

CÓDIGO	GT-IN-03	INFORME DE RESULTADOS N° 0037-2026-22				 	
VERSIÓN	2	INFORME DE RESULTADOS					
PÁGINA	1 DE 1	DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTÍCULAS SÓLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNÓMETRO CON AGUA					
VIGENCIA	2024-01-23	INV E 128/13					
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 VILLAPINZÓN. 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	VILLA PINZÓN - LENGUAZAQUE - MEJORAMIENTO						
II. INFORMACIÓN DEL LABORATORIO							
Nombre del laboratorio	GEO ENSAYOS SAS				Correo electrónico	direccionlaboratorio@geoensayos.co	
Dirección	CALLE 73 No. 69P-16. BOGOTÁ D.C. COLOMBIA – SUR AMÉRICA				Teléfono	316 8501923	
Ubicación donde se realizaron las actividades de laboratorio	LABORATORIO GEO ENSAYOS						
III. INFORMACION ITEM DE ENSAYO							
Tipo de muestra	APIQUE	Número de la Muestra	M3	Profundidad (m)	0,70 - 1,50		
Descripción de la muestra	ARCILLA DE ALTA COMPRESIBILIDAD CON PRESENCIA DE ARENA, CONDICIÓN DE HUMEDAD, HUMEDA, CONSISTENCIA FIRME, ALTA PLASTICIDAD, COLOR CAFÉ CLARO			Fecha de toma de muestra	2025-12-14		
Localización/Procedencia	VILLA PINZÓN - LENGUAZAQUE - MEJORAMIENTO - APQ20	Cantera	-	Fecha de recepción item de ensayo	2026-01-14		
Identificación item de ensayo	0037-2026-22	Abscisa/Coordenada	4+750	Fecha ejecución del ensayo	2026-03-05		
				Fecha informe de resultados	2026-03-11		
IV. RESULTADO DE ENSAYO							
Condiciones ambientales en la ejecución del ensayo		Temperatura (°C)	22,6	Humedad relativa (%)	66,9		
Método de ensayo utilizado				B, muestra seca			
Partículas que pasan en el tamiz de 4,75 mm No 4 (%)				99,0			
Partículas retenidas en el tamiz de 4,75 mm No 4 (%)				1,0			
Masa de los sólidos secado en el horno (0,01 g) (Ms)				37,40			
Masa picnómetro lleno de agua a la temperatura de ensayo (0,01 g) (Mpw,t)				335,28			
Masa del picnómetro con agua y sólidos (0,01g) (Mpws,t)				358,77			
Temperatura de ensayo (0,1°C) (T)				21,2			
Coeficiente de corrección por temperatura (°C) (K)				0,99974			
Gravedad específica partículas que pasan por el tamiz 4,75 mm corregida a 20°C (G20°C)				2,689			
Gravedad específica de suelo retenido en el tamiz 4,75 mm corregida a 20°C (G20°C)				-			
RESULTADO Gs20°(Gravedad específica de todo el suelo corregido a 20°C)				2,689			
V. ADICIONES, MODIFICACIONES O EXCLUSIONES DEL METODO							
-							
-							
-							
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							