

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°478-25 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 :	1999-SU-25																						
N° MUESTRA **	M-1	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></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>0.131</td></tr> <tr> <td>D30</td><td>0.5</td></tr> <tr> <td>D60</td><td>1.4</td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>10.9</td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>1.1</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	0.131	D30	0.5	D60	1.4	Cu	10.9	Cc	1.1
Tamiz	% que Pasa																								
in.	mm.																								
No.4	4.75																								
No.10	2.00																								
No.40	0.425																								
No. 200	0.075																								
D10	0.131																								
D30	0.5																								
D60	1.4																								
Cu	10.9																								
Cc	1.1																								
Distribución granulometrica																									
% BOLONES																									
% BLOQUES																									
% GRAVA	10.6	Gruesa	0.0																						
		Fina	10.6																						
% ARENA	84.1	Gruesa	15.5																						
		Media	53.6																						
		Fina	15.0																						
% FINO	5.3		5.3																						
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>SW-SM</td></tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td><td>Arena bien graduada con limo</td></tr> </tbody> </table>				SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	SW-SM	Denominación de Grupo	Arena bien graduada con limo																
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																									
Simbolo de Grupo	SW-SM																								
Denominación de Grupo	Arena bien 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-1-b (0)</td></tr> </tbody> </table>				SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-1-b (0)																		
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																									
Clasificación AASHTO	A-1-b (0)																								

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°533-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°584-25 SU23

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

