

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°456-25 SU22**

**CLIENTE** : RUTAS DE LIMA  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR  
**PROYECTO \*\*** : PUNTA HERMOSA  
**UBICACIÓN \*\*** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE  
\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1112-25  
**F.EMISIÓN** : 2025-09-22

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE\*\* : SPT-02  
N° MUESTRA \*\* : M-1  
TIPO DE MUESTRA \*\* : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES  
CÓDIGO DE LA MUESTRA : 2007-SU-25  
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-22  
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-23

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	95.4
No.10	2.00	83.0
No.40	0.425	46.0
No. 200	0.075	24.0

D10	0.037
D30	0.1
D60	0.8
Cu	22.1
Cc	0.6

Distribución granulometrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	4.6	Gruesa	0.0
		Fina	4.6
% ARENA	71.4	Gruesa	12.4
		Media	45.7
		Fina	13.3
% FINO	24.0		24.0
LL		NP	
LP		NP	
IP		NP	

**Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)**  
**D2487-17 (Reapproved 2025)**

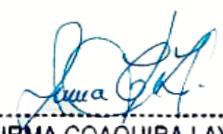
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS	
Simbolo de Grupo	SM
Denominación de Grupo	Arena limosa

**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°511-25 SU24  
El limite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°562-25 SU23

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

