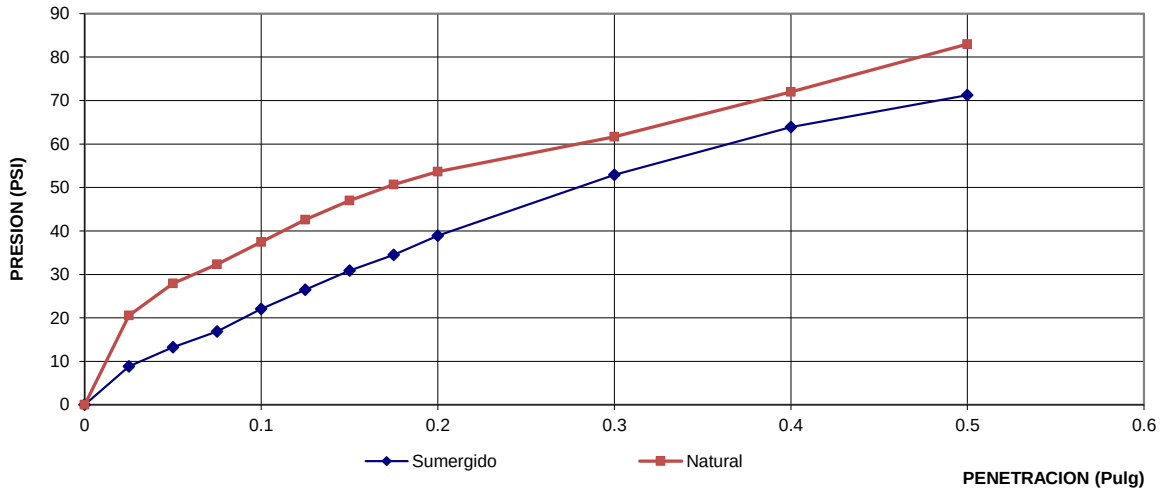
INGEOTOL S.A.S	**RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (CBR INALTERADO) INV E 148 - 13**	F - EN - 12 - V01
		PAGINA 1 DE 1

PROYECTO : CBR ALCALDIA DE IBAGUÉ
SOLICITANTE: SOCIEDAD TOLIMENSE DE INGENIEROS
DESCRIPCIÓN : CBR 49
DIRECCION: **CALLE 13 ENTRE CARRERA 1 Y 2a SUR**

FECHA DE RECEPCIÓN : 14/08/2025
FECHA DE EJECUCIÓN : 19/08/2025

W PENETRACION (%)					**34.13%**	
EXPANSION (%)					**4.197%**	
PENETRACION	**INALTERADO**			**SUMERGIDO**		
	CARGA (LB)	PRESION (PSI)	**CBR (%)**	CARGA (LB)	PRESION (PSI)	**CBR (%)**
0	0.000	0		0.000	0	
0.025	62.73	20.6		26.88	8.8	
0.05	85.13	27.9		40.33	13.2	
0.075	98.57	32.3		51.53	16.9	
0.1	114.26	**37.5**	***3.75%***	67.21	**22.0**	***2.20%***
0.125	129.94	42.6		80.65	26.4	
0.15	143.38	47.0		94.09	30.9	
0.175	154.58	50.7		105.30	34.5	
0.2	163.54	**53.6**	***3.57%***	118.74	**38.9**	***2.60%***
0.3	188.19	61.7		161.30	52.9	
0.4	219.55	72.0		194.91	63.9	
0.5	253.16	83.0		217.31	71.2	

Clasificación Suelo	
Grava (%)	
Arena (%)	
P 200 (%)	
Limite Liquido	
Limite Plastico	
Indice de Plasticidad	-
Humedad Nat.	38.35%
USCS	-
AASHTO	-



Maria Lucia Ramirez B.

Hector García M.

Observaciones: -