

**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 AMARU) LIMA - LIMA - CARABAYLLO  
**PROYECTO \*\*** : IE 0171-01 JUAN VELASCO ALVARADO  
**UBICACIÓN \*\*** : SAN JUAN DE LURIGANCHO, LIMA, LIMA.  
\*\* 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  
N° MUESTRA \*\* : M-1  
TIPO DE MUESTRA \*\* : AFIRMADO  
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES  
CÓDIGO DE LA MUESTRA : 243-AG-25  
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-16  
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-17

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 granulométrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	54.3	Gruesa	14.6
		Fina	39.7
% ARENA	28.4	Gruesa	8.6
		Media	15.0
		Fina	4.8
% FINO	17.3		17.3
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	
Simbolo 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 granulométrica corresponde al Informe de ensayo N°274-25 SU24  
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°599-25 SU23

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

