

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°400-25 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** : 2025-08-26

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE\*\* : C-3  
 N° MUESTRA \*\* : M-2  
 TIPO DE MUESTRA \*\* : SUELO  
 LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1669-SU-25  
 FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21  
 FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	93.5
No.10	2.00	87.8
No.40	0.425	69.4
No. 200	0.075	11.4
D10	0.067	
D30	0.1	
D60	0.3	
Cu	4.1	
Cc	1.1	

Distribución granulometrica			
% BOLONES		% BLOQUES	
% GRAVA	6.5	Gruesa	1.7
		Fina	4.8
% ARENA	82.1	Gruesa	5.7
		Media	29.4
% FINO	11.4	Fina	47.0
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 pobemente 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°453-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°498-25 SU23

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

