

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°463-25 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°** : 1112-25
UBICACIÓN ** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE **F.EMISIÓN** : 2025-09-22
 ** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																																											
CANTERA/SONDAJE**	SPT-02	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	2014-SU-25																																																								
N° MUESTRA **	M-8	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> </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>% 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> <th>% ARENA</th><th>94.7</th><td>Gruesa</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Media</td><td>5.9</td></tr> <tr> <td>D10</td><td>0.094</td><td>Fina</td><td>88.7</td></tr> <tr> <td>D30</td><td>0.1</td><td>LL</td><td>NP</td></tr> <tr> <td>D60</td><td>0.2</td><td>LP</td><td>NP</td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>2.0</td><td>IP</td><td>NP</td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>1.0</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0			Fina	0.0	% ARENA	94.7	Gruesa	0.1			Media	5.9	D10	0.094	Fina	88.7	D30	0.1	LL	NP	D60	0.2	LP	NP	Cu	2.0	IP	NP	Cc	1.0		
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	0.0	Gruesa	0.0																																																								
		Fina	0.0																																																								
% ARENA	94.7	Gruesa	0.1																																																								
		Media	5.9																																																								
D10	0.094	Fina	88.7																																																								
D30	0.1	LL	NP																																																								
D60	0.2	LP	NP																																																								
Cu	2.0	IP	NP																																																								
Cc	1.0																																																										
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°518-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°569-25 SU23


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

