

CUADRO RESUMEN DE ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS

CALICATA	MUESTRA	PROF. (m)	UBIACIÓN	CLASIFICACIÓN			CONTENIDO DE HUMEDAD %	LÍMITE DE CONSISTENCIA			CAPACIDAD PORTANTE	ASENTAMIENTO
				SUCS	AASHTO	DENOMINACIÓN		LL (%)	LP (%)	IP (%)		
C1	M1	1.50 m	Captacion 1 "peña Blanca"	SC	A-6(3)	Arena Arcillosa de Color Marron Claro	23.90%	31.90%	18.90%	SC	*****	*****
C2	M2	1.50 m	Linea de Conducción	SM	A-7-6	Arena Arcillosa de Color Marron Claro	69.10%	41.50%	27.50%	14.00 %	*****	*****
C3	M3	1.50 m	Reservorio 1	ML	A-6(8)	Arena Arcillosa de Color Blanco Claro	5.04%	21.70%	19.70%	11.85 %	0.70 Kg/cm2	1.40cm
C4	M4	1.50 m	Jr. Paises escandinavos cdr # 5	CL	A-6 (5)	Arena Arcillosa de Color Marron Claro	31.63%	31.40%	20.50%	10.90 %	*****	*****
C5	M5	1.50 m	Jr. Comercio cdr #5	CL	A-4(9)	Arcilla de Baja Plasticidad	21.78%	27.60%	18.80%	8.83 %	*****	*****
C6	M6	1.50 m	Reservorio y Captación 2	CL-ML	A-4 (9)	Arcilla Limosa de Baja Plasticidad con Arena	26.95%	17.70%	11.30%	6.48 %	1.14 Kg/cm2	1.17cm
C7	M7	1.50 m	Jr. Comercio cdr #9	CL-ML	A-4(5)	Arena Arcillosa de Color Marron Claro	27.02%	17.10%	12.00%	5.09 %	*****	*****
C8	M8	1.50 m	Psj. El Niño	CL	A-6(9)	Arcilla de Baja Plasticidad de Color Marron Claro	29.61%	35.70%	23.80%	11.96 %	*****	*****
C9	M9	1.50 m	PTAR	CL	A-6(9)	Arcilla de Baja Plasticidad con Arena de Color Marron Claro	21.16%	43.60%	23.00%	20.63 %	0.88 Kg/cm2	0.01cm
C10	M10	1.50 m	Jr. Comercio 2	CL	A-7-6(13)	Arcilla de Baja Plasticidad con Arena	33.23%	44.80%	24.80%	20.00 %	*****	*****
C11	M11	1.50 m	Jr. Huascar cdr # 1	CL	A-6(10)	Arcilla de Baja Plasticidad Con Arena	22.35%	36.20%	22.20%	13.99 %	*****	*****
C12	M12	1.50 m	Jr. Comercio cdr #1	CL	A-7-6 (11)	Arena Arcillosa de Color Marron Claro	0.33 %	41.10%	23.10%	17.96 %	*****	*****
C13	M13	1.50 m	Reservorio 3 y Captación 3	SC	A-6(5)	Arena Arcillosa de Color Marron Claro	14.96%	37.60%	19.50%	18.08 %	1.21 Kg/cm2	0.01cm
C14	M14	1.50 m	Jr. Ricardo Palma crd #1	CL	A-6(11)	Arcilla de Baja Plasticidad con Arena de Color Marron Claro	25.99%	35.40%	19.70%	15.73 %	*****	*****
C15	M15	1.50 m	Jr. Progreso cdr #3	CL	A-6(10)	Arcilla de Baja Plasticidad con Arena de Color Marron Claro	19.05%	32.60%	17.90%	14.75 %	*****	*****
C16	M16	1.50 m	Jr. Daniel hoyos	SM	A-7-5(4)	Arena Limosa de Color Marron Claro	25.00%	45.40%	33.20%	12.24 %	*****	*****
C17	M17	1.50 m	Psj. Jose Olaya	CL	A-6(10)	Arcilla de Baja Plasticidad Con Arena de Color Marron Claro	19.05%	34.60%	18.40%	16.29 %	*****	*****
C18	M18	1.50 m	Psj. Tungul	CL	A-6(11)	Arcilla de Baja Plasticidad con Arena	31.58%	32.60%	14.80%	17.79 %	*****	*****
C19	M19	1.50 m	Jr. Pachacutec cdr # 2	CL	A-6 (9)	Arcilla de Baja Plasticidad con Arena de Color Marron Claro	16.28%	26.10%	13.60%	12.51 %	*****	*****
C20	M20	1.50 m	Jr. Atahualpa cdr # 3	CL	A-6 (9)	Arcilla de Baja Plasticidad con Arena de Color Marron Claro	28.21%	28.00%	15.50%	12.56 %	*****	*****
C21	M21	1.50 m	Jr. Paises escandinavos cdr # 1	CH	A-7-6(15)	Arcilla de Baja Plasticidad Con Arena de Color Marron Claro	19.05%	27.40%	51.60%	24.17 %	*****	*****
C22	M22	1.50 m	Jr. Paises escandinavos cdr # 3	CL	A-6 (9)	Arcilla de Baja Plasticidad Con Arena	25.00%	35.20%	22.50%	12.66 %	*****	*****
C23	M23	1.50 m	Psj. Cementrio	ML	A 7-6 (10)	Limo de Baja Plasticidad con Arena de Color Marron Claro	35.14%	42.30%	26.90%	15.45 %	*****	*****
C24	M24	1.50 m	Jr. Ricardo Palma crd #3	ML	A-7-6(10)	Limo de Baja Plasticidad con Arena	21.95%	42.50%	26.80%	15.71 %	*****	*****