

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°458-25 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°	: 1112-25
PROYECTO **	: PUNTA HERMOSA	F.EMISIÓN	: 2025-09-22
UBICACIÓN **	: PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE		

** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																		
CANTERA/SONDAJE**	SPT-02	CÓDIGO DE LA MUESTRA	: 2009-SU-25																															
N° MUESTRA **	: M-3	FECHA DE RECEPCIÓN	: 2025-08-22																															
TIPO DE MUESTRA **	: SUELO	FECHA DE EJECUCIÓN	: 2025-08-23																															
LUGAR DE ENSAYO	: LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamiz</th> <th>% que Pasa</th> </tr> <tr> <th>in.</th> <th>mm.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No.4</td> <td>4.75</td> <td>99.6</td> </tr> <tr> <td>No.10</td> <td>2.00</td> <td>96.6</td> </tr> <tr> <td>No.40</td> <td>0.425</td> <td>83.0</td> </tr> <tr> <td>No. 200</td> <td>0.075</td> <td>9.9</td> </tr> <tr> <td>D10</td> <td>0.075</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D30</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D60</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>3.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>1.1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Tamiz	% que Pasa	in.	mm.	No.4	4.75	99.6	No.10	2.00	96.6	No.40	0.425	83.0	No. 200	0.075	9.9	D10	0.075		D30	0.1		D60	0.2		Cu	3.1		Cc	1.1	
Tamiz	% que Pasa																																	
in.	mm.																																	
No.4	4.75	99.6																																
No.10	2.00	96.6																																
No.40	0.425	83.0																																
No. 200	0.075	9.9																																
D10	0.075																																	
D30	0.1																																	
D60	0.2																																	
Cu	3.1																																	
Cc	1.1																																	
Distribución granulometrica																																		
% BOLONES																																		
% BLOQUES																																		
% GRAVA	0.4	Gruesa	0.0																															
		Fina	0.4																															
% ARENA	89.7	Gruesa	3.0																															
		Media	30.8																															
% FINO	9.9	Fina	55.9																															
LL		NP																																
LP		NP																																
IP		NP																																
Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System) D2487-17 (Reapproved 2025)																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Simbolo de Grupo</td><td>SP-SM</td></tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td><td>Arena pobemente graduada con limo</td></tr> </tbody> </table>				SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	SP-SM	Denominación de Grupo	Arena pobemente graduada con limo																									
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																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Clasificación AASHTO</td><td>A-3 (0)</td></tr> </tbody> </table>				SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-3 (0)																											
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																		
Clasificación AASHTO	A-3 (0)																																	

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°513-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°564-25 SU23


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

