

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°478-25 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°** : 1101-25  
**F.EMISIÓN** : 2025-09-22

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE\*\* : SPT-01  
N° MUESTRA \*\* : M-1  
TIPO DE MUESTRA \*\* : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES  
CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1999-SU-25  
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-22  
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-23

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	89.4
No.10	2.00	73.8
No.40	0.425	28.5
No. 200	0.075	5.3

D10	0.131
D30	0.5
D60	1.4
Cu	10.9
Cc	1.1

Distribución granulométrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	10.6	Gruesa	0.0
		Fina	10.6
% ARENA	84.1	Gruesa	15.5
		Media	53.6
		Fina	15.0
% FINO	5.3		5.3
LL		NP	
LP		NP	
IP		NP	

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

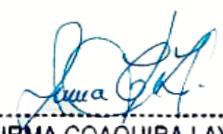
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS	
Símbolo de Grupo	SW-SM
Denominación de Grupo	Arena bien graduada con limo

**Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes**  
**D3282-24**

SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO	
Clasificación AASHTO	A-1-b (0)

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulométrica corresponde al Informe de ensayo N°533-25 SU24  
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°584-25 SU23

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

