

PROYECTO : PURIFICACION

SOLICITANTE: INGENIERO FRANCISCO RESTREPO

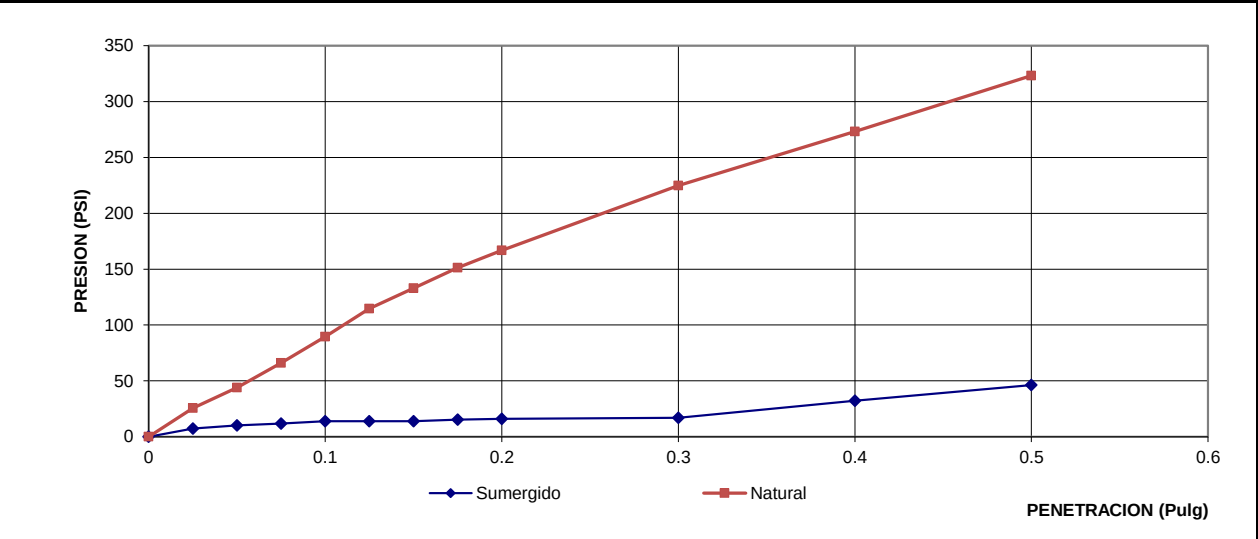
DESCRIPCIÓN : CBR 1

FECHA DE RECEPCIÓN : 20/11/2024

FECHA DE EJECUCIÓN : 25/11/2024

W PENETRACION (%)				22.90%		
EXPANSION (%)				4.370%		
PENETRACION	INALTERADO			SUMERGIDO		
	CARGA (LB)	PRESION (PSI)	CBR (%)	CARGA (LB)	PRESION (PSI)	CBR (%)
0	0.000	0		0.000	0	
0.025	78.41	25.7		22.40	7.3	
0.05	134.42	44.1		31.36	10.3	
0.075	201.63	66.1		35.85	11.8	
0.1	273.32	89.6	8.96%	42.57	14.0	1.40%
0.125	349.49	114.6		42.57	14.0	
0.15	405.50	133.0		42.57	14.0	
0.175	461.51	151.3		47.05	15.4	
0.2	508.55	166.7	11.12%	49.29	16.2	1.08%
0.3	685.54	224.8		51.53	16.9	
0.4	833.40	273.2		98.57	32.3	
0.5	985.74	323.2		141.14	46.3	

Clasificación Suelo	
Grava (%)	
Arena (%)	
P 200 (%)	
Limite Liquido	
Limite Plastico	
Indice de Plasticidad	
Humedad Nat.	8.17%
USCS	
AASHTO	



PROYECTO : PURIFICACION
SOLICITANTE: INGENIERO FRANCISCO RESTREPO
DESCRIPCIÓN : CBR 2

FECHA DE RECEPCIÓN : 18/10/2024
FECHA DE EJECUCIÓN : 29/10/2024

W PENETRACION (%)				16.71%		
EXPANSION (%)				0.043%		
PENETRACION	INALTERADO			SUMERGIDO		
	CARGA (LB)	PRESION (PSI)	CBR (%)	CARGA (LB)	PRESION (PSI)	CBR (%)
0	0.000	0		0.000	0	
0.025	134.42	44.1		132.18	43.3	
0.05	199.39	65.4		259.88	85.2	
0.075	253.16	83.0		414.46	135.9	
0.1	336.05	110.2	11.02%	584.73	191.7	19.17%
0.125	434.62	142.5		772.91	253.4	
0.15	530.96	174.1		940.94	308.5	
0.175	638.49	209.3		1142.57	374.6	
0.2	757.23	248.3	16.55%	1366.60	448.1	29.87%
0.3	1232.18	404.0		1971.49	646.4	
0.4	1633.20	535.5		2282.89	748.5	
0.5	1969.25	645.7		2493.48	817.5	

Clasificación Suelo	
Grava (%)	
Arena (%)	
P 200 (%)	
Limite Liquido	
Limite Plastico	
Indice de Plasticidad	
Humedad Nat.	21.34%
USCS	
AASHTO	

