GEOTECNICAS DEL NORTE S.A.S. / ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 21-LAB-024	**INFORME DE RESULTADOS**	CÓDIGO: LA-H-001	
	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS POR TAMIZADO	VERSIÓN: 07	FECHA: 2024/06/25
	NORMA INV E-123-13 (Numeral 5)	PÁGINA 1 DE 1	

Informe No.: OS4189-25-DT-01

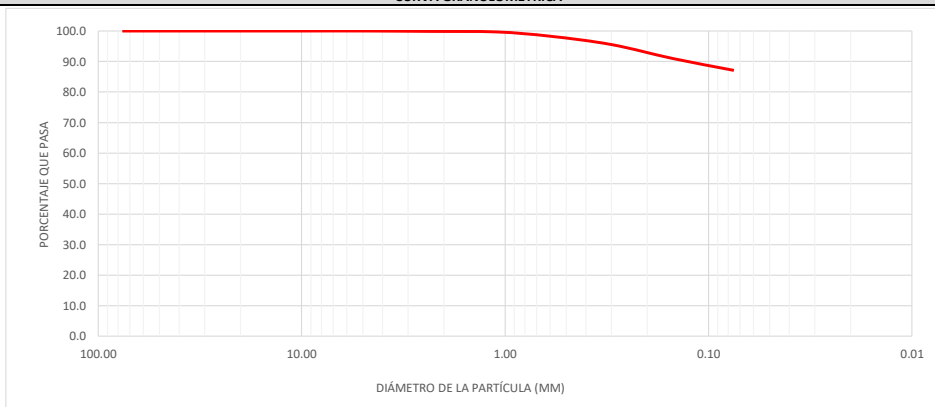
PROYECTO*:	Diseño Pavimento Rígido Construcción, Mantenimiento Y/O Mejoramiento de las Vías Urbanas de las Comunas 2 Y 3, Y de las Vías Rurales de los Corregimientos de Puerto Villamizar Y Buena Esperanza, Municipio de San José de Cúcuta (Presupuesto Participativo)	**FECHA TOMA*:**	2025-06-28
SOLICITANTE*:	Ing. Jaime Ramírez Acuña	**FECHA RECIBIDO:**	2025-06-28
CONTACTO*:	Ing. Jaime Ramírez Acuña	**FECHA ENSAYO:**	2025-07-05
MATERIAL:	Muestra de suelo, sin presencia de gravas	**FECHA INFORME:**	2025-07-07
ID ÍTEM:	Apique 6 - Muestra 1 - Profundidad: 1,50 metros (Puerto Villamizar)	**No. ORDEN:**	OS-4189

TAMIZ DE SEPARACIÓN No. 200 - SERIE ALTERNATIVA					
Masa Inicial Muestra (g)	697.6	**Masa Inicial Muestra Seca + Recipiente (g)**	599.5	**Masa Retenida T200 + Recipiente (g)**	123.0
Masa Recipiente (g)	51.7	**Masa Inicial Muestra Seca (g)**	547.8	**Masa Retenida T200 (g)**	71.3
			Tamaño Máximo de Partícula (mm)	4.75	

Tamiz	**Masa Retenida (g)**	**% Retenido Individual**	**% Retenido Acumulado**	**% Pasa**
3"	0	0.0	0.0	100.0
1 1/2"	0	0.0	0.0	100.0
3/4"	0	0.0	0.0	100.0
3/8"	0	0.0	0.0	100.0
No. 4	0	0.0	0.0	100.0
No. 8	0.73	0.1	0.1	99.9
No. 16	0.95	0.2	0.3	99.7
No. 30	7.68	1.4	1.7	98.3
No. 50	15.00	2.7	4.4	95.6
No. 100	24.98	4.6	9.0	91.0
No. 200	21.36	3.9	12.9	87.1

% Gravas	0.0	**% Arenas**	12.9	**% Finos**	87.1

CURVA GRANULOMÉTRICA



Gradación Muestra

OBSERVACIONES: Cantidad de material que pasa por el tamiz No. 200 (Fondo): 0,30 g.

Revisó: Jair Arevalo

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

Autorizó:

Cristian Agudelo R.
Gerente

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.