

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°419-25 SU22**

**CLIENTE** : RUTAS DE LIMA **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR **RECEPCIÓN N°** : 1111-25  
**PROYECTO \*\*** : ESTUDIO DE SUELOS PARA EL PAVIMENTO AFECTADO KM 38 - SENTIDO NORTE **F.EMISIÓN** : 2025-08-29  
**UBICACIÓN \*\*** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE

\*\* Datos proporcionados por el cliente

<b>DATOS DE LA MUESTRA</b>			
CANTERA/SONDAJE**	CA-1	CÓDIGO DE LA MUESTRA	1707-SU-25
N° MUESTRA **	M-2	FECHA DE RECEPCIÓN	2025-08-25
TIPO DE MUESTRA **	SUELDO	FECHA DE EJECUCIÓN	2025-08-26
LUGAR DE ENSAYO	LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES		
<b>Tamiz</b>		<b>Distribución granulometrica</b>	
in.	mm.	% que Pasa	
No.4	4.75	100.0	
No.10	2.00	99.5	
No.40	0.425	95.9	
No. 200	0.075	8.0	
D10	0.084		
D30	0.1		
D60	0.2		
Cu	2.3		
Cc	1.1		
<b>Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)</b>			
<b>D2487-17 (Reapproved 2025)</b>			
<b>SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</b>			
Simbolo de Grupo	SP-SM		
Denominación de Grupo	Arena pobemente graduada con limo		
<b>Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes</b>			
<b>D3282-24</b>			
<b>SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</b>			
Clasificación AASHTO	A-3 (0)		

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°471-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°517-25 SU23

IRMA COAQUIRA LAYME  
Ingeniero Civil CIP 121204  
Laboratorio Geofal S.A.C.

