

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°528-25 SU22**

**CLIENTE** : GEOINGENIEROS SRL **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAL.SIMON BOLIVAR - YANAHUANCA NRO. S/N BAR. FABIO XAMMAR (FRENTE AL PODER JUDICIAL) PASCO - DANIEL ALCIDES CARRION - YANAHUANCA **RECEPCIÓN N°** : 1464-25  
**PROYECTO \*\*** : 200122- IE 0145 INDEPENDENCIA AMERICANA **F.EMISIÓN** : 2025-11-04  
**UBICACIÓN \*\*** : AV. LOS NARDOS AMPLIACIÓN GRUPO 18 LOTE C EL SECTOR B – DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO – LIMA.

\*\* Datos proporcionados por el cliente

<b>DATOS DE LA MUESTRA</b>																																										
CANTERA/SONDAJE* : C-B		CÓDIGO DE LA MUESTRA : 2446-SU-25																																								
N° MUESTRA ** : M-1		FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-21																																								
TIPO DE MUESTRA ** : SUELO		FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-23																																								
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamiz</th><th>in.</th><th>% que Pasa</th></tr> <tr> <th></th><th>mm.</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No.4</td><td>4,75</td><td>55,7</td></tr> <tr> <td>No.10</td><td>2,00</td><td>45,7</td></tr> <tr> <td>No.40</td><td>0,425</td><td>20,7</td></tr> <tr> <td>No. 200</td><td>0,075</td><td>7,0</td></tr> <tr> <td>D10</td><td>0,128</td><td></td></tr> <tr> <td>D30</td><td>0,8</td><td></td></tr> <tr> <td>D60</td><td>6,9</td><td></td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>53,4</td><td></td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>0,8</td><td></td></tr> </tbody> </table>			Tamiz	in.	% que Pasa		mm.		No.4	4,75	55,7	No.10	2,00	45,7	No.40	0,425	20,7	No. 200	0,075	7,0	D10	0,128		D30	0,8		D60	6,9		Cu	53,4		Cc	0,8								
Tamiz	in.	% que Pasa																																								
	mm.																																									
No.4	4,75	55,7																																								
No.10	2,00	45,7																																								
No.40	0,425	20,7																																								
No. 200	0,075	7,0																																								
D10	0,128																																									
D30	0,8																																									
D60	6,9																																									
Cu	53,4																																									
Cc	0,8																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Distribución granulometrica</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">% BOLONES</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2">% BLOQUES</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td rowspan="2">% GRAVA</td><td rowspan="2">44,3</td><td>Gruesa</td><td>25,8</td></tr> <tr> <td>Fina</td><td>18,5</td></tr> <tr> <td rowspan="2">% ARENA</td><td rowspan="2">48,7</td><td>Gruesa</td><td>10,0</td></tr> <tr> <td>Media</td><td>30,8</td></tr> <tr> <td>% FINO</td><td>7,0</td><td>Fina</td><td>8,0</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">NP</td></tr> </tbody> </table>			Distribución granulometrica				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	44,3	Gruesa	25,8	Fina	18,5	% ARENA	48,7	Gruesa	10,0	Media	30,8	% FINO	7,0	Fina	8,0	LL		NP		LP		NP		IP		NP	
Distribución granulometrica																																										
% BOLONES																																										
% BLOQUES																																										
% GRAVA	44,3	Gruesa	25,8																																							
		Fina	18,5																																							
% ARENA	48,7	Gruesa	10,0																																							
		Media	30,8																																							
% FINO	7,0	Fina	8,0																																							
LL		NP																																								
LP		NP																																								
IP		NP																																								
<b>Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)</b> <b>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 y grava</td></tr> </tbody> </table>			SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	SP-SM	Denominación de Grupo	Arena pobemente graduada con limo y grava																																		
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																										
Simbolo de Grupo	SP-SM																																									
Denominación de Grupo	Arena pobemente graduada con limo y grava																																									
<b>Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes</b> <b>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-1-a (0)</td></tr> </tbody> </table>			SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-1-a (0)																																				
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																										
Clasificación AASHTO	A-1-a (0)																																									

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°584-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°646-25 SU23

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

