

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°405-25 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** : 2025-08-27

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE\*\* : C-4  
N° MUESTRA \*\* : M-4  
TIPO DE MUESTRA \*\* : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES  
CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1674-SU-25  
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21  
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	100.0
No.10	2.00	94.5
No.40	0.425	82.5
No. 200	0.075	9.3

D10	0.079
D30	0.1
D60	0.2
Cu	2.8
Cc	1.2

Distribución granulométrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0
		Fina	0.0
% ARENA	90.7	Gruesa	5.5
		Media	22.6
		Fina	62.5
% FINO	9.3		9.3
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-3 (0)

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulométrica corresponde al Informe de ensayo N°458-25 SU24  
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°503-25 SU23

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

