

<div><div>PRUEBAS</div><div><div>PG</div></div><div>GEOTECNICAS</div></div>	INFORME DE MEDICIÓN DE DEFLEXIONES MEDIANTE DEFLECTÓMETRO DE IMPACTO LIVIANO (LWD)							CÓDIGO:	LB-PR-01-FT-10
								VERSIÓN:	4
								FECHA ELABORACIÓN:	2023-10-12
<div><div>NORMA DE REFERENCIA</div><div>ASTM E2583</div></div>									
CODIGO DE CLIENTE		2025			COMPAÑÍA		CONSORCIO CAPITAL		
CONTACTO		JUAN DAVID QUIROGA			DIRECCIÓN		CALLE 63A SUR ·No. 70G-24		
OBRA		COP 759 DEL 2023.			INFORME PG Nº		1850-24		
FECHA DE ENSAYO		2024-12-20			FECHA INFORME		2024-12-20		
PROCEDENCIA MATERIAL		SECAM			O.T No.		828-24		
Ø PLACA DE CARGA (mm)		150			TIPO DE MATERIAL		SBG (ESTABILIZADA)		
PRUEBA No	No DE ENSAYO	LOCALIZACIÓN	COSTADO	Ø sm [mm]	s/v (ms)	Evd 4 (MPa)	E (lwd)	MÓDULO RESILIENTE (MPa)	OBSERVACIONES
1	-	K0+020 - SAN RAFAEL DE LA ESTANCIA	IZQUIERDO	0,252	4,071	178,57	72,75	333,59	CIV: 19001526
2	-	K0+005 - SAN RAFAEL DE LA ESTANCIA	DERECHO	0,296	2,993	152,03	61,93	307,64	CIV: 19001526
3	-								
4	-								
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
OBSERVACIONES									
<div><div>Los datos obtenidos se calculan mediante las siguientes ecuaciones</div><div><div>$Elwd = \frac{f(1-v^2)\sigma_r}{d}; f = \frac{\pi}{2} \quad v = 0,3$</div><div>$Mr = 2,4 Elwd + 159$</div></div></div>									
<div><div>LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS</div><div>EL PRESENTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA DIGITAL ORIGINAL</div><div>PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL PRESENTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DE PRUEBAS GEOTECNICAS S.A.S. Y EL CLIENTE</div></div>									
<div><div>REALIZADO POR</div><div>FIRMA</div><div></div><div>NOMBRE COMPLETO</div><div>VICTOR VARGAS</div><div>CARGO</div><div>AUXILIAR DE LABORATORIO</div></div>						<div><div>APROBADO POR</div><div>FIRMA</div><div></div><div>NOMBRE COMPLETO</div><div>JUAN RICARDO TRONCO</div><div>CARGO</div><div>GERENCIA</div></div>			
<div><div>Dirección:</div><div>Calle 70a # 57b-34</div></div> <div><div>Teléfonos:</div><div>(601) 3206185 - 323 7909161</div></div> <div><div>Correos:</div><div>coordinaciontecnica@pruebasgeotecnicas.com</div></div> <div><div></div><div>www.pruebasgeotecnicas.com</div></div>						<div><div><div><div>SYSTEM CERTIFICATION</div><div>ISO 9001</div><div></div><div>SGS</div><div>CO21/962759.01</div></div><div><div>SYSTEM CERTIFICATION</div><div>ISO 9001</div><div></div><div>SGS</div><div>CO21/962758.01</div></div></div></div>			