

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°525-25 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-4		CÓDIGO DE LA MUESTRA : 2443-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>57,7</td></tr> <tr> <td>No.10</td><td>2,00</td><td>47,6</td></tr> <tr> <td>No.40</td><td>0,425</td><td>22,2</td></tr> <tr> <td>No. 200</td><td>0,075</td><td>8,1</td></tr> <tr> <td colspan="3"> </td></tr> <tr> <td>D10</td><td>0,102</td><td></td></tr> <tr> <td>D30</td><td>0,8</td><td></td></tr> <tr> <td>D60</td><td>5,8</td><td></td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>56,6</td><td></td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>1,0</td><td></td></tr> </tbody> </table>			Tamiz	in.	% que Pasa		mm.		No.4	4,75	57,7	No.10	2,00	47,6	No.40	0,425	22,2	No. 200	0,075	8,1				D10	0,102		D30	0,8		D60	5,8		Cu	56,6		Cc	1,0							
Tamiz	in.	% que Pasa																																										
	mm.																																											
No.4	4,75	57,7																																										
No.10	2,00	47,6																																										
No.40	0,425	22,2																																										
No. 200	0,075	8,1																																										
D10	0,102																																											
D30	0,8																																											
D60	5,8																																											
Cu	56,6																																											
Cc	1,0																																											
<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">42,3</td><td>Gruesa</td><td>22,7</td></tr> <tr> <td>Fina</td><td>19,5</td></tr> <tr> <td rowspan="3">% ARENA</td><td rowspan="3">49,6</td><td>Gruesa</td><td>10,1</td></tr> <tr> <td>Media</td><td>30,9</td></tr> <tr> <td>Fina</td><td>8,6</td></tr> <tr> <td>% FINO</td><td>8,1</td><td></td><td>8,1</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	42,3	Gruesa	22,7	Fina	19,5	% ARENA	49,6	Gruesa	10,1	Media	30,9	Fina	8,6	% FINO	8,1		8,1	LL		NP		LP		NP		IP		NP	
Distribución granulometrica																																												
% BOLONES																																												
% BLOQUES																																												
% GRAVA	42,3	Gruesa	22,7																																									
		Fina	19,5																																									
% ARENA	49,6	Gruesa	10,1																																									
		Media	30,9																																									
		Fina	8,6																																									
% FINO	8,1		8,1																																									
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 y grava</td></tr> </tbody> </table>			SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	SW-SM	Denominación de Grupo	Arena bien graduada con limo y grava																																				
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																												
Simbolo de Grupo	SW-SM																																											
Denominación de Grupo	Arena bien 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-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°581-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°643-25 SU23

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

