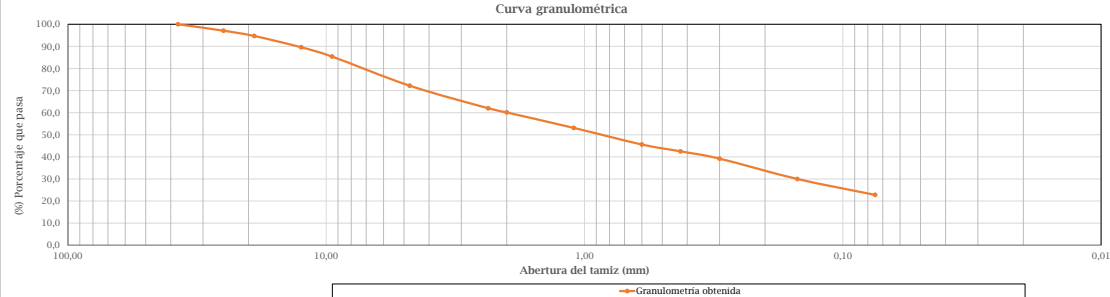


CÓDIGO	GT-IN-16	INFORME DE RESULTADOS N°		0038-2026-46		 				
VERSIÓN	9	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO INV E 213 – 13								
PÁGINA	1 DE 1									
VIGENCIA	2024-01-23									
I. INFORMACIÓN DEL CLIENTE										
Cliente	CONSORCIO JPS				Correo electrónico	iccu783@jpsingenieria.com cesar.palacios@jpsingenieria.com				
Nombre del proyecto	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS VÍAS: LOTE 1: 1. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE LENGUAZQUE AL CASCO URBANO DE VILLAPINZÓN. 2. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE JERISALÉN AL CRUCE DE LA VÍA RUTA 45. 3. VÍA QUE DESDE EL SECTOR TABACAL CONDUCE AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPLÉ. 4. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE CHOCONTAL AL CASCO URBANO DE CUCUNUBA. 5. VÍA QUE CONECTA EL CRUCE CON EL CORREDOR BOGOTÁ - FONTEBÓN - FACATATIVA - LOS ALPES, SECTOR LA VIRGEN, HASTA LA VÍA FACATATIVA - EL ROSAL. 6. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUPATA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE FINCHÓ.				Teléfono	310 7820758				
Dirección o ubicación del proyecto	VILLA PINZÓN - LENGUAZQUE - MEJORAMIENTO									
II. INFORMACIÓN DEL LABORATORIO										
Nombre del laboratorio	GEO ENSAYOS SAS									
Dirección	CALLE 73 No. 69P-16, BOGOTÁ D.C. COLOMBIA – SUR AMÉRICA				Correo electrónico	direccionlaboratorio@geoensayos.co comercial@geoensayos.co				
Ubicación donde se realizaron las actividades del laboratorio	LABORATORIO GEO ENSAYOS				Teléfono	60 (1) 320 5020				
III. INFORMACIÓN ITEM DE ENSAYO										
Tipo de muestra	APIQUE		Número de la Muestra	M1		Profundidad (m)	0,00 - 0,20			
Descripción de la muestra	RELLENO COMPUESTO POR UNA ARENA LIMOSA DE COLOR MARRÓN OSCURO CON GRAVAS FINAS A GRUESAS ANGULARES, HUMEDAD, PLASTICIDAD DE CONSISTENCIA FIRME					Fecha de toma de muestra	2025-12-15			
Localización/Procedencia	VILLA PINZÓN - LENGUAZQUE - MEJORAMIENTO - APQ32		Cantera	-		Fecha de recepción ítem de ensayo	2026-01-14			
Identificación ítem de ensayo	0038-2026-46		Abscisa/Coordenadas	7+750		Fecha ejecución del ensayo	2026-03-07			
						Fecha informe de resultados	2026-03-13			
IV. RESULTADO DEL ENSAYO										
Masa total seca (g)		17730,0		M1: Masa de la muestra total que pasa el tamiz No.4 (g).		9100,2				
Masa seca lavada sobre el tamiz N° 200 (g)		14013,6		M2: Masa de la porción reducida ensayada del material pasa tamiz No.4 (g).		5697,6				
Abertura del Tamiz		Masa Retenida	Masa Retenida corregida de la fracción	Porcentaje retenido	Porcentaje retenido acumulado	Porcentaje que pasa	Especificación			
							--		--	
(in)	(mm)	(g)	(g)	(%)	(%)	(%)	Límite inf.	Límite sup.	Límite inf.	Límite sup.
1 1/2"	37,50	0,00	0,0	0,0	0,0	100,0	--	--	--	--
1"	25,00	506,40	506,4	2,9	2,9	97,1	--	--	--	--
3/4"	19,00	427,00	427,0	2,4	5,3	94,7	--	--	--	--
1/2"	12,50	896,40	896,4	5,1	10,4	89,6	--	--	--	--
3/8"	9,50	745,20	745,2	4,2	14,6	85,4	-	-	-	-
No. 4	4,75	2338,20	2338,2	13,2	27,8	72,2	--	--	--	--
No. 8	2,36	1136,40	1815,1	10,2	38,0	62,0	-	-	-	-
No. 10	2,00	213,00	340,2	1,9	39,9	60,1	--	--	--	--
No. 16	1,10	772,20	1233,4	7,0	46,9	53,1	-	-	-	-
No. 30	0,60	833,40	1331,1	7,5	54,4	45,6	-	-	-	-
No. 40	0,425	341,40	545,3	3,1	57,5	42,5	--	--	--	--
No. 50	0,300	366,60	585,5	3,3	60,8	39,2	-	-	-	-
No. 100	0,150	1025,40	1637,8	9,2	70,0	30,0	-	-	-	-
No. 200	0,075	794,40	1268,8	7,2	77,2	22,8	--	--	--	--
Curva granulométrica										
										
V. ADICIONES, MODIFICACIONES O EXCLUSIONES DEL MÉTODO										
VI. DECLARACIONES										
Los resultados reportados en el presente informe se relacionan solamente con los ítems ensayados. Sin la aprobación del laboratorio no se debe reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad. El Laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones de los resultados. La toma de la muestra y los datos correspondientes a la misma, fueron suministrados por el cliente; por lo cual el laboratorio no se hace responsable de los ítems anteriores. *Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo, tal y como se recibió.										
VII. APROBADO POR										
Nombre	Luis Miguel Duarte			Cargo	Jefe de Ingeniería			Firma		
FIN DEL INFORME DE RESULTADOS										