

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°416-25 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°** : 1093-25
PROYECTO ** : ESTUDIO DE SUELOS PARA EL PAVIMENTO AFECTADO KM 38 - SENTIDO
: NORTE **F.EMISIÓN** : 2025-08-28
UBICACIÓN ** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE
** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE* : C-8 **CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 1685-SU-25
N° MUESTRA ** : M-2 **FECHA DE RECEPCIÓN** : 2025-08-21
TIPO DE MUESTRA ** : SUELO **FECHA DE EJECUCIÓN** : 2025-08-22
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	90.9
No.10	2.00	74.6
No.40	0.425	31.3
No. 200	0.075	11.1

D10	0.068
D30	0.4
D60	1.4
Cu	20.2
Cc	1.7

Distribución granulométrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	9.1	Gruesa	0.6
		Fina	8.5
% ARENA	79.8	Gruesa	16.3
		Media	51.8
		Fina	11.8
% FINO	11.1		11.1
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	
Simbolo de Grupo	SW-SM
Denominación de Grupo	Arena bien 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-1-b (0)

Ensayos de referencia:

La distribución granulométrica corresponde al Informe de ensayo N°469-25 SU24
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°514-25 SU23


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

