

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°412-25 SU22

CLIENTE : RUTAS DE LIMA **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02
DIRECCIÓN ** : CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA
PROYECTO ** : ESTUDIO DE SUELOS PARA EL PAVIMENTO AFECTADO KM 38 - SENTIDO
UBICACIÓN ** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE
** Datos proporcionados por el cliente

RECEPCIÓN N° : 1093-25 **F.E.MISIÓN** : 2025-08-28

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE** : C-7

N° MUESTRA ** : M-1

TIPO DE MUESTRA ** : SUELO

LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1681-SU-25

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	88.8
No.10	2.00	79.9
No.40	0.425	48.7
No. 200	0.075	16.2
D10		0.050
D30		0.2
D60		0.8
Cu		16.0
Cc		0.7

Distribución granulometrica			
% BOLONES		% BLOQUES	
% GRAVA	11.2	Gruesa	1.9
		Fina	9.3
% ARENA	72.6	Gruesa	8.9
		Media	37.0
		Fina	26.8
% FINO	16.2		16.2
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°465-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°510-25 SU23

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

