

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°413-25 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-7  
N° MUESTRA \*\* : M-2  
TIPO DE MUESTRA \*\* : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES  
CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1682-SU-25  
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21  
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	83.5
No.10	2.00	72.9
No.40	0.425	50.7
No. 200	0.075	13.1

D10	0.060
D30	0.2
D60	0.8
Cu	13.6
Cc	0.7

Distribución granulométrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	16.5	Gruesa	4.0
		Fina	12.5
% ARENA	70.4	Gruesa	10.6
		Media	31.9
		Fina	28.0
% FINO	13.1		13.1
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 con grava

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

SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO	
Clasificación AASHTO	A-2-4 (0)

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulométrica corresponde al Informe de ensayo N°466-25 SU24  
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°511-25 SU23

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

