9.36	4.93	37.02	31.9	10.96	9.93	4.95	20.68	11.14	10.06	4.83	20.65	20.7	11.2
3	PISCINA OLÍMPICA	10	5.00	5.50	31	11.26	9.81	4.72	28.49	22	10.95	9.44	4.90	33.26	15	10.96	9.32	4.87	36.85	31.2	11.21	10.13	4.96	20.89	11.08	10.00	4.74	20.53	20.7	10.5
3	PISCINA OLÍMPICA	11	5.50	6.00	31	11.26	9.81	4.72	28.49	22	10.95	9.44	4.90	33.26	15	10.96	9.32	4.87	36.85	31.2	11.21	10.13	4.96	20.89	11.08	10.00	4.74	20.53	20.7	10.5

 SING LTDA <small>SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERÍA LTDA</small> <small>CONSTRUCCIÓN - CONSULTORÍA - VIGILANCIA CONTROL DE CALIDAD</small>		ESTUDIO DE SUELOS Y CALCULO DE CAPACIDAD PORTANTE PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS										 GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS <small>Programas con Equidad</small>							
SONDEO No.	UBICACIÓN	MUESTRA No.	PROFUNDIDAD (m)		PASADO	%w	L.L.	L.P.	I.P.	L.C.	INDICES OBTENIDOS A PARTIR DE LOS RESULTADOS DE LIMITES DE ATTERBERG								
											Calificación del Rango de Plasticidad		Índice de Líquidez (LL) - Comportamiento del suelo		Actividad y Potencial de Cambio de Volumen		Compresibilidad del Suelo (Cc)		
1	COLISEO PATINAJE	1	0.50	1.00	52.80	25.54	31.5	21.7	9.8	18.42	I.P. % =9.8	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	0.39	El suelo se comporta como un plástico. Rango que comprende la mayoría de las arcillas en estado natural.	0.19	Inactiva	Bajo	0.19	Compresibilidad Baja
1	COLISEO PATINAJE	2	1.00	1.50	52.80	25.54	31.5	21.7	9.8	18.42	I.P. % =9.8	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	0.39	El suelo se comporta como un plástico. Rango que comprende la mayoría de las arcillas en estado natural.	0.19	Inactiva	Bajo	0.19	Compresibilidad Baja
1	COLISEO PATINAJE	3	1.50	2.00	58.40	29.66	34.6	22.4	12.2	18.34	I.P. % =12.2	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	0.60	El suelo se comporta como un plástico. Rango que comprende la mayoría de las arcillas en estado natural.	0.21	Inactiva	Bajo	0.22	Compresibilidad Media
1	COLISEO PATINAJE	4	2.00	2.50	58.40	29.66	34.6	22.4	12.2	18.34	I.P. % =12.2	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	0.60	El suelo se comporta como un plástico. Rango que comprende la mayoría de las arcillas en estado natural.	0.21	Inactiva	Bajo	0.22	Compresibilidad Media
1	COLISEO PATINAJE	5	2.50	3.00	77.70	33.47	27.6	20.5	7.1	18.16	I.P. % =7.1	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	1.83	Suelos extremadamente sensibles al colapso de la estructura del suelo, Estabilizar	0.09	Inactiva	Bajo	0.16	Compresibilidad Baja
1	COLISEO PATINAJE	6	3.00	3.50	77.70	33.47	27.6	20.5	7.1	18.16	I.P. % =7.1	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	1.83	Suelos extremadamente sensibles al colapso de la estructura del suelo, Estabilizar	0.09	Inactiva	Bajo	0.16	Compresibilidad Baja
1	COLISEO PATINAJE	7	3.50	4.00	35.10	13.21	28.3	20.6	7.7	18.08	I.P. % =7.7	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	-0.96	El suelo demostrará fractura rígida al ser sometido a corte, porque el contenido natural de humedad es menor que el límite plástico LP. En este caso el suelo estará en estado sólido a semi sólido.	0.22	Inactiva	Bajo	0.16	Compresibilidad Baja
1	COLISEO PATINAJE	8	4.00	4.50	35.10	13.21	28.3	20.6	7.7	18.08	I.P. % =7.7	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	-0.96	El suelo demostrará fractura rígida al ser sometido a corte, porque el contenido natural de humedad es menor que el límite plástico LP. En este caso el suelo estará en estado sólido a semi sólido.	0.22	Inactiva	Bajo	0.16	Compresibilidad Baja
1	COLISEO PATINAJE	9	4.50	5.00	89.80	42.15	36.4	22.3	14.1	17.78	I.P. % =14.1	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	1.40	Suelos extremadamente sensibles al colapso de la estructura del suelo, Estabilizar	0.16	Inactiva	Bajo	0.24	Compresibilidad Media
1	COLISEO PATINAJE	10	5.00	5.50	89.80	42.15	36.4	22.3	14.1	17.78	I.P. % =14.1	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	1.40	Suelos extremadamente sensibles al colapso de la estructura del suelo, Estabilizar	0.16	Inactiva	Bajo	0.24	Compresibilidad Media
1	COLISEO PATINAJE	11	5.50	6.00	77.30	36.53	27.3	20.3	7.0	18.02	I.P. % =7	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	2.33	Suelos extremadamente sensibles al colapso de la estructura del suelo, Estabilizar	0.09	Inactiva	Bajo	0.16	Compresibilidad Baja
2	COLISEO PATINAJE	1	0.50	1.00	77.30	36.57	32.8	21.1	11.7	17.43	I.P. % =11.7	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	1.32	Suelos extremadamente sensibles al colapso de la estructura del suelo, Estabilizar	0.15	Inactiva	Bajo	0.21	Compresibilidad Media
2	COLISEO PATINAJE	2	1.00	1.50	89.60	39.67	32.8	21.1	11.7	17.43	I.P. % =11.7	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	1.58	Suelos extremadamente sensibles al colapso de la estructura del suelo, Estabilizar	0.13	Inactiva	Bajo	0.21	Compresibilidad Media
2	COLISEO PATINAJE	3	1.50	2.00	89.60	39.67	30.3	19.5	10.8	16.37	I.P. % =10.8	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	1.87	Suelos extremadamente sensibles al colapso de la estructura del suelo, Estabilizar	0.12	Inactiva	Bajo	0.18	Compresibilidad Baja
2	COLISEO PATINAJE	4	2.00	2.50	75.20	34.81	30.3	19.5	10.8	16.37	I.P. % =10.8	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	1.42	Suelos extremadamente sensibles al colapso de la estructura del suelo, Estabilizar	0.14	Inactiva	Bajo	0.18	Compresibilidad Baja
2	COLISEO PATINAJE	5	2.50	3.00	75.20	34.81	32.4	21.4	11.0	17.85	I.P. % =11	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	1.22	Suelos extremadamente sensibles al colapso de la estructura del suelo, Estabilizar	0.15	Inactiva	Bajo	0.20	Compresibilidad Baja
2	COLISEO PATINAJE	6	3.00	3.50	52.90	31.57	32.4	21.4	11.0	17.85	I.P. % =11	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	0.93	El suelo se comporta como un plástico. Rango que comprende la mayoría de las arcillas en estado natural.	0.21	Inactiva	Bajo	0.20	Compresibilidad Baja
2	COLISEO PATINAJE	7	3.50	4.00	62.60	29.52	31.4	21.6	9.8	18.34	I.P. % =9.8	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	0.81	El suelo se comporta como un plástico. Rango que comprende la mayoría de las arcillas en estado natural.	0.16	Inactiva	Bajo	0.19	Compresibilidad Baja
2	COLISEO PATINAJE	8	4.00	4.50	62.60	29.52	31.4	21.6	9.8	18.34	I.P. % =9.8	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	0.81	El suelo se comporta como un plástico. Rango que comprende la mayoría de las arcillas en estado natural.	0.16	Inactiva	Bajo	0.19	Compresibilidad Baja
2	COLISEO PATINAJE	9	4.50	5.00	55.30	24.75	30.2	21.2	9.0	18.23	I.P. % =9	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	0.40	El suelo se comporta como un plástico. Rango que comprende la mayoría de las arcillas en estado natural.	0.16	Inactiva	Bajo	0.18	Compresibilidad Baja
2	COLISEO PATINAJE	10	5.00	5.50	55.30	24.75	30.2	21.2	9.0	18.23	I.P. % =9	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	0.40	El suelo se comporta como un plástico. Rango que comprende la mayoría de las arcillas en estado natural.	0.16	Inactiva	Bajo	0.18	Compresibilidad Baja
2	COLISEO PATINAJE	11	5.50	6.00	64.80	28.16	30.5	21.0	9.5	17.92	I.P. % =9.5	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	0.75	El suelo se comporta como un plástico. Rango que comprende la mayoría de las arcillas en estado natural.	0.15	Inactiva	Bajo	0.18	Compresibilidad Baja
3	PISCINA OLÍMPICA	1	0.50	1.00	64.80	28.21	30.5	21.0	9.5	17.92	I.P. % =9.5	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	0.75	El suelo se comporta como un plástico. Rango que comprende la mayoría de las arcillas en estado natural.	0.15	Inactiva	Bajo	0.18	Compresibilidad Baja
3	PISCINA OLÍMPICA	2	1.00	1.50	64.80	29.23	30.4	21.0	9.4	17.95	I.P. % =9.4	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	0.87	El suelo se comporta como un plástico. Rango que comprende la mayoría de las arcillas en estado natural.	0.15	Inactiva	Bajo	0.18	Compresibilidad Baja
3	PISCINA OLÍMPICA	3	1.50	2.00	64.80	29.23	30.4	21.0	9.4	17.95	I.P. % =9.4	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	0.87	El suelo se comporta como un plástico. Rango que comprende la mayoría de las arcillas en estado natural.	0.15	Inactiva	Bajo	0.18	Compresibilidad Baja
3	PISCINA OLÍMPICA	4	2.00	2.50	85.40	39.38	32.1	21.3	10.8	17.83	I.P. % =10.8	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	1.67	Suelos extremadamente sensibles al colapso de la estructura del suelo, Estabilizar	0.13	Inactiva	Bajo	0.20	Compresibilidad Baja
3	PISCINA OLÍMPICA	5	2.50	3.00	85.40	39.38	32.1	21.3	10.8	17.83	I.P. % =10.8	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	1.67	Suelos extremadamente sensibles al colapso de la estructura del suelo, Estabilizar	0.13	Inactiva	Bajo	0.20	Compresibilidad Baja
3	PISCINA OLÍMPICA	6	3.00	3.50	80.20	36.82	30.0	20.3	9.7	17.29	I.P. % =9.7	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	1.71	Suelos extremadamente sensibles al colapso de la estructura del suelo, Estabilizar	0.12	Inactiva	Bajo	0.18	Compresibilidad Baja

OFICINA Y LABORATORIO: CALLE 7 No. 14-37 B/ JUAN XXIII FLORENCIA (CAQUETÁ)

OFICINA Y LABORATORIO: CALLE 7 No. 14-37 B/ JUAN XXIII FLORENCIA (CAQUETÁ)

CELULAR: 3118923692 - E-mail: edimart@gmail.com

 <div>SING LTDA Servicios Integrales de Ingeniería Ltda <small>CONSTRUCCIÓN - CONSULTORÍA - MANEJO DE CALIDAD</small></div>		ESTUDIO DE SUELOS Y CALCULO DE CAPACIDAD PORTANTE PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROYECTO CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS												 <div>GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS <small>Progresamos con Equidad</small></div>					
SONDEO No.	UBICACIÓN	MUESTR A No.	PROFUNDIDAD (m)	PASA 200	%w	L.L.	L.P.	I.P.	L.C.	INDICES OBTENIDOS A PATIR DE LOS RESULTADOS DE LIMITES DE ATTERBERG									
										Calificación del Rango de Plasticidad		Índice de Liquidez (LL) - Comportamiento del suelo		Actividad y Potencial de Cambio de Volumen		Compresibilidad del Suelo (Cc)			
3	PISCINA OLÍMPICA	7	3.50	4.00	80.20	36.82	30.0	20.3	9.7	17.29	I.P. % =9.7	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	1.71	Suelos extremadamente sensibles al colapso de la estructura del suelo, Estabilizar	0.12	Inactiva	Bajo	0.18	Compresibilidad Baja
3	PISCINA OLÍMPICA	8	4.00	4.50	71.00	35.03	31.9	20.7	11.2	17.24	I.P. % =11.2	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	1.28	Suelos extremadamente sensibles al colapso de la estructura del suelo, Estabilizar	0.16	Inactiva	Bajo	0.20	Compresibilidad Baja
3	PISCINA OLÍMPICA	9	4.50	5.00	71.00	35.03	31.9	20.7	11.2	17.24	I.P. % =11.2	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	1.28	Suelos extremadamente sensibles al colapso de la estructura del suelo, Estabilizar	0.16	Inactiva	Bajo	0.20	Compresibilidad Baja
3	PISCINA OLÍMPICA	10	5.00	5.50	60.30	31.19	31.2	20.7	10.5	17.42	I.P. % =10.5	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	1.00	El suelo se comporta como un plástico. Rango que comprende la mayoría de las arcillas en estado natural.	0.17	Inactiva	Bajo	0.19	Compresibilidad Baja
3	PISCINA OLÍMPICA	11	5.50	6.00	60.30	31.19	31.2	20.7	10.5	17.42	I.P. % =10.5	Plasticidad Baja - Limo con trazas de arcilla	1.00	El suelo se comporta como un plástico. Rango que comprende la mayoría de las arcillas en estado natural.	0.17	Inactiva	Bajo	0.19	Compresibilidad Baja