LÓPEZ HERMANOS GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS S.A.S INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO	Formato del Sistema de Gestión de Calidad EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO	Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterraneas S.A.S
	INFORME DE ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA	Versión No. 1 / 3/08/2018 EL-INF-04 / INV E-125 y 126 -2013

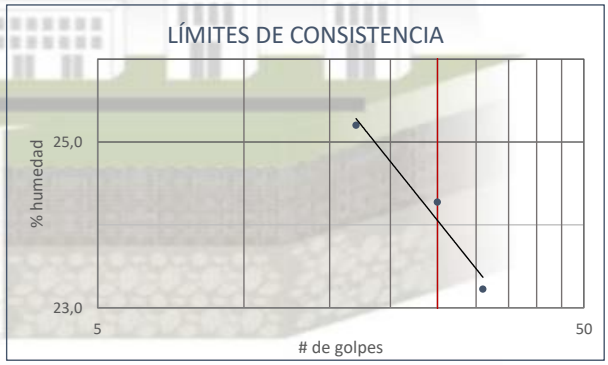
Número de ensayo: **104472 (5)**

Solicitado por:	B & V INGENIERIA S.A.S.	***NIT./C.C.:***	820003424
Dirección:	AV Norte 47A 40 of 320	***Tel.:***	7453216
Obra:	Torre Hospitalaria y de apoyo E.S.E Santiago de Tunja	***Fecha de Informe:***	8/05/2023 16:39
Finalidad:	Determinar calidad para Recebo	***Orden***	36491
Fecha de muestreo:	2/05/2023	***Referencia Cliente:***	Recebo
Muestra tomada por:	El cliente	***Barreno:***	NA
Procedencia:	Agregados Santa Lucia		
Profundidad:	NA		
Descripción de la muestra:	Material granular color gris amarillo y marrón en matriz arcillo limosa		
Fecha de ingreso de la muestra:	2/05/2023		
Muestra No.:	104472 (5)		
Fecha de ensayo:	8/05/2023 0:00		
Método de preparación de la muestra:	Método A		
Frente y localización:	NA		

	Recipiente No.	**A 7**	**A 25**	**A 52**
Límite Líquido	Número de golpes	31	25	17
	Masa del recipiente, g	17,51	17,37	17,6
	Masa del recipiente más muestra húmeda, g	34,7	34,93	34,59
	Masa del recipiente más muestra seca,g	31,46	31,5	31,17
	Contenido de agua, %	**23,2**	**24,3**	**25,2**
	Límite líquido (LL)	**24**		

Procedimiento de ensayo de límite plástico: Manual

	Cápsula	D 32	D 30
Límite Plástico	Masa del recipiente (g)	6,31	6,4
	Masa del recipiente + suelo húmedo (g)	14,74	14,73
	Masa del recipiente + suelo seco (g)	13,36	13,39
	Contenido de agua, %	19,6	19,2
	Límite plástico (LP)	**19**	
	Índice de Plasticidad (IP):	**5**	



OBSERVACIONES:

Ejecutó	Revisó	Aprobó
EUGENIO PARRA	ING. JOHANA CARO CARO	ING. JOHANA CARO CARO
LABORATORISTA	MP. 15202-320655 BYC	MP. 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)