

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°397-25 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-2

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1666-SU-25

Nº MUESTRA ** : M-2

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21

TIPO DE MUESTRA ** : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

| Tamiz | | % que Pasa |
|---------|-------|------------|
| in. | mm. | |
| No.4 | 4.75 | 100.0 |
| No.10 | 2.00 | 96.5 |
| No.40 | 0.425 | 80.4 |
| No. 200 | 0.075 | 12.2 |
| | | |
| D10 | 0.063 | |
| D30 | 0.1 | |
| D60 | 0.2 | |
| Cu | 3.6 | |
| Cc | 1.3 | |

| Distribución granulometrica | | | |
|-----------------------------|------|--------|------|
| % BOLONES | | | |
| % BLOQUES | | | |
| % GRAVA | 0.0 | Gruesa | 0.0 |
| | | Fina | 0.0 |
| % ARENA | 87.8 | Gruesa | 3.5 |
| | | Media | 30.2 |
| % FINO | 12.2 | Fina | 54.0 |
| | | LL | 12.2 |
| | | 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 | |
|--------------------------------------|--------------|
| Simbolo de Grupo | SM |
| Denominación de Grupo | Arena limosa |

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°450-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°495-25 SU23


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

