

## LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

### INFORME DE ENSAYO N°407-25 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-5

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1676-SU-25

N° MUESTRA \*\* : M-3

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21

TIPO DE MUESTRA \*\* : SUELTO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	100.0
No.10	2.00	87.9
No.40	0.425	39.1
No. 200	0.075	16.3
D10	0.050	
D30	0.3	
D60	0.9	
Cu	18.0	
Cc	1.5	

Distribución granulometrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0
		Fina	0.0
% ARENA	83.7	Gruesa	12.1
		Media	58.7
		Fina	12.9
% FINO	16.3		16.3
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	
Símbolo 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°460-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°505-25 SU23

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