

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°404-25 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

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1672-SU-25

Nº MUESTRA \*\* : M-3

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	91.7
No.10	2.00	89.9
No.40	0.425	80.7
No. 200	0.075	6.8
D10	0.095	
D30	0.2	
D60	0.2	
Cu	2.4	
Cc	1.0	

Distribución granulometrica				
% BOLONES				
% BLOQUES				
% GRAVA	8.3	Gruesa	6.0	
		Fina	2.3	
% ARENA	84.9	Gruesa	1.8	
		Media	23.1	
% FINO		Fina	60.0	
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	
Símbolo 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-3 (0)

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°457-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°502-25 SU23

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

