

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°412-25 SU22**

**CLIENTE** : RUTAS DE LIMA  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR  
**PROYECTO \*\*** : ESTUDIO DE SUELOS PARA EL PAVIMENTO AFECTADO KM 38 - SENTIDO NORTE  
**UBICACIÓN \*\*** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE  
\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1093-25  
**F.EMISIÓN** : 2025-08-28

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE\*\* : C-7  
N° MUESTRA \*\* : M-1  
TIPO DE MUESTRA \*\* : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

**CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 1681-SU-25  
**FECHA DE RECEPCIÓN** : 2025-08-21  
**FECHA DE EJECUCIÓN** : 2025-08-22

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	88.8
No.10	2.00	79.9
No.40	0.425	48.7
No. 200	0.075	16.2
D10	0.050	
D30	0.2	
D60	0.8	
Cu	16.0	
Cc	0.7	

Distribución granulometrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	11.2	Gruesa	1.9
		Fina	9.3
% ARENA	72.6	Gruesa	8.9
		Media	37.0
		Fina	26.8
% FINO	16.2		16.2
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

**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°465-25 SU24  
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°510-25 SU23

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

