

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°462-25 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

<b>DATOS DE LA MUESTRA</b>																																																											
CANTERA/SONDAJE**	SPT-02	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	2013-SU-25																																																								
N° MUESTRA **	M-7	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>94.5</th><td>Gruesa</td><td>11.3</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Media</td><td>17.9</td></tr> <tr> <td>D10</td><td>0.093</td><td>Fina</td><td>65.3</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>2.3</td><td>IP</td><td>NP</td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>0.9</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0			Fina	0.0	% ARENA	94.5	Gruesa	11.3			Media	17.9	D10	0.093	Fina	65.3	D30	0.1	LL	NP	D60	0.2	LP	NP	Cu	2.3	IP	NP	Cc	0.9		
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	94.5	Gruesa	11.3																																																								
		Media	17.9																																																								
D10	0.093	Fina	65.3																																																								
D30	0.1	LL	NP																																																								
D60	0.2	LP	NP																																																								
Cu	2.3	IP	NP																																																								
Cc	0.9																																																										
<b>Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System) D2487-17 (Reapproved 2025)</b>																																																											
<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																																																										
<b>Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes D3282-24</b>																																																											
<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°517-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°596-25 SU23

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

