CÓDIGO	GT-IN-16	**INFORME DE RESULTADOS N°**	**0015-2026-36**
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 LENGUAZAQUE AL CASCO URBANO DE VILLAPINZON. 2. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE JERUSALEN AL CRUCE DE LA VÍA RUTA 45, 3. VÍA QUE DESDE EL SECTOR TABACAL CONDUCE AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE, 4. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE CHOCONTÁ AL CASCO URBANO DE CUCUNUBÁ, 5. VÍA QUE CONECTA EL CRUCE CON EL CORREDOR BOGOTÁ – FONTIBÓN – FACATATIVÁ – LOS ALPES, SECTOR LA VIRGEN, HASTA LA VÍA FACATATIVÁ – EL ROSAL, 6. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUPATA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PACHO	Teléfono	310 7820758
Dirección o ubicación del proyecto	FACATATIVA		

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

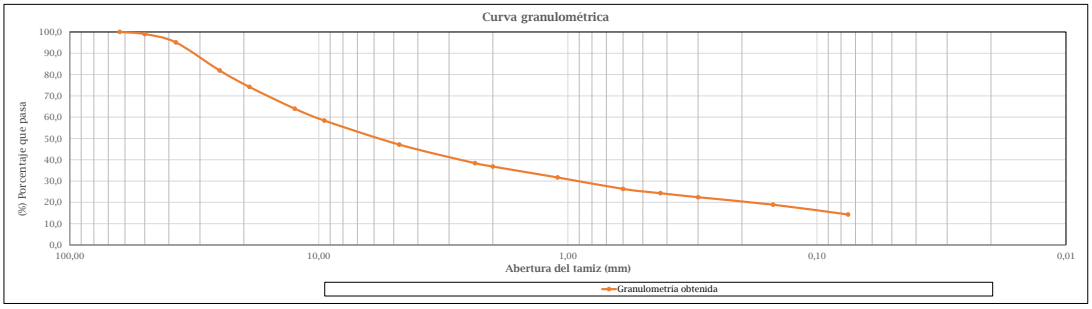
III. INFORMACIÓN ITEM DE ENSAYO

Tipo de muestra	APIQUE	Número de la Muestra	M2	Profundidad (m)	0,10 - 0,70
Descripción de la muestra	GRAVA ARCILLO-LIMOSA CON PRESENCIA DE ARENA, CONDICIÓN DE HUMEDAD, HUMEDA, CEMENTACIÓN DEBIL, BAJA PLASTICIDAD, COLOR AMARILLO OSCURO			Fecha de toma de muestra	2025-12-22
Localización/Procedencia	FACATATIVA - APQ12	Cantera	-	Fecha de recepción ítem de ensayo	2026-01-13
Identificación ítem de ensayo	0015-2026-36	Abscisa/Coordenadas	2+750	Fecha ejecución del ensayo	2026-01-23
				Fecha informe de resultados	2026-01-29

IV. RESULTADO DEL ENSAYO

Masa total seca (g)	30573,4	M1: Masa de la muestra total que pasa el tamiz No.4 (g).	10136
Masa seca lavada sobre el tamiz N° 200 (g)	26338,6	M2: Masa de la porción reducida ensayada del material pasa tamiz No.4 (g).	2020

Abertura del Tamiz		Masa Retenida	Masa Retenida corregida de la fracción	Porcentaje retenido	Porcentaje retenido acumulado	Porcentaje que pasa	Especificación			
							--		--	
(in)	(mm)	(g)	(g)	(%)	(%)	(%)	Limite inf.	Limite sup.	Limite inf.	Limite sup.
2 ½"	63,00	0,00	0,0	0,0	0,0	100,0	--	--	--	--
2	50,00	315,00	315,0	1,0	1,0	99,0	--	--	--	--
1 1/2"	37,50	1196,20	1196,2	3,9	4,9	95,1	--	--	--	--
1"	25,00	4039,80	4039,8	13,2	18,1	81,9	--	--	--	--
3/4"	19,00	2346,00	2346,0	7,7	25,8	74,2	--	--	--	--
1/2"	12,50	3122,80	3122,8	10,2	36,0	64,0	--	--	--	--
3/8"	9,50	1719,20	1719,2	5,6	41,6	58,4	-	-	-	-
No. 4	4,75	3463,60	3463,6	11,3	52,9	47,1	--	--	--	--
No. 8	2,36	531,00	2664,5	8,7	61,6	38,4	-	-	-	-
No.10	2,00	96,00	481,7	1,6	63,2	36,8	--	--	--	--
No. 16	1,10	309,00	1550,5	5,1	68,3	31,7	-	-	-	-
No.30	0,60	332,00	1665,9	5,4	73,7	26,3	-	-	-	-
No. 40	0,425	123,00	617,2	2,0	75,7	24,3	--	--	--	--
No. 50	0,300	116,40	584,1	1,9	77,6	22,4	-	-	-	-
No. 100	0,150	210,60	1056,8	3,5	81,1	18,9	-	-	-	-
No. 200	0,075	281,60	1413,0	4,6	85,7	14,3	--	--	--	--



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 items 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****