SIDYC INGENIERÍA SAS	**ENSAYO PESO UNITARIO TOTAL EN MUESTRAS DE SUELOS (ESPECÍMENES PARAFINADOS) γ [ton/m3]**	**CÓDIGO:** ES-F05
		FECHA: 04-08-2018
		VERSIÓN: 02
	SIDYC INGENIERIA SAS - NIT. 900.755.507 - 7	**CONS. LAB No.:** LB003-2023

PROYECTO:	VIA TORRES DEL BOSQUE			**No. PROYECTO:**	PR003-2023
LOCALIZACIÓN:	BARRIO LA ESPERANZA	**MUNICIPIO:**	TUNJA	**FECHA MUESTREO:**	11-ene-2023
DIRECCIÓN:	CALLE 28A CON KR 16	**DEPARTAMENTO:**	BOYACÁ	**FECHA ENSAYO:**	16-ene-2023
CLIENTE:	TORRES DEL BOSQUE	**SONDEO No.:**	1 - 2 - 3	**Espécimen (Tipo):**	INALTERADA

SONDEO No.	**1**	**1**	**2**	**2**	**3**	**3**	**3**	
MUESTRA No.	**2**	**3**	**3**	**5**	**2**	**3**	**4**	
Profundidad en metros (mts)	0,80 a 1,50	2,20 a 3,00	1,50 a 2,20	3,00 a 4,30	0,70 a 1,50	1,50 a 2,20	2,20 a 3,00	
Peso Suelo Húmedo (Wm), gr:	69.12	36.65	40.81	32.62	37.55	45.12	45.8	
Peso Suelo Parafinado + Soporte [W(m+s)], gr:	70.88	37.37	41.66	33.44	38.13	46.49	46.49	
Peso Suelo Parafinado Sumergido + Soporte, gr:	35.64	18.42	21.24	17.38	20.23	23.02	23.28	
Peso del Soporte, gr:	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.9	
Peso de muestra parafinada sumergida, gr:	32.74	15.52	18.34	14.48	17.33	20.12	20.38	
Volúmen Muestra (Vm), cm^3	36.51	21.37	22.70	18.37	20.48	25.17	25.67	
Determinación del Contenido de Agua								
Recipiente No.:	204	257	15	31	256	47	245	
Peso Suelo Húmedo + Cazuela, (gr):	186.73	176.46	98.27	89.57	184.63	109.16	212.68	
Peso Suelo Seco + Cazuela, (gr):	162.56	154.36	88.91	77.20	158.28	100.31	190.42	
Peso de la Cazuela, (gr):	2.97	3.33	30.52	22.59	3.29	25.00	3.26	
Peso del Suelo Seco, (gr):	159.59	151.03	58.39	54.61	154.99	75.31	187.16	
Peso del Agua, (gr):	24.17	22.10	9.36	12.37	26.35	8.85	22.26	
Contenido de Humedad, (%):	15.15	14.63	16.03	22.65	17.00	11.75	11.89	
Peso Unit. Húmedo, γ [ton/m³] :	**1.89**	**1.72**	**1.80**	**1.78**	**1.83**	**1.79**	**1.78**	
Peso Unit. Seco, γ_d [ton/m³] :	**1.64**	**1.50**	**1.55**	**1.45**	**1.57**	**1.60**	**1.59**	

SONDEO No.								
MUESTRA No.								
Profundidad en metros (mts)								
Peso Suelo Húmedo (Wm), gr:								
Peso Suelo Parafinado + Soporte [W(m+s)], gr:								
Peso Suelo Parafinado Sumergido + Soporte, gr:								
Peso del Soporte, gr:								
Peso de muestra parafinada sumergida, gr:								
Volúmen Muestra (Vm), cm^3								
Determinación del Contenido de Agua								
Recipiente No.:								
Peso Suelo Húmedo + Cazuela, (gr):								
Peso Suelo Seco + Cazuela, (gr):								
Peso de la Cazuela, (gr):								
Peso del Suelo Seco, (gr):								
Peso del Agua, (gr):								
Contenido de Humedad, (%):								
Peso Unit. Húmedo, γ [ton/m³] :								
Peso Unit. Seco, γ_d [ton/m³] :								

Observaciones: Los resultados presentados corresponden solamente a la muestras sometidas a ensayo.

JHON ANDERSON GARCIA CASTELLANO	**JULIAN RENE CLAVIJO JOYA**	Los resultados presentados corresponden solamente a la muestra sometida a ensayo. Este Informe no podrá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de SIDYC INGENIERIA SAS. CONSORCIO LABORATORIO SOLINCON LTDA CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015
TÉCNICO EN LABORATORIO DE SUELOS	INGENIERO CIVIL - ESP. AMBIENTAL -MAESTRIA IC GEOTECNIA (EC)	
LABORATORISTA - ELABORÓ	CONSULTOR GEOTECNISTA - REVISÓ y APROBÓ	