LÓPEZ HERMANOS GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS — 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 Geotécnia y Aguas Subterraneas S.A.S
	INFORME DE ENSAYO: GRANULOMETRÍA POR TAMIZADO	Versión No. 1 / NORMA EL-INF-10 / RECEBO

Solicitado por: B & V INGENIERIA S.A.S.
Dirección: AV Norte 47A 40 of 320
NIT./C.C.: 820003424
Tel.: 7453216
Obra: Torre Hospitalaria y de apoyo E.S.E Santiago de Tunja
Finalidad: Determinar calidad para Recebo
Fecha de muestreo: 2/05/2023
Procedencia: Agregados Santa Lucia
Profundidad (m): #N/D
Descripción de la muestra: Material granular color gris amarillo y marrón en matriz arcillo limosa
Frente y localización: NA

Número de ensayo: **104472 (4)**
Fecha de Informe: 9/05/2023
Orden 36491
Referencia Cliente: Recebo
Muestra No.: 104472 (4)
Fecha de ensayo: 8/5/2023

Masa seca Inicial de la muestra de ensayo:	5783
Masa seca despues del lavado sobre el Tamíz 200	5415

TAMIZ	Abertura (mm)	Peso Retenido (g)	Corrección (g)	Peso retenido corregido (g)	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa	ESPECIFICACIÓN A-38 MIN	ESPECIFICACIÓN A-38 MAX
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
2 1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	0	0	100		
1 1/2"	38,1	250,4	0,0	250,4	4	4	96	100,0	100,0
1"	25,4	731,5	0,0	731,5	13	17	83		
3/4"	19,1	776,9	0,0	776,9	13	30	70	80,0	100,0
3/8"	9,5	1572,1	-0,1	1572,0	27	58	42	60,0	85,0
No. 4	4,8	683,3	0,0	683,3	12	69	31	40,0	65,0
No. 10	2,00	665,2	0,0	665,2	12	81	19	30,0	50,0
No. 40	0,41	402,6	0,0	402,6	7	88	12	13,0	30,0
No. 200	0,074	318,5	0,0	318,5	5,5	93,4	6,6	9,0	18,0
Fondo		14,8	0,0	14,8	0				

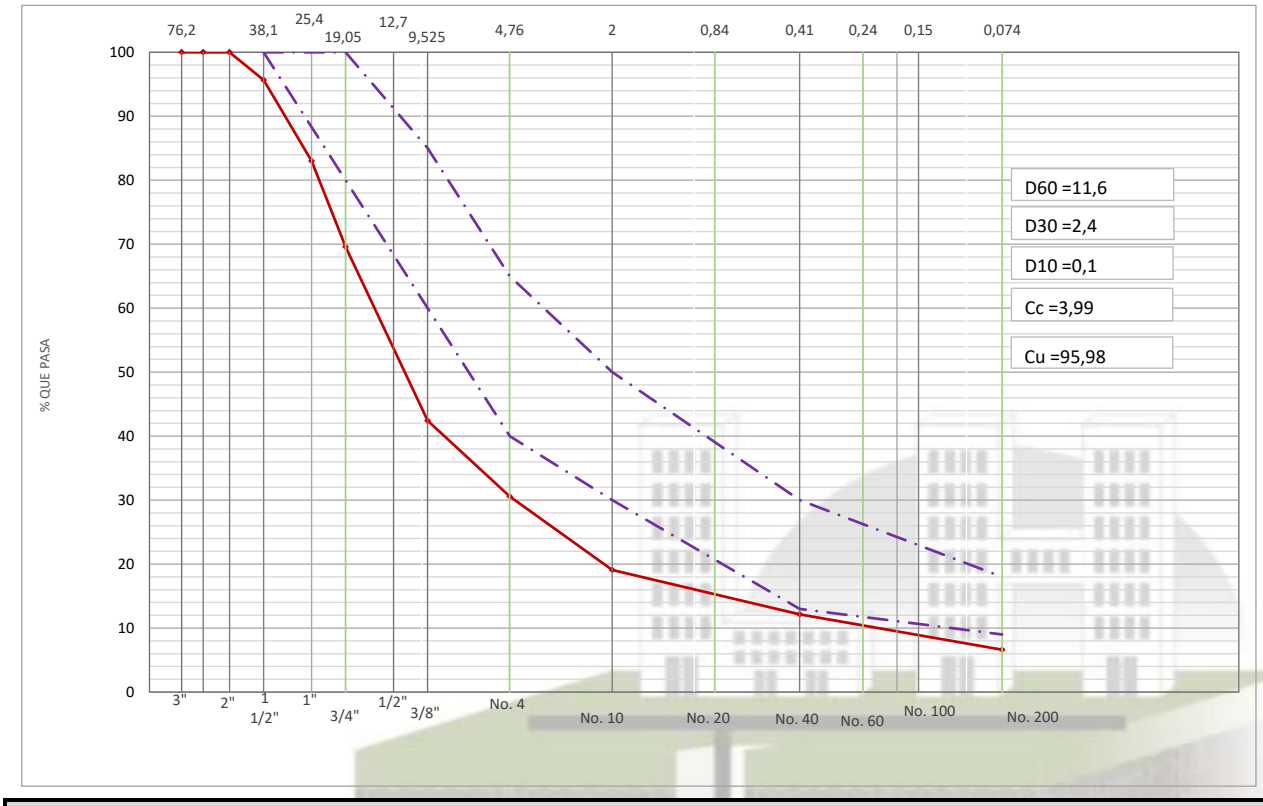
TAMAÑOS DE PARTÍCULAS						
GRAVA 3" a No. 4	69,4	ARENA No. 4 a No.200	24,0	GRUESA No. 4 a No.10	MEDIA No. 10 a No. 40	FINA No. 40 a No.200
				11,5	7,0	5,5

Observaciones: No hay observaciónes

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

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

Solicitado por:	B & V INGENIERIA S.A.S.	***Número de ensayo:***	**104472 (4)**
Dirección:	AV Norte 47A 40 of 320	***Fecha de Informe:***	9/05/2023
NIT./C.C.:	820003424	***Orden***	36491
Tel.:	7453216	***Referencia Cliente:***	Recebo
Obra:	Torre Hospitalaria y de apoyo E.S.E Santiago de Tunja	***Muestra No.:***	104472 (4)
Finalidad:	Determinar calidad para Recebo	***Fecha de ensayo:***	8/5/2023
Fecha de muestreo:	2/05/2023		
Procedencia:	Agregados Santa Lucia		
Profundidad (m):	#N/D		
Descripción de la muestra:	Material granular color gris amarillo y marrón en matriz arcillo limosa		
Frente y localización:	NA		



TAMAÑOS DE PARTÍCULAS						
GRAVA 3" a No. 4	69,4	ARENA No. 4 a No.200	24,0	GRUESA No. 4 a No.10	MEDIA No. 10 a No. 40	FINA No. 40 a No.200
				11,5	7,0	5,5

Ejecutó	Revisó	Aprobó
EUGENIO PARRA	ING. JOHANA CAROLINA CARO	ING. JOHANA CAROLINA CARO
LABORATORISTA	TP: 15202-320655 BYC	TP: 15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotécnia y Aguas subterraneas S.A.S

Los resultados mostrados en este informe corresponden unicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)