

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°426-25 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 NORTI
UBICACIÓN ** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE
** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-22.02
RECEPCIÓN N° : 1111-25
F.EMISIÓN : 2025-09-01

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE** : CA-4
N° MUESTRA ** : M-1
TIPO DE MUESTRA ** : SUELO
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1712-SU-25
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-25
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-25

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 granulométrica			
% 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 granulométrica 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.

