

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°495-25 SU22**

**CLIENTE** : CONSORCIO VIAL HUANDÓY  
**DIRECCIÓN \*\*** : AV. ALAMEDA DEL CORREGIDOR NRO. 124 RES. MONTEERRICO  
LIMA - LIMA - LA MOLINA  
**PROYECTO \*\*** : AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. UNIVERSITARIA  
TRAMO AV. METROPOLITANA – AV. JOSÉ GRANDA EN LOS DISTRITOS DE  
COMAS, LOS OLIVOS Y DISTRITO DE SAN MARTÍN DE PORRES DE LA  
PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA – CUI N°2619225  
**UBICACIÓN \*\*** : LIMA, LIMA, LIMA.  
\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1273-25  
**F.EMISIÓN** : 2025-09-27

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE\*\* : PANDA - SANTA ROSA DE QUIVES - PROVINCIA DE CANTA  
N° MUESTRA \*\* : M-2  
TIPO DE MUESTRA \*\* : SUB BASE Y RELLENO  
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

**CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 249-AG-25  
**FECHA DE RECEPCIÓN** : 2025-09-20  
**FECHA DE EJECUCIÓN** : 2025-09-22

| Tamiz   |       | % que Pasa |
|---------|-------|------------|
| in.     | mm.   |            |
| No.4    | 4.75  | 48.1       |
| No.10   | 2.00  | 41.9       |
| No.40   | 0.425 | 32.4       |
| No. 200 | 0.075 | 13.4       |

|     |       |
|-----|-------|
| D10 | 0.059 |
| D30 | 0.3   |
| D60 | 8.9   |
| Cu  | 152.5 |
| Cc  | 0.2   |

| Distribución granulométrica |      |        |      |
|-----------------------------|------|--------|------|
| % BOLONES                   |      |        |      |
| % BLOQUES                   |      |        |      |
| % GRAVA                     | 51.9 | Gruesa | 15.5 |
|                             |      | Fina   | 36.4 |
| % ARENA                     | 34.7 | Gruesa | 6.2  |
|                             |      | Media  | 12.7 |
|                             |      | Fina   | 15.9 |
| % FINO                      | 13.4 |        | 13.4 |
| 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                     | GM                     |
| Denominación de Grupo                | Grava limosa con arena |

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

| SISTEMA DE CLASIFICACIÓN AASHTO |           |
|---------------------------------|-----------|
| Clasificación AASHTO            | A-1-b (0) |

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulométrica corresponde al Informe de ensayo N°283-25 SU24  
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°602-25 SU23

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

