

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°425-25 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- 4
Nº MUESTRA ** : M-2
TIPO DE MUESTRA ** : SUELLO
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1713-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 | 99.2 |
| No.40 | 0.425 | 96.4 |
| No. 200 | 0.075 | 3.7 |
| D10 | 0.102 | |
| D30 | 0.1 | |
| D60 | 0.2 | |
| Cu | 1.7 | |
| Cc | 0.9 | |

| Distribución granulometrica | | | |
|-----------------------------|------|--------|------|
| % BOLONES | | | |
| % BLOQUES | | | |
| % GRAVA | 0.0 | Gruesa | 0.0 |
| | | Fina | 0.0 |
| % ARENA | 96.3 | Gruesa | 0.8 |
| | | Media | 6.5 |
| | | Fina | 89.0 |
| % FINO | 3.7 | | 3.7 |
| 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 |
| Denominación de Grupo | Arena pobemente graduada |

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

| SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO | |
|---------------------------------|---------|
| Clasificación AASHTO | A-3 (0) |

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°477-25 SU24
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°523-25 SU23

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

