

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°492-25 SU22**

**CLIENTE** : CONSORCIO ALEJANDRINO S.A  
**DIRECCIÓN \*\*** : AV. TUPAC AMARU NRO. 360 A.H. BELLO HORIZONTE (KM 16.5 DE LA TUPAC)  
**PROYECTO \*\*** : AMARU) LIMA - LIMA - CARABAYLLO  
**UBICACIÓN \*\*** : IE 0171-01 JUAN VELASCO ALVARADO  
**\*\* Datos proporcionados por el cliente**

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1236-25  
**F.EMISIÓN** : 2025-09-25

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE\*\* : UNIVERSIDAD

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 243-AG-25

Nº MUESTRA \*\* : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-16

TIPO DE MUESTRA \*\* : AFIRMADO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-17

LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

| Tamiz   |       | % que Pasa |
|---------|-------|------------|
| in.     | mm.   |            |
| No.4    | 4.75  | 45.7       |
| No.10   | 2.00  | 37.1       |
| No.40   | 0.425 | 23.7       |
| No. 200 | 0.075 | 17.3       |
| D10     | 0.048 |            |
| D30     | 0.8   |            |
| D60     | 8.1   |            |
| Cu      | 170.3 |            |
| Cc      | 1.6   |            |

| Distribución granulometrica |      |        |      |
|-----------------------------|------|--------|------|
| % BOLONES                   |      |        |      |
| % BLOQUES                   |      |        |      |
| % GRAVA                     | 54.3 | Gruesa | 14.6 |
|                             |      | Fina   | 39.7 |
| % ARENA                     | 28.4 | Gruesa | 8.6  |
|                             |      | Media  | 15.0 |
| % FINO                      | 17.3 | Fina   | 4.8  |
|                             |      | LL     | 28   |
|                             |      | LP     | 19   |
|                             |      | IP     | 9    |

**Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)**  
**D2487-17 (Reapproved 2025)**

| SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Símbolo de Grupo                     | GC                        |
| Denominación de Grupo                | Grava arcillosa con arena |

**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°274-25 SU24  
 El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°599-25 SU23

