CÓDIGO	GT-IN-43	INFORME DE RESULTADOS N° 0388-2026-22
VERSIÓN	5	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS. INV E - 123 - 13
PÁGINA	1 DE 1	
VIGENCIA	2022-01-12	

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 GUIPLE. 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	TRAMO LENGUAZAQUE		

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 de laboratorio	LABORATORIO GEO ENSAYOS	Teléfono	316 8501923

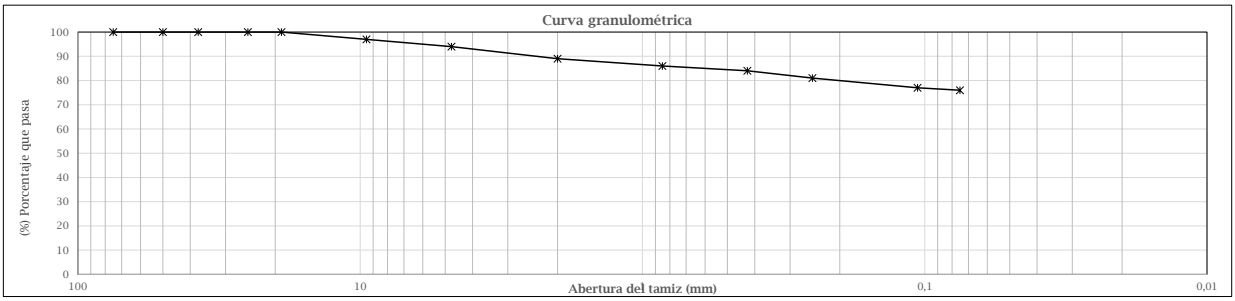
III. INFORMACIÓN ITEM DE ENSAYO

Tipo de muestra	SONDEO	Número de la Muestra	M13	Profundidad (m)	8.00 - 10.00
Descripción de la muestra	ARCILLA DE BAJA COMPRESIBILIDAD CON PRESENCIA DE ARENA Y TRAZAS DE GRAVA DE COLOR CAFÉ, CONDICIÓN DE HUMEDAD, HÚMEDA , ALTA PLASTICIDAD, CONSISTENCIA BLANDA			Fecha de toma de muestra	2026-03-13
Localización	LENGUAZAQUE - PUENTE S1	Cantera	-	Fecha de recepción ítem de ensayo	2026-04-27
Identificación ítem de ensayo	0388-2026-22	Abscisa	-	Fecha ejecución del ensayo	2026-05-07
				Fecha informe de resultados	2026-05-18

IV. RESULTADO DE ENSAYO

Masa total húmeda, g	233,1	Masa seca sin lavar pasa tamiz N°4, g	-
Masa total seca sin lavar, g	168,4	Masa seca sin lavar reducida pasa tamiz N°4, g	-
Masa seca lavada retenida en tamiz N°4, g	-	Masa seca lavada reducida pasa tamiz N°4, g	-

Tamiz Nº	Tamaño (mm)	Masa retenida (g)	Masa corregida (g)	Masa retenida (%)	Porcentaje que pasa
3"	75	0,00	**0,00**	**0,0**	**100**
2"	50	0,00	**0,00**	**0,0**	**100**
1 1/2"	37,5	0,00	**0,00**	**0,0**	**100**
1"	25	0,00	**0,00**	**0,0**	**100**
3/4"	19	0,00	**0,00**	**0,0**	**100**
3/8"	9,5	4,72	**4,72**	**2,8**	**97**
Nº 4	4,75	5,48	**5,48**	**3,3**	**94**
Nº 10	2,00	7,78	**7,78**	**4,6**	**89**
Nº 20	0,85	4,68	**4,68**	**2,8**	**86**
Nº 40	0,425	3,69	**3,69**	**2,2**	**84**
Nº 60	0,25	5,45	**5,45**	**3,2**	**81**
Nº 140	0,106	7,13	**7,13**	**4,2**	**77**
Nº 200	0,075	1,97	**1,97**	**1,2**	**76,0**
SUMATORIA RETENIDOS+FONDO (g)		**41,1**			



GRAVAS (%)	6,0	ARENAS (%)	18,0	FINOS(%)	76,0

V. ADICIONES, MODIFICACIONES O EXCLUSIONES DEL MÉTODO

Por solicitud del cliente, no se realiza ensayo de hidrometría.

-

-

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