GEOTECNICAS DEL NORTE S.A.S. / ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 21-LAB-024	**INFORME DE RESULTADOS**	CÓDIGO: LA-H-022
	DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS - MÉTODO A LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS	VERSIÓN: 07 / FECHA: 2024/06/25
	NORMA INV E-125/126 -13	PÁGINA 1 DE 1

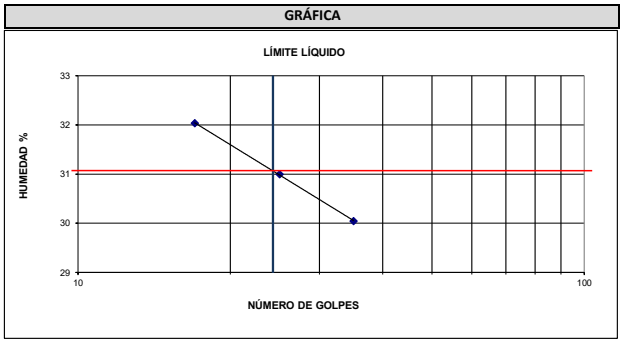
Informe No.: OS4189-25-IP-01

PROYECTO*:	Diseño Pavimento Rígido Construcción, Mantenimiento Y/O Mejoramiento de las Vías Urbanas de las Comunas 2 Y 3, Y de las Vías Rurales de los Corregimientos de Puerto Villamizar Y Buena Esperanza, Municipio de San José de Cúcuta (Presupuesto Participativo)	**FECHA TOMA*:**	2025-06-28
SOLICITANTE*:	Ing. Jaime Ramírez Acuña	**FECHA RECIBIDO:**	2025-06-28
CONTACTO*:	Ing. Jaime Ramírez Acuña	**FECHA ENSAYO:**	2025-07-07
MATERIAL:	Muestra de suelo	**FECHA INFORME:**	2025-07-08
ID MUESTRA:	Apique 6 - Muestra 1 - Profundidad: 1,50 metros (Puerto Villamizar)	**No. ORDEN:**	OS-4189

LÍMITE LÍQUIDO			
Masa Suelo Húmedo + Recipiente (g)	31.16	31.40	31.23
Masa Suelo Seco + Recipiente (g)	25.49	25.56	25.22
Masa Recipiente (g)	6.62	6.72	6.46
Masa Suelo Seco (g)	18.87	18.84	18.76
Masa Agua (g)	5.7	5.8	6.0
Humedad del Suelo (%)	30	31	32
Cantidad de Golpes	35	25	17

LÍMITE PLÁSTICO (Método manual)		
Masa Suelo Húmedo + Recipiente (g)	23.98	23.71
Masa Suelo Seco + Recipiente (g)	22.67	22.44
Masa Recipiente (g)	13.78	13.83
Masa Suelo Seco (g)	8.89	8.61
Masa Agua (g)	1.3	1.3
Humedad del Suelo (%)	14.7	14.8

GRÁFICA



RESULTADOS	
LÍMITE LÍQUIDO (%)	31
LÍMITE PLÁSTICO (%)	15
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	16

OBSERVACIONES: No se presentan observaciones.

Los resultados contenidos en el presente informe sólo afectan a la muestra sometida al ensayo como fue recibida en el laboratorio y la información suministrada es responsabilidad del cliente (*). GEOTÉCNICAS DEL NORTE S.A.S. no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente, incluida en este informe y que pueda afectar la validez de los resultados. Los ensayos fueron realizados en las instalaciones permanentes del laboratorio de GEOTÉCNICAS DEL NORTE S.A.S. y este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio de GEOTÉCNICAS DEL NORTE S.A.S.

Revisó: Jair Arevalo

Tecnólogo. Jair A. Arevalo Torres
Mat. Prof. No. 123864-0516125 NTS
Analista Líder

Autorizó:

Cristian Agudelo R.
Gerente

OFICINA - LABORATORIO: AV. GRANCOLOMBIA No. 4E 28 B. POPULAR, CÚCUTA - 5746312 - 350-6147123
E-MAIL: Administrativo@geotecnicasdelnorte.com
www.geotecnicasdelnorte.com

Fin del informe