FECHA DEL PRESENTE INFORME: 04 DE AGOSTO DEL 2022	
LOCALIZACIÓN	CRA 11 CALLES 120 Y 121 FLORESTA
COORDENADAS	N 4º 26' 54" W 75º 9' 43"
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE IBAGUÉ
CONTRATISTA	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
FECHA DE LA ACTIVIDAD DE CAMPO	29 DE JULIO DE 2022

OBSERVACIONES

El día 29 de julio de 2022, se realizó las exploraciones de campo en el barrio la Floresta, en donde se proyectó 1 sondeo a una profundidad de 1.5m. A continuación, se da a conocer las características previas observadas en campo:

Material arcilloso con plasticidad media.

LOCALIZACION

El apique se realizó en Carrera 11 Calles 120 y 121 barrio la Floresta de la ciudad de Ibagué, departamento del Tolima, tal y como se evidencia en la imagen No 1.

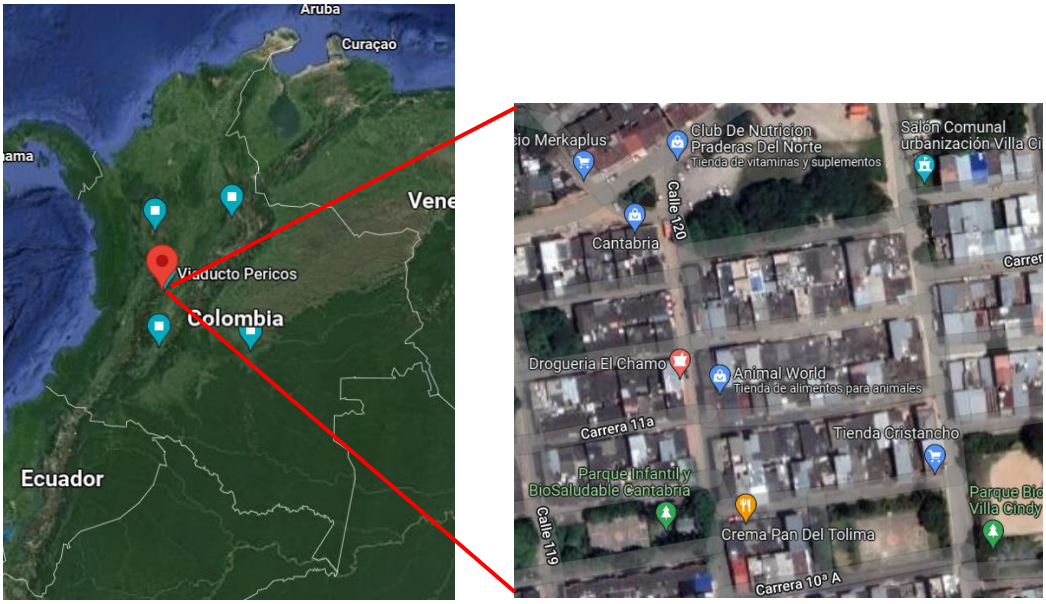


Imagen No 1. Localización general

Dirección: Calle 10 Nº 1-64, Teléfonos.: 3143411586 – 3005460136, PBX: 2739400

PERFILES ESTRATIGRAFICOS

PROYECTO:	DPS					FECHA INICIO :
COORDENADAS:	N	4°26'54"	E	75°9'43"	APIQUE: 5	FECHA FINAL :
DEIRECCIÓN :	carrera 11 entre calles 120 y 121.					

FECHA	PROF. (m)	DESCRIPCIÓN	MUESTRA	% Recobro	RQD	Penetrometro	Nivel Freático	VELETA	
								INALT	RESIDUA
	.40	ASFALTO - RECEBO GRIS ARCILLA AMARILLA							
	1.50	SUELO ARCILLOSO CON PLASTICIDAD. DE COLOR AMARILLO.	1.						

PARÁMETROS CBR

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

INFORME DE ENSAYO RELACION DE SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO CBR
-LABORATORIO DE PAVIMENTOS-

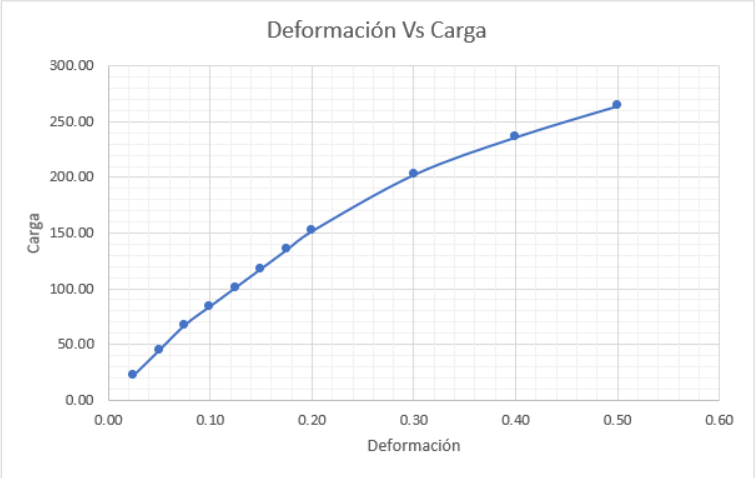
Código: FAM2
Versión: 1
Fecha: Julio 2012

MOLDE N°		4		
W PENETRACIÓN (%)		EXPANSIÓN (%)		
20.16%		21.51%		
PENETRACIÓN		CARGA	PRESIÓN	CBR
(Pulg)	(mm)	(Lb)	(PSI)	(%)
0.005	0.127	0.0	0.0	
0.025	0.635	22.5	7.2	
0.050	1.270	45.0	14.3	
0.075	1.900	67.4	21.5	
0.100	**2.540**	84.3	26.8	**2.68%**
0.150	3.810	118.0	37.6	
0.200	**5.000**	151.7	48.3	**3.22%**
0.250	6.350	236.1	75.1	
0.300	7.620	0.0	0.0	
0.400	10.160	0.0	0.0	
0.500	12.700	0.0	0.0	

Dirección: Calle 10 Nº 1-64, Teléfonos.: 3143411586 – 3005460136, PBX: 2739400

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

CURVA PRESIÓN - PENETRACIÓN



Observaciones: N/A

Nota: No se puede reproducir el informe de ensayo en su totalidad o parcial, sin la aprobación escrita del laboratorio

Nombre y apellidos del Jefe de programa	Firma	Fecha		
		Año	Mes	Día
PEDRO JULIAN GALLEGO QUINTANA		2022	8	3

Calle 10 No 2 -16 Plaza de Bolivar
Ibague - Tolima

Reviso y aprobó,

PEDRO JULIÁN GALLEGO QUINTANA
Jefe de Programa – Facultad de Ingeniería Civil
Coordinador Cto 2246 de 2021
Tel. 273 94 00 Ext. 8047
pedro.gallegoq@ucc.edu.co
Ibagué - Colombia