

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°404-25 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 : 2025-08-27

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE** : C-4
N° MUESTRA ** : M-3
TIPO DE MUESTRA ** : SUELO
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1672-SU-25
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	91.7
No.10	2.00	89.9
No.40	0.425	80.7
No. 200	0.075	6.8

D10	0.095
D30	0.2
D60	0.2
Cu	2.4
Cc	1.0

Distribución granulométrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	8.3	Gruesa	6.0
		Fina	2.3
% ARENA	84.9	Gruesa	1.8
		Media	23.1
		Fina	60.0
% FINO	6.8		6.8
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 pobremente 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 granulométrica corresponde al Informe de ensayo N°457-25 SU24
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°502-25 SU23


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

