

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°482-25 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
PROYECTO ** : EL SALVADOR **RECEPCIÓN N°** : 1101-25
UBICACIÓN ** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE **F.EMISIÓN** : 2025-09-22
 ** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																																															
CANTERA/SONDAJE**	SPT-01	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	2004-SU-25																																																												
N° MUESTRA **	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-08-22																																																												
TIPO DE MUESTRA **	SUELLO	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></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> </tbody> </table>		Tamiz	% que Pasa	in.	mm.	No.4	4.75	No.10	2.00	No.40	0.425	No. 200	0.075	<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 colspan="2">% GRAVA</th><th colspan="2">3.3</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gruesa</td><td>0.0</td><td>Fina</td><td>3.3</td></tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>D10</td><td>0.037</td></tr> <tr> <td>D30</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td>D60</td><td>0.7</td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>18.8</td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>0.6</td></tr> </table> </td><td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>Gruesa</td><td>9.7</td></tr> <tr> <td>Media</td><td>46.5</td></tr> <tr> <td>Fina</td><td>16.2</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>% FINO</td><td>24.3</td><td>LL</td><td>NP</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>LP</td><td>NP</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>IP</td><td>NP</td></tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA		3.3		Gruesa	0.0	Fina	3.3	<table border="1"> <tr> <td>D10</td><td>0.037</td></tr> <tr> <td>D30</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td>D60</td><td>0.7</td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>18.8</td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>0.6</td></tr> </table>		D10	0.037	D30	0.1	D60	0.7	Cu	18.8	Cc	0.6	<table border="1"> <tr> <td>Gruesa</td><td>9.7</td></tr> <tr> <td>Media</td><td>46.5</td></tr> <tr> <td>Fina</td><td>16.2</td></tr> </table>		Gruesa	9.7	Media	46.5	Fina	16.2	% FINO	24.3	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																																																														
Distribución granulometrica																																																															
% BOLONES		% BLOQUES																																																													
% GRAVA		3.3																																																													
Gruesa	0.0	Fina	3.3																																																												
<table border="1"> <tr> <td>D10</td><td>0.037</td></tr> <tr> <td>D30</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td>D60</td><td>0.7</td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>18.8</td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>0.6</td></tr> </table>		D10	0.037	D30	0.1	D60	0.7	Cu	18.8	Cc	0.6	<table border="1"> <tr> <td>Gruesa</td><td>9.7</td></tr> <tr> <td>Media</td><td>46.5</td></tr> <tr> <td>Fina</td><td>16.2</td></tr> </table>		Gruesa	9.7	Media	46.5	Fina	16.2																																												
D10	0.037																																																														
D30	0.1																																																														
D60	0.7																																																														
Cu	18.8																																																														
Cc	0.6																																																														
Gruesa	9.7																																																														
Media	46.5																																																														
Fina	16.2																																																														
% FINO	24.3	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°537-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°588-25 SU23

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

