

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°414-25 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°** : 1039-25
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	: 1683-SU-25			
Nº MUESTRA **	M-3	FECHA DE RECEPCIÓN	: 2025-08-21			
TIPO DE MUESTRA **	SUELTO	FECHA DE EJECUCIÓN	: 2025-08-22			
LUGAR DE ENSAYO	: LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES					
Tamiz		Distribución granulometrica				
in.	mm.	% que Pasa				
No.4	4.75	94.6				
No.10	2.00	88.1				
No.40	0.425	72.1				
No. 200	0.075	11.2				
D10	0.068					
D30	0.1					
D60	0.2					
Cu	3.6					
Cc	1.2					
		% BOLONES				
		% BLOQUES				
% GRAVA	5.4	Gruesa	0.8			
		Fina	4.6			
		% ARENA	83.4			
		Gruesa	6.6			
		Media	26.4			
		Fina	50.5			
		% FINO	11.2			
		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 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-2-4 (0)					

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°467-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°512-25 SU23

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

