

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°402-25 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-4
 TIPO DE MUESTRA ** : SUELLO
 LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1671-SU-25
 FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21
 FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	91.8
No.10	2.00	76.3
No.40	0.425	33.6
No. 200	0.075	4.4
D10	0.128	
D30	0.3	
D60	1.3	
Cu	10.4	
Cc	0.7	

Distribución granulometrica			
% BOLONES		% BLOQUES	
% GRAVA	8.2	Gruesa	2.5
		Fina	5.7
% ARENA		Gruesa	15.5
87.5		Media	50.5
		Fina	21.4
% FINO		4.4	4.4
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	
Símbolo de Grupo	SP
Denominación de Grupo	Arena pobemente graduada

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 granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°455-25 SU24
 El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°500-25 SU23


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

