

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°411-25 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 : 2025-08-28

DATOS DE LA MUESTRA																																																															
CANTERA/SONDAJE**	: C-6	CÓDIGO DE LA MUESTRA	: 1680-SU-25																																																												
Nº MUESTRA **	: M-3	FECHA DE RECEPCIÓN	: 2025-08-21																																																												
TIPO DE MUESTRA **	: SUELO	FECHA DE EJECUCIÓN	: 2025-08-22																																																												
LUGAR DE ENSAYO	: LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tamiz</th> <th>% que Pasa</th> </tr> <tr> <th>in.</th> <th>mm.</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No.4</td> <td>4.75</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td>No.10</td> <td>2.00</td> <td>94.8</td> </tr> <tr> <td>No.40</td> <td>0.425</td> <td>71.4</td> </tr> <tr> <td>No. 200</td> <td>0.075</td> <td>28.1</td> </tr> </tbody> </table>		Tamiz		% que Pasa	in.	mm.		No.4	4.75	100.0	No.10	2.00	94.8	No.40	0.425	71.4	No. 200	0.075	28.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Distribución granulometrica</th> </tr> <tr> <th colspan="2">% BOLONES</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">% BLOQUES</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">% GRAVA</td> <td rowspan="2">0.0</td> <td>Gruesa</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Fina</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">% ARENA</td> <td rowspan="3">71.9</td> <td>Gruesa</td> <td>5.2</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td>32.2</td> </tr> <tr> <td>Fina</td> <td>34.5</td> </tr> <tr> <td>% FINO</td> <td>28.1</td> <td></td> <td>28.1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">LL</td><td colspan="2">NP</td></tr> <tr> <td colspan="2">LP</td><td colspan="2">NP</td></tr> <tr> <td colspan="2">IP</td><td colspan="2" rowspan="3">NP</td></tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0	Fina	0.0	% ARENA	71.9	Gruesa	5.2	Media	32.2	Fina	34.5	% FINO	28.1		28.1	LL		NP		LP		NP		IP		NP	
Tamiz		% que Pasa																																																													
in.	mm.																																																														
No.4	4.75	100.0																																																													
No.10	2.00	94.8																																																													
No.40	0.425	71.4																																																													
No. 200	0.075	28.1																																																													
Distribución granulometrica																																																															
% BOLONES																																																															
% BLOQUES																																																															
% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0																																																												
		Fina	0.0																																																												
% ARENA	71.9	Gruesa	5.2																																																												
		Media	32.2																																																												
		Fina	34.5																																																												
% FINO	28.1		28.1																																																												
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>SM</td> </tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td> <td>Arena limosa</td> </tr> </tbody> </table>				SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	SM	Denominación de Grupo	Arena limosa																																																						
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																																															
Simbolo de Grupo	SM																																																														
Denominación de Grupo	Arena limosa																																																														
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-2-4 (0)</td> </tr> </tbody> </table>				SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-2-4 (0)																																																								
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																																															
Clasificación AASHTO	A-2-4 (0)																																																														

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°464-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°509-25 SU23


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