

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°413-25 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-7		CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1682-SU-25
Nº MUESTRA ** : M-2		FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21
TIPO DE MUESTRA ** : SUELDO		FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES		
Tamiz		
in.	mm.	% que Pasa
No.4	4.75	83.5
No.10	2.00	72.9
No.40	0.425	50.7
No. 200	0.075	13.1
D10	0.060	
D30	0.2	
D60	0.8	
Cu	13.6	
Cc	0.7	
Distribución granulometrica		
% BOLONES		
% BLOQUES		
% GRAVA	16.5	Gruesa 4.0 Fina 12.5
% ARENA	70.4	Gruesa 10.6 Media 31.9 Fina 28.0
% FINO	13.1	
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	SM	
Denominación de Grupo	Arena limosa con grava	
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 granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°466-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°511-25 SU23

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

