

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°414-25 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°** : 1039-25  
**F.EMISIÓN** : 2025-08-28

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE\* : C-7  
N° MUESTRA \*\* : M-3  
TIPO DE MUESTRA \*\* : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

**CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 1683-SU-25  
**FECHA DE RECEPCIÓN** : 2025-08-21  
**FECHA DE EJECUCIÓN** : 2025-08-22

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	94.6
No.10	2.00	88.1
No.40	0.425	72.1
No. 200	0.075	11.2

D10	0.068
D30	0.1
D60	0.2
Cu	3.6
Cc	1.2

Distribución granulometrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	5.4	Gruesa	0.8
		Fina	4.6
% ARENA	83.4	Gruesa	6.6
		Media	26.4
		Fina	50.5
% FINO	11.2		11.2
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	SP-SM
Denominación de Grupo	Arena pobremente graduada con limo

**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°467-25 SU24  
El limite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°512-25 SU23

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

