

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°409-25 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-6

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1678-SU-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21

TIPO DE MUESTRA \*\* : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	86.4
No.10	2.00	77.4
No.40	0.425	46.2
No. 200	0.075	17.3

D10	0.048
D30	0.2
D60	0.9
Cu	18.8
Cc	0.7

Distribución granulometrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	13.6	Gruesa	2.3
		Fina	11.3
% ARENA	69.1	Gruesa	9.0
		Media	39.7
		Fina	20.3
% FINO	17.3		17.3
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	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 granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°462-25 SU24

El limite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°507-25 SU23

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

