

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°401-25 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 : 2025-08-26

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE** : C-3
 N° MUESTRA ** : M-3
 TIPO DE MUESTRA ** : SUELLO
 LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1670-SU-25
 FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21
 FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	100.0
No.10	2.00	99.2
No.40	0.425	97.0
No. 200	0.075	9.0
D10	0.079	
D30	0.1	
D60	0.2	
Cu	2.4	
Cc	1.1	

Distribución granulometrica			
% BOLONES		% BLOQUES	
% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0
		Fina	0.0
% ARENA	91.0	Gruesa	0.8
		Media	12.1
% FINO	9.0	Fina	78.1
		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	
Símbolo de Grupo	SP-SM
Denominación de Grupo	Arena pobemente 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-3 (0)

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°454-25 SU24
 El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°499-25 SU23

