

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°523-25 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

DATOS DE LA MUESTRA																																																																																	
CANTERA/SONDAJE* :	C-2	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	2441-SU-25																																																																														
Nº MUESTRA ** :	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-10-21																																																																														
TIPO DE MUESTRA ** :	SUELDO	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-10-23																																																																														
LUGAR DE ENSAYO :	LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tamiz</th> <th>% que Pasa</th> </tr> <tr> <th>in.</th> <th>mm.</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No.4</td> <td>4,75</td> <td>64,1</td> </tr> <tr> <td>No.10</td> <td>2,00</td> <td>54,7</td> </tr> <tr> <td>No.40</td> <td>0,425</td> <td>26,4</td> </tr> <tr> <td>No. 200</td> <td>0,075</td> <td>8,7</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td><td></td></tr> <tr> <td>D10</td> <td>0,091</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D30</td> <td>0,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D60</td> <td>3,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>39,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>0,9</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Tamiz		% que Pasa	in.	mm.		No.4	4,75	64,1	No.10	2,00	54,7	No.40	0,425	26,4	No. 200	0,075	8,7				D10	0,091		D30	0,6		D60	3,6		Cu	39,0		Cc	0,9		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Distribución granulometrica</th> </tr> <tr> <th colspan="2">% BOLONES</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">% BLOQUES</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">% GRAVA</td> <td rowspan="2">35,9</td> <td>Gruesa</td> <td>20,6</td> </tr> <tr> <td>Fina</td> <td>15,3</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">% ARENA</td> <td rowspan="3">55,3</td> <td>Gruesa</td> <td>9,4</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td>35,7</td> </tr> <tr> <td>Fina</td> <td>10,2</td> </tr> <tr> <td>% FINO</td> <td>8,7</td> <td></td> <td>8,7</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" rowspan="3">NP</td></tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	35,9	Gruesa	20,6	Fina	15,3	% ARENA	55,3	Gruesa	9,4	Media	35,7	Fina	10,2	% FINO	8,7		8,7	LL		NP		LP		NP		IP		NP	
Tamiz		% que Pasa																																																																															
in.	mm.																																																																																
No.4	4,75	64,1																																																																															
No.10	2,00	54,7																																																																															
No.40	0,425	26,4																																																																															
No. 200	0,075	8,7																																																																															
D10	0,091																																																																																
D30	0,6																																																																																
D60	3,6																																																																																
Cu	39,0																																																																																
Cc	0,9																																																																																
Distribución granulometrica																																																																																	
% BOLONES																																																																																	
% BLOQUES																																																																																	
% GRAVA	35,9	Gruesa	20,6																																																																														
		Fina	15,3																																																																														
% ARENA	55,3	Gruesa	9,4																																																																														
		Media	35,7																																																																														
		Fina	10,2																																																																														
% FINO	8,7		8,7																																																																														
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>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																																																																																
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°579-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°641-25 SU23

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

