CÓDIGO	GT-IN-30	**INFORME DE RESULTADOS N°**	**0401-2026-16**
VERSIÓN	9	**DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS INV E 125-13 LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS INV E 126-13**	
PÁGINA	1 DE 1		
VIGENCIA	2024-01-23		

I. INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente	CONSORCIO INASKA	**Correo electrónico**	consorcioinaska@gmail.com
Nombre del proyecto	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA CASA BLANCA A HUMEDAL EL GUALI DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA	**Teléfono**	3002955104
Dirección o ubicación del proyecto	FUNZA, CUNDINAMARCA, CALLE 27 ENTRE CARRERA 9 Y CARRERA 5		

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	RECEBO NP-040	**Número de la Muestra**	M2	**Profundidad (m)**	-
Descripción de la muestra	GRAVA ARCILLOSA CON PRESENCIA DE ARENA DE COLOR MARRÓN			**Fecha de toma de muestra**	2026-04-01
Localización/Procedencia	FUNZA	**Cantera**	INCOMINERIA	**Fecha de recepción ítem de ensayo**	2026-04-27
Identificación ítem de ensayo	0401-2026-16	**Abscisa/Coordenadas**	-	**Fecha ejecución del ensayo**	2026-05-21
				Fecha informe de resultados	2026-05-26

IV. RESULTADO DE ENSAYO

MÉTODO EMPLEADO PARA LÍMITE LÍQUIDO

MÉTODO A: Multipunto	X	MÉTODO B: Un solo punto	-

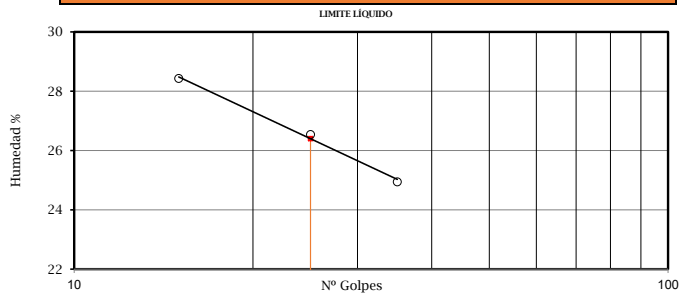
PROCEDIMIENTO DE ENSAYO LÍMITE PLÁSTICO

Manual	X	Aparato de enrollamiento	-

LIMITE LIQUIDO - LL			
Determinación Nº	1	2	3
Número de Golpes	35	25	15
Recipiente Nº	H2	1	K6
Masa de la muestra húmeda + masa del recipiente (g)	39,19	38,5	38,21
Masa muestra seca + masa del recipiente (g)	34,79	34,1	33,71
Masa del recipiente (g)	17,15	17,52	17,88
Masa de agua (g)	4,40	4,40	4,50
Masa muestra seca (g)	17,64	16,58	15,83
Contenido de agua (%)	24,94	26,54	28,43

LIMITE PLÁSTICO- LP		
Recipiente	36	J5
Masa de la muestra húmeda + masa del recipiente (g)	28,4	29,1
Masa muestra seca + masa del recipiente (g)	26,42	27,14
Masa del recipiente (g)	15,38	16,04
Masa del agua (g)	1,98	1,96
Masa del suelo (g)	11,04	11,10
Contenido de agua (%)	17,93	17,66

CURVA DE FLUIDEZ



LÍMITE LÍQUIDO (%)	**26**
LÍMITE PLASTICO (%)	**18**
INDICE DE PLASTICIDAD (%)	**8**
CLASIFICACIÓN DE SUELOS Y DE MEZCLAS DE SUELOS Y AGREGADOS CON FINES DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS (SISTEMA AASHTO) **INV E – 180 – 13**	**A-2-4**
ÍNDICE DE GRUPO **INV E – 180 – 13**	**0**
SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS PARA PROPÓSITOS DE INGENIERÍA **INV E – 181 – 13**	**GC**

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****