CÓDIGO	GT-IN-03	**INFORME DE RESULTADOS N° 0047-2026-100**	
VERSIÓN	2	**INFORME DE RESULTADOS** **DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LAS PARTÍCULAS SÓLIDAS DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE MINERAL, EMPLEANDO UN PICNÓMETRO CON AGUA** **INV E 128/13**	ONAC ACREDITADO ISO/ IEC 1725:2017 20-LAB-013 geoensayos Ingeniería de materiales
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	JERUSALÉN		

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
Ubicación donde se realizaron las actividades de laboratorio	LABORATORIO GEO ENSAYOS	Teléfono	316 8501923

III. INFORMACION ITEM DE ENSAYO

Tipo de muestra	APIQUE	Número de la Muestra	M2	Profundidad (m)	0,20 - 1,50
Descripción de la muestra	ARCILLA DE BAJA COMPRESIBILIDAD CON PRESENCIA DE ARENA, CONDICIÓN DE HUMEDAD, HUMEDA, CONSISTENCIA FIRME, ALTA PLASTICIDAD, COLOR HABANO OSCURO CON TRAZAS ROJIZAS Y MORADAS			Fecha de toma de muestra	2026-01-06
Localización/Procedencia	JERUSALÉN - APQ9	Cantera	-	Fecha de recepción item de ensayo	2026-01-13
Identificación item de ensayo	0047-2026-100	Abscisa/Coordenada	-	Fecha ejecución del ensayo	2026-02-07
				Fecha informe de resultados	2026-02-16

IV. RESULTADO DE ENSAYO

Condiciones ambientales en la ejecución del ensayo	Temperatura (°C)	22,7	Humedad relativa (%)	66,3

Método de ensayo utilizado	**B, muestra seca**
Particulas que pasan en el tamiz de 4,75 mm No 4 (%)	**90,0**
Particulas retenidas en el tamiz de 4,75 mm No 4 (%)	**10,0**
Masa de los sólidos secado en el horno (0,01 g) (Ms)	**42,60**
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)	**361,75**
Temperatura de ensayo (0,1°C) (T)	**21,2**
Coeficiente de correción por temperatura (°C) (K)	**0,99974**
Gravedad específica particulas que pasan por el tamiz 4,75 mm corregida a 20°C (G20°C)	**2,640**
Gravedad específica de suelo retenido en el tamiz 4,75 mm corregida a 20°C (G20°C)	**2,564**
RESULTADO Gs20°(Gravedad especifica de todo el suelo corregido a 20°C)	**2,632**

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 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****