

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°426-25 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 EL SALVADOR **RECEPCIÓN N°** : 1111-25
PROYECTO ** : ESTUDIO DE SUELOS PARA EL PAVIMENTO AFECTADO KM 38 - SENTIDO NORTE **F.EMISIÓN** : 2025-09-01
UBICACIÓN ** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE

^ Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE** : CA-4

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1712-SU-25

Nº MUESTRA ** : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-25

TIPO DE MUESTRA ** : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-25

LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	81.1
No.10	2.00	67.5
No.40	0.425	23.3
No. 200	0.075	8.0
D10	0.118	
D30	0.6	
D60	1.7	
Cu	14.4	
Cc	1.8	

Distribución granulometrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	18.9	Gruesa	3.2
		Fina	15.7
% ARENA	73.1	Gruesa	13.6
		Media	51.0
		Fina	8.6
% FINO	8.0		8.0
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	SW-SM
Denominación de Grupo	Arena bien graduada con limo y grava

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°478-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°524-25 SU23

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

