

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°437-25 SU22**

**CLIENTE** : CARLOS GASPAR PACO (CONSULTOR) **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02  
**DIRECCIÓN \*\*** : JR. SINCHI ROCA N° 432 - PLAZA SAN CRISTOBAL - HUANCAMELICA **RECEPCIÓN N°** : 1149-25  
**PROYECTO \*\*** : CONSULTORIA P/ACCIONES DE CONTROL - CP-SM-1-2024-CS/MDAT-1 **F.EMISIÓN** : 2025-09-16  
**UBICACIÓN \*\*** : DISTRITO: ALTO TRUJILLO - PROVINCIA TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD  
\*\* Datos proporcionados por el cliente

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE\*\* : CANTERA BRUNO **CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 224-AG-25  
N° MUESTRA \*\* : M-1 / MUESTRA 6C **FECHA DE RECEPCIÓN** : 2025-09-01  
TIPO DE MUESTRA \*\* : BASE GRANULAR **FECHA DE EJECUCIÓN** : 2025-09-01  
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	68.6
No.10	2.00	58.9
No.40	0.425	47.8
No. 200	0.075	16.1

D10	0.050
D30	0.1
D60	2.3
Cu	45.9
Cc	0.2

Distribución granulométrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	31.4	Gruesa	9.4
		Fina	22.0
% ARENA	52.4	Gruesa	9.7
		Media	13.2
		Fina	29.6
% FINO	16.1		16.1
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	SM
Denominación de Grupo	Arena limosa con grava

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

SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO	
Clasificación AASHTO	A-1-b (0)

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulométrica corresponde al Informe de ensayo N°220-25 AG19  
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°539-25 SU23

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

