FECHA DEL PRESENTE INFORME: 04 DE AGOSTO DEL 2022	
LOCALIZACIÓN	CALLE 23 ENTRE CARRERA 12 Y 14, BARRIO RICAURTE
COORDENADAS	N 4,4287 W 75,2425
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 Ricaurte, en donde se proyectó el sondeo No. 2 a una profundidad de 0.90m. A continuación, se da a conocer las características previas observadas en campo:

Material granular arena arcillosa con plasticidad media.

LOCALIZACION

El apique se realizó en calle 23 entre carrera 12 y 14, barrio Ricaurte de la ciudad de Ibagué, departamento del Tolima, tal y como se evidencia en la imagen No 1.

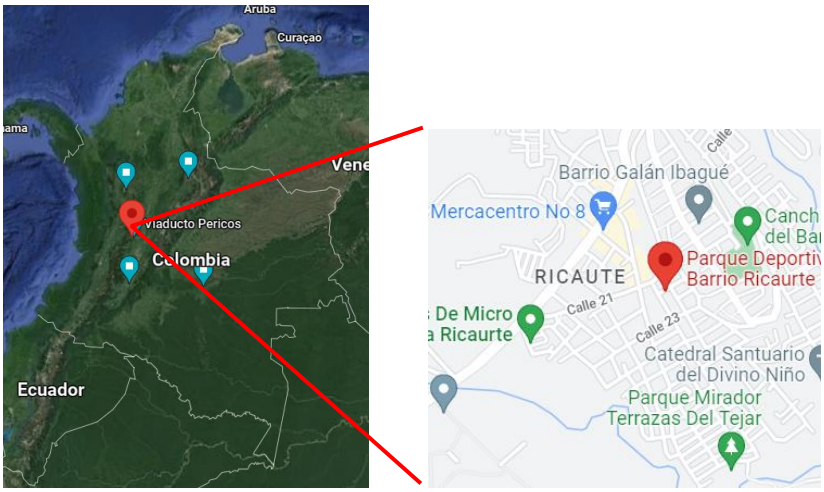


Imagen No 1. Localización general

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	0.20	SUELO ARENO-ARCILLOSO DE COLOR GRIS Y BETAS NARANJAS CON PRESENCIA DE MATERIAL GRANULAR TIPO RECEBO	
0.20	0.90	SUELO ARENO-ARCILLOSO DE COLOR ANARANJADO CON BETAS GRIS, PLASTICIDAD MEDIA Y HUMEDAD MEDIA.	

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	33.0	10.5	
0.050	1.270	52.8	16.8	
0.075	1.900	66.0	21.0	
0.100	**2.540**	76.0	24.2	**2.42%**
0.150	3.810	95.8	30.5	
0.200	**5.000**	113.9	36.3	**2.42%**
0.250	6.350	128.8	41.0	
0.300	7.620	142.0	45.2	
0.400	10.160	168.4	53.6	
0.500	12.700	191.5	61.0	

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

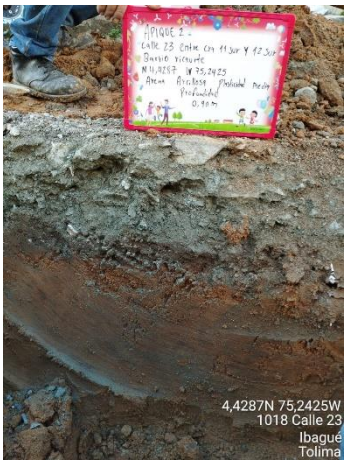


Imagen No 3 - Apique 2



Imagen No 4 - Apique 2

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