

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°380-25 SU22**

**CLIENTE** : CONSORCIO ALEJANDRINO S.A. **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02  
**DIRECCIÓN \*\*** : AV. TUPAC AMARU NRO. 360 A.H. BELLO HORIZONTE (KM 16.5  
DE LA TUPAC AMARU) LIMA - LIMA - CARABAYLLO **RECEPCIÓN N°** : 1036-25  
**PROYECTO \*\*** : IE 1711 JUAN VELASCO ALVARADO **F.EMISIÓN** : 2025-08-18  
**UBICACIÓN \*\*** : MRCAL CÁCERES, SECTOR III MZ E1 ETAPA 4 Y 5 MZ E2 Y E3 - DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO - LIMA  
\*\* Datos proporcionados por el cliente

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE\*\* : ROCA AZUL **CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 198-AG-25  
**N° MUESTRA \*\*** : M-1 **FECHA DE RECEPCIÓN** : 2025-08-08  
**TIPO DE MUESTRA \*\*** : AFIRMADO **FECHA DE EJECUCIÓN** : 2025-08-09  
**LUGAR DE ENSAYO** : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	55.6
No.10	2.00	46.5
No.40	0.425	31.4
No. 200	0.075	17.7

D10	0.047
D30	0.3
D60	6.0
Cu	127.2
Cc	0.3

Distribución granulométrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	44.4	Gruesa	12.1
		Fina	32.3
% ARENA	38.0	Gruesa	9.1
		Media	17.2
		Fina	11.6
% FINO	17.7		17.7
LL		32	
LP		24	
IP		8	

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


SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS	
Simbolo 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 CLASIFICACION AASHTO	
Clasificación AASHTO	A-2-4 (0)

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulométrica corresponde al Informe de ensayo N°200-25 SU24  
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°471-25 SU23

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

