

CÓDIGO	GT-IN-30	INFORME DE RESULTADOS N°		0038-2026-24		 				
VERSIÓN	9	DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS								
PÁGINA	1 DE 1	INV E 125-13								
VIGENCIA	2024-01-23	LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS								
		INV E 126-13								
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 LENGUAZQUE AL CASCO URBANO DE VILLAPINZÓN. 2. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE JERUSALEN AL CRUCE DE LA VÍA RUTA 40. 3. VÍA QUE DESDE EL SECTOR TABACAL CONDUCE AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPIÉ. 4. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE CHOCONÍA AL CASCO URBANO DE CUCUNUBÁ. 5. VÍA QUE CONECTA EL CRUCE CON EL CORREDOR BOGOTÁ - FONTIBÓN - 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 PACHO				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 de laboratorio	LABORATORIO GEO ENSAYOS				Teléfono	316 8501923				
III. INFORMACIÓN ÍTEM DE ENSAYO										
Tipo de muestra	APIQUE		Número de la Muestra	M1		Profundidad (m)	0,00 - 0,40			
Descripción de la muestra	ARENA LIMOSA CON PRESENCIA DE GRAVA, CONDICIÓN DE HUMEDAD, HUMEDA, CEMENTACIÓN DEBIL, NO PLASTICO, COLOR MARRÓN OSCURO					Fecha de toma de muestra	2025-12-15			
Localización/Procedencia	VILLA PINZÓN - LENGUAZQUE - MEJORAMIENTO - APQ30		Cantera	-		Fecha de recepción ítem de ensayo	2026-01-14			
Identificación ítem de ensayo	0038-2026-24		Abscisa/Coordenadas	7+250		Fecha ejecución del ensayo	2026-03-06			
						Fecha informe de resultados	2026-03-13			
IV. RESULTADO DE ENSAYO										
MÉTODO EMPLEADO PARA LÍMITE LÍQUIDO										
MÉTODO A: Multipunto		X		MÉTODO B: Un solo punto		-				
PROCEDIMIENTO DE ENSAYO LÍMITE PLÁSTICO										
Manual		X		Aparato de enrollamiento		-				
LÍMITE LÍQUIDO - LL										
Determinación N°	1	2	3							
Número de Golpes	-	-	-							
Recipiente N°	-	-	-							
Masa de la muestra húmeda + masa del recipiente (g)	-	-	-							
Masa muestra seca + masa del recipiente (g)	-	-	-							
Masa del recipiente (g)	-	-	-							
Masa de agua (g)	-	-	-							
Masa muestra seca (g)	-	-	-							
Contenido de agua (%)	-	-	-							
LÍMITE PLÁSTICO - LP										
Recipiente	-	-								
Masa de la muestra húmeda + masa del recipiente (g)	-	-								
Masa muestra seca + masa del recipiente (g)	-	-								
Masa del recipiente (g)	-	-								
Masa del agua (g)	-	-								
Masa del suelo (g)	-	-								
Contenido de agua (%)	-	-								
CURVA DE FLUIDEZ										
LÍMITE LÍQUIDO										
Humedad %	10 100									
	Nº Golpes									
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										