

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°406-25 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 : 2025-08-27

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE** : C-5
N° MUESTRA ** : M-2
TIPO DE MUESTRA ** : SUELO
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1675-SU-25

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

| Tamiz | | % que Pasa |
|---------|-------|------------|
| in. | mm. | |
| No.4 | 4.75 | 73.6 |
| No.10 | 2.00 | 65.2 |
| No.40 | 0.425 | 51.3 |
| No. 200 | 0.075 | 7.1 |

| | |
|-----|-------|
| D10 | 0.097 |
| D30 | 0.2 |
| D60 | 1.2 |
| Cu | 12.5 |
| Cc | 0.3 |

| Distribución granulométrica | | | |
|-----------------------------|------|--------|------|
| % BOLONES | | | |
| % BLOQUES | | | |
| % GRAVA | 26.4 | Gruesa | 15.1 |
| | | Fina | 11.3 |
| % ARENA | 66.5 | Gruesa | 8.4 |
| | | Media | 23.7 |
| | | Fina | 34.4 |
| % FINO | 7.1 | | 7.1 |
| 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 | SP-SM |
| Denominación de Grupo | Arena pobremente graduada con limo y grava |


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 granulométrica corresponde al Informe de ensayo N°459-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°504-25 SU23


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

