FECHA DEL PRESENTE INFORME: 04 DE AGOSTO DEL 2022	
LOCALIZACIÓN	CALLE 23B ENTRE CARRERAS 12A SUR Y 13, BARRIO VILLA LUCES – IBAGUE
COORDENADAS	N 4,4276 W 75,2429
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 Villa luces, en donde se proyectó 1 sondeo a una profundidad de 0.75m. A continuación, se da a conocer las características previas observadas en campo:

Material granular arena limo arcillosa con un contenido de humedad bajo.

LOCALIZACION

El apique se realizó en calle 23b entre carreras 12a sur y 13, barrio Villa luces de la ciudad de Ibagué, departamento del Tolima, tal y como se evidencia en la imagen No 1.

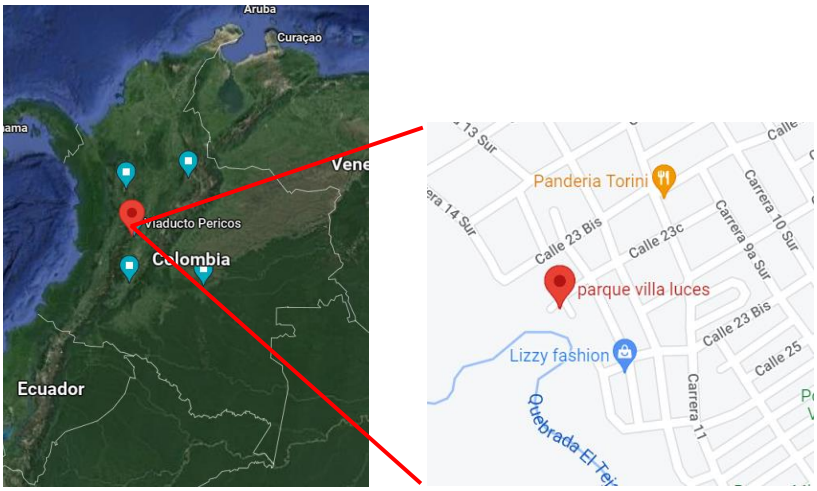


Imagen No 1. Localización general

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

DESCRIPCION DE APIQUES

Por solicitud de la secretaria de infraestructura, se realizó un apique, ubicado como se muestra en la imagen No 2.



Imagen No 2. Localización local de apique

PERFILES ESTRATIGRAFICOS

APIQUE 1			
PROFUNDIDAD (m)		DESCRIPCION	COLOR
de	hasta		
0	0.10	SUELO ARENO-ARCILLOSO DE COLOR MARRON CON BETAS NARANJA Y MATERIAL GRANULAR TIPO RECEBO	
0.10	0.75	SUELO LIMO-ARCILLOSO DE COLOR MARRON CON BETAS NARANJAS Y NEGRAS. BAJO CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA Y HUMEDAD BAJA.	

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

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

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	44.6	14.2	
0.050	1.270	77.6	24.7	
0.075	1.900	105.7	33.6	
0.100	**2.540**	127.1	40.5	**4.05%**
0.150	3.810	160.2	51.0	
0.200	**5.000**	188.2	59.9	**3.99%**
0.250	6.350	214.7	68.3	
0.300	7.620	241.1	76.7	
0.400	10.160	289.0	92.0	
0.500	12.700	335.2	106.7	

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

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

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

REGISTRO FOTOGRAFICO

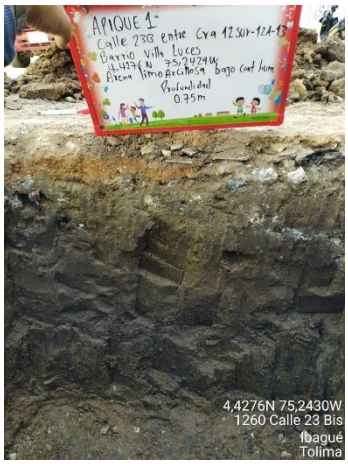


Imagen No 3 - Apique 1





Imagen No 5-6 - Apique 1

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