

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°400-25 SU22**

**CLIENTE** : RUTAS DE LIMA  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR  
**PROYECTO \*\*** : ESTUDIO DE SUELOS PARA EL PAVIMENTO AFECTADO KM 38 - SENTIDO NORTE  
**UBICACIÓN \*\*** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE  
 ^^ Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1093-25  
**F.EMISIÓN** : 2025-08-26

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE\*\* : C-3  
 N° MUESTRA \*\* : M-2  
 TIPO DE MUESTRA \*\* : SUELO  
 LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1669-SU-25  
 FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21  
 FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

| Tamiz   |       | % que Pasa |
|---------|-------|------------|
| in.     | mm.   |            |
| No.4    | 4.75  | 93.5       |
| No.10   | 2.00  | 87.8       |
| No.40   | 0.425 | 69.4       |
| No. 200 | 0.075 | 11.4       |
|         |       |            |
| D10     | 0.067 |            |
| D30     | 0.1   |            |
| D60     | 0.3   |            |
| Cu      | 4.1   |            |
| Cc      | 1.1   |            |

| Distribución granulometrica |     |           |      |
|-----------------------------|-----|-----------|------|
| % BOLONES                   |     | % BLOQUES |      |
| % GRAVA                     | 6.5 | Gruesa    | 1.7  |
|                             |     | Fina      | 4.8  |
|                             |     | Gruesa    | 5.7  |
|                             |     | Media     | 29.4 |
|                             |     | Fina      | 47.0 |
| % FINO                      |     | 11.4      | 11.4 |
| LL                          |     | NP        |      |
| LP                          |     | NP        |      |
| IP                          |     | NP        |      |

Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)  
 D2487-17 (Reapproved 2025)

| SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Símbolo de Grupo                     | SP-SM                             |
| Denominación de Grupo                | Arena pobemente graduada con limo |

Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes  
 D3282-24

| SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO |           |
|---------------------------------|-----------|
| Clasificación AASHTO            | A-2-4 (0) |

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°453-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°498-25 SU23

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

