

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°406-25 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 : 2025-08-27

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE** : C-5

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1675-SU-25

Nº MUESTRA ** : M-2

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		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	73.6
No.10	2.00	65.2
No.40	0.425	51.3
No. 200	0.075	7.1
D10	0.097	
D30	0.2	
D60	1.2	
Cu	12.5	
Cc	0.3	

Distribución granulometrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	26.4	Gruesa	15.1
		Fina	11.3
% ARENA	66.5	Gruesa	8.4
		Media	23.7
% FINO	7.1	Fina	34.4
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-SM
Denominación de Grupo	Arena pobemente graduada con limo y grava

Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes
D3282-24

SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO	
Clasificación AASHTO	A-3 (0)

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°459-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°504-25 SU23


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

