

**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 \*\* : SUELO  
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 granulométrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	8.2	Gruesa	2.5
		Fina	5.7
% ARENA	87.5	Gruesa	15.5
		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	
Simbolo de Grupo	SP
Denominación de Grupo	Arena pobremente 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 granulométrica corresponde al Informe de ensayo N°455-25 SU24

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

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

