

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°424-25 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°** : 1111-25
PROYECTO ** : ESTUDIO DE SUELOS PARA EL PAVIMENTO AFECTADO KM 38 - SENTIDO NORTE **F.EMISIÓN** : 2025-09-01
UBICACIÓN ** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE

** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																																																	
CANTERA/SONDAJE**	CA-3	CÓDIGO DE LA MUESTRA	1711-SU-25																																																														
N° MUESTRA **	M-2	FECHA DE RECEPCIÓN	2025-08-25																																																														
TIPO DE MUESTRA **	SUELDO	FECHA DE EJECUCIÓN	2025-08-26																																																														
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> </tr> <tr> <td>No.10</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>No.40</td> <td>0.425</td> </tr> <tr> <td>No. 200</td> <td>0.075</td> </tr> <tr> <td>D10</td> <td>0.086</td> </tr> <tr> <td>D30</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>D60</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table>		Tamiz	% que Pasa	in.	mm.	No.4	4.75	No.10	2.00	No.40	0.425	No. 200	0.075	D10	0.086	D30	0.1	D60	0.2	Cu	2.3	Cc	1.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Distribución granulometrica</th> </tr> <tr> <th colspan="2">% BOLONES</th> <th colspan="2">% BLOQUES</th> </tr> <tr> <th>% GRAVA</th> <th>0.0</th> <th>Gruesa</th> <th>0.0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Fina</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Gruesa</td> <td>2.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Media</td> <td>16.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Fina</td> <td>73.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>LL</td> <td>NP</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>LP</td> <td>NP</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>IP</td> <td>NP</td> </tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0			Fina	0.0			Gruesa	2.7			Media	16.7			Fina	73.2			LL	NP			LP	NP			IP	NP
Tamiz	% que Pasa																																																																
in.	mm.																																																																
No.4	4.75																																																																
No.10	2.00																																																																
No.40	0.425																																																																
No. 200	0.075																																																																
D10	0.086																																																																
D30	0.1																																																																
D60	0.2																																																																
Cu	2.3																																																																
Cc	1.0																																																																
Distribución granulometrica																																																																	
% BOLONES		% BLOQUES																																																															
% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0																																																														
		Fina	0.0																																																														
		Gruesa	2.7																																																														
		Media	16.7																																																														
		Fina	73.2																																																														
		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°476-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°522-25 SU23

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

