

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°428-25 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° : 1111-25
F.EMISIÓN : 2025-09-01

DATOS DE LA MUESTRA

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

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1710-SU-25
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-25
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-25

| Tamiz | | % que Pasa |
|---------|-------|------------|
| in. | mm. | |
| No.4 | 4.75 | 100.0 |
| No.10 | 2.00 | 96.4 |
| No.40 | 0.425 | 88.7 |
| No. 200 | 0.075 | 18.6 |

| | |
|-----|-------|
| D10 | 0.045 |
| D30 | 0.1 |
| D60 | 0.2 |
| Cu | 4.3 |
| Cc | 1.6 |

| Distribución granulometrica | | | |
|-----------------------------|------|--------|------|
| % BOLONES | | | |
| % BLOQUES | | | |
| % GRAVA | 0.0 | Gruesa | 0.0 |
| | | Fina | 0.0 |
| % ARENA | 81.4 | Gruesa | 3.6 |
| | | Media | 15.3 |
| | | Fina | 62.5 |
| % FINO | 18.6 | | 18.6 |
| 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 | |
|--------------------------------------|--------------|
| 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°480-25 SU24
El limite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°526-25 SU23


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

