

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°420-25 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	1708-SU-25		
Nº MUESTRA **	M-3	FECHA DE RECEPCIÓN	2025-08-25		
TIPO DE MUESTRA **	SUELLO	FECHA DE EJECUCIÓN	2025-08-26		
LUGAR DE ENSAYO			LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES		
<b>Tamiz</b> in.      mm. No.4      4.75      100.0 No.10     2.00      90.5 No.40     0.425     64.2 No. 200    0.075    17.4		<b>Distribución granulometrica</b> % BOLONES % BLOQUES % GRAVA      0.0      Gruesa      0.0 Fina            0.0 % ARENA      82.6      Gruesa      9.5 Media          35.8 Fina           37.3 % FINO      17.4      LL      NP LP            NP IP            NP			
D10      0.047 D30      0.1 D60      0.3 Cu       7.3 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      SM Denominación de Grupo      Arena limosa					
<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-2-4 (0)					

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°472-25 SU24  
 El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°518-25 SU23

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

