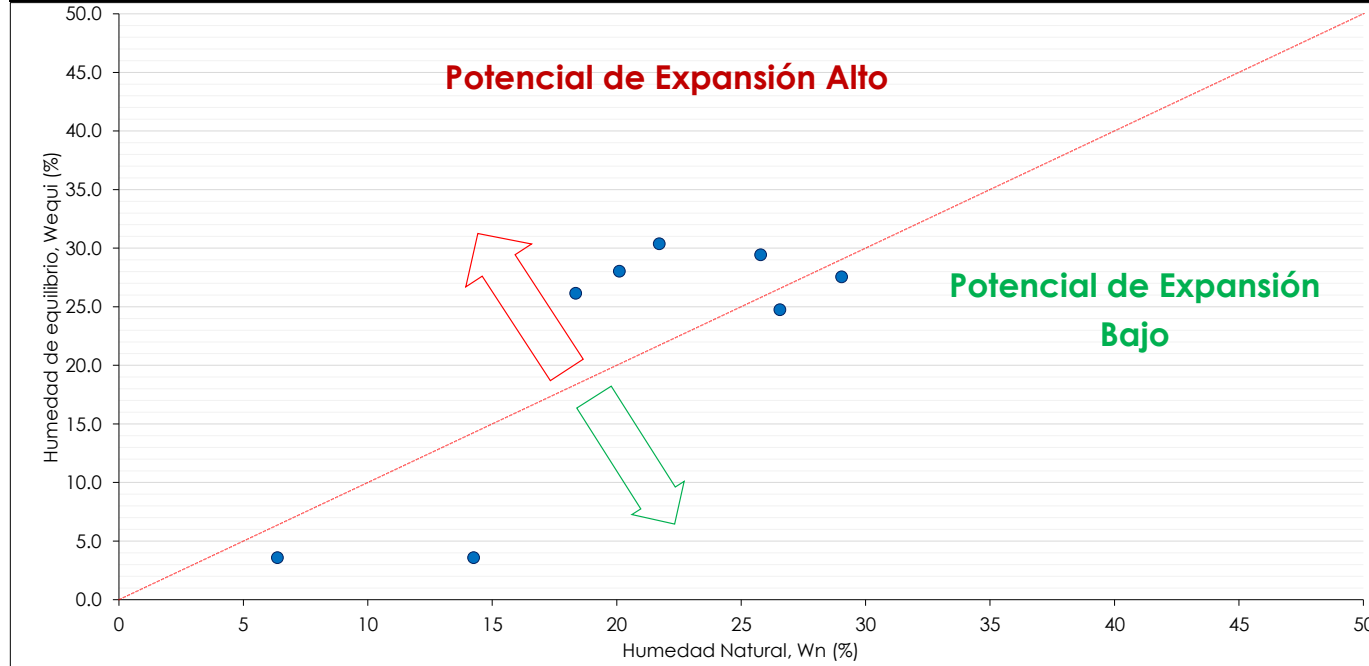


Anexo 3. Presión Probable de Expansión de Campo

Apique	Profundidad (m)	Muestra	Descripción General	Límites de consistencia %			Humedad natural, Wn (%)	IL	Evaluación de Expansividad	Potencial de Expansión					
				LL	LP	IP				LL	IP	Humedad de Equilibrio, Wequi (%)	Potencial	Peso Unitario Seco (ton/m ³)	Pex (Ton/m ²)
APIQUE 1	0.00 - 0.25	1	ARCILLA ARENOSA DE MEDIANA PLASTICIDAD	45	23	22	27	0.15	Expansible	Medio	Medio	24.8	Potencial Bajo	1.463	0.212
	1.20 - 1.50	2	LIMO ARENOSO DE ALTA PLASTICIDAD	57	33	24	22	-0.49	Expansible	Alto	Alto	30.4	Potencial Alto	1.840	0.906
APIQUE 2	0.00 - 0.27	1	ARCILLA ARENOSA DE ALTA PLASTICIDAD	51	26	25	29	0.13	Expansible	Alto	Alto	27.6	Potencial Bajo	1.518	0.264
	1.20 - 1.50	2	ARCILLA ARENOSA DE ALTA PLASTICIDAD	52	28	24	20	-0.33	Expansible	Alto	Alto	28.0	Potencial Alto	1.610	0.554
APIQUE 3	0.00 - 0.30	1	ARENA LIMOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	0	0	0	14	N/A	No Expansible	Bajo	Bajo	3.6	Potencial Bajo	1.750	0.082
	1.20 - 1.50	2	ARCILLA ARENOSA DE ALTA PLASTICIDAD	55	28	27	26	-0.07	Expansible	Alto	Alto	29.5	Potencial Alto	1.870	0.670
APIQUE 4	0.00 - 0.50	1	GRAVA LIMOSA POBREMENTE GRADADA	0	0	0	6	N/A	No Expansible	Bajo	Bajo	3.6	Potencial Bajo	1.674	0.119
	1.20 - 1.50	2	ARENA ARCILLOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	48	28	20	18	-0.45	Expansible	Medio	Medio	26.2	Potencial Alto	1.850	0.736



Presión Probable de Expansión de Campo

Sondeo	Profundidad (m)	Muestra	Descripción General	Límites de consistencia %			Humedad natural, Wn (%)	IL	Evaluación de Expansividad	Potencial de Expansión					
				LL	LP	IP				LL	IP	Humedad de Equilibrio, Wequi (%)	Potencial	Peso Unitario Seco (ton/m ³)	Pex (Ton/m ²)
1	0.50 - 1.00	1	ARENA ARCILLOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	52	26	26	14.3	-0.42	Expansible	Alto	Alto	28.0	Potencial Alto	1.574	0.750
	1.50 - 2.00	2	ARENA ARCILLOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	54	28	26	25.2	-0.13	Expansible	Alto	Alto	29.0	Potencial Alto	1.542	0.401
2	0.50 - 1.00	1	ARENA ARCILLOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	42	24	18	16.9	-0.39	Expansible	Medio	Medio	23.3	Potencial Alto	1.891	0.643
	1.50 - 2.00	2	ARENA ARCILLOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	50	25	36	12.7	-0.34	Expansible	Alto	Muy Alto	27.1	Potencial Alto	1.961	1.360
3	0.50 - 1.00	1	ARCILLA ARENOSA DE ALTA PLASTICIDAD CON PRESENCIA DE GRAVA	51	24	27	13.0	-0.40	Expansible	Alto	Alto	27.6	Potencial Alto	1.947	1.375
	1.50 - 2.00	2	ARENA ARCILLOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	40	22	18	16.4	-0.28	Expansible	Medio	Medio	22.4	Potencial Alto	1.555	0.360
	2.50 - 3.00	3	ARENA ARCILLOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	45	22	23	12.2	-0.43	Expansible	Medio	Medio	24.8	Potencial Alto	1.969	1.119
4	0.50 - 1.00	1	ARENA LIMOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	0	0	0	15.2	N/A	No Expansible	bajo	bajo	3.6	Potencial Bajo	1.546	0.057
	1.50 - 2.00	2	ARENA ARCILLOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	36	24	12	13.7	-0.82	Expansible	bajo	Medio	20.5	Potencial Alto	1.645	0.404
	2.50 - 3.00	3	ARENA LIMOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	0	0	0	9.9	N/A	No Expansible	bajo	bajo	3.6	Potencial Bajo	1.966	0.149
5	0.50 - 1.00	1	ARENA LIMOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	0	0	0	19.3	N/A	No Expansible	bajo	bajo	3.6	Potencial Bajo	1.500	0.041
	1.50 - 2.00	2	ARENA ARCILLOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	50	27	23	19.4	-0.35	Expansible	Alto	Medio	27.1	Potencial Alto	1.541	0.474
	2.50 - 3.00	3	ARENA ARCILLOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	42	25	17	20.6	-0.23	Expansible	Medio	Medio	23.3	Potencial Alto	1.832	0.468

Sondeo	Profundidad (m)	Muestra	Descripción General	Límites de consistencia %			Humedad natural, Wn (%)	IL	Evaluación de Expansividad	Potencial de Expansión					
				LL	LP	IP				LL	IP	Humedad de Equilibrio, Wequi (%)	Potencial	Peso Unitario Seco (ton/m³)	Pex (Ton/m³)
6	0.50 - 1.00	1	ARENA LIMOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	0	0	0	9.0	N/A	No Expansible	bajo	bajo	3.6	Potencial Bajo	1.652	0.098
	1.50 - 2.00	2	ARENA ARCILLOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	45	21	24	15.1	-0.26	Expansible	Medio	Alto	24.8	Potencial Alto	1.920	0.867
7	0.50 - 1.00	1	ARENA LIMOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	0	0	0	9.9	N/A	No Expansible	Bajo	bajo	3.6	Potencial Bajo	1.656	0.093
	1.50 - 2.00	2	ARENA LIMOSA CON PRESENCIA DE GRAVA	0	0	0	12.5	N/A	No Expansible	Bajo	Bajo	3.6	Potencial Bajo	1.964	0.126

