

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°400-25 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-2
TIPO DE MUESTRA ** : SUELO
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1669-SU-25

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	93.5
No.10	2.00	87.8
No.40	0.425	69.4
No. 200	0.075	11.4

D10	0.067
D30	0.1
D60	0.3
Cu	4.1
Cc	1.1

Distribución granulométrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	6.5	Gruesa	1.7
		Fina	4.8
% ARENA	82.1	Gruesa	5.7
		Media	29.4
		Fina	47.0
% FINO	11.4		11.4
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	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-2-4 (0)

Ensayos de referencia:

La distribución granulométrica corresponde al Informe de ensayo N°453-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°498-25 SU23


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

