

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°455-25 SU22

CLIENTE : CARRIER & ENTERPRISE NETWORK SOLUTIONS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02
DIRECCIÓN ** : ANGAMOS ESTE NRO. 757 DPTO. C (P 3), DIST. SURQUILLO, LIMA, LIMA **RECEPCIÓN N°** : 1247-25
PROYECTO ** : AP5119_B_U_GF_MP_30 CULTA **F.EMISIÓN** : 2025-09-19
UBICACIÓN ** : TERRENO RURAL DENOMINADO COLLPA PARQUI, UBICADO EN C.P. CULTA (-16.024855, -69.739282°), DIST. DE ACORA,
PUNO, PUNO

** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																										
CANTERA/SONDAJE** : C-1		CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1995-SU-25																																								
Nº MUESTRA ** : M-1		FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-17																																								
TIPO DE MUESTRA ** : SUELO		FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-17																																								
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>100.0</td></tr> <tr> <td>No.10</td><td>2.00</td><td>100.0</td></tr> <tr> <td>No.40</td><td>0.425</td><td>99.7</td></tr> <tr> <td>No. 200</td><td>0.075</td><td>99.3</td></tr> <tr> <td>D10</td><td>0.017</td><td></td></tr> <tr> <td>D30</td><td>0.0</td><td></td></tr> <tr> <td>D60</td><td>0.0</td><td></td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>3.0</td><td></td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>1.1</td><td></td></tr> </tbody> </table>			Tamiz	in.	% que Pasa		mm.		No.4	4.75	100.0	No.10	2.00	100.0	No.40	0.425	99.7	No. 200	0.075	99.3	D10	0.017		D30	0.0		D60	0.0		Cu	3.0		Cc	1.1								
Tamiz	in.	% que Pasa																																								
	mm.																																									
No.4	4.75	100.0																																								
No.10	2.00	100.0																																								
No.40	0.425	99.7																																								
No. 200	0.075	99.3																																								
D10	0.017																																									
D30	0.0																																									
D60	0.0																																									
Cu	3.0																																									
Cc	1.1																																									
<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 colspan="2">% GRAVA</th><th>0.0</th><th>Gruesa 0.0</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td><td>Fina 0.0</td><td></td></tr> <tr> <th colspan="2">% ARENA</th><th>0.7</th><th>Gruesa 0.0</th></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Media 0.4</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">% FINO</td><td>99.3</td><td>Fina 0.3</td></tr> <tr> <td colspan="2">LL</td><td></td><td>99.3</td></tr> <tr> <td colspan="2">LP</td><td></td><td>33</td></tr> <tr> <td colspan="2">IP</td><td></td><td>65</td></tr> </tbody> </table>			Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA		0.0	Gruesa 0.0			Fina 0.0		% ARENA		0.7	Gruesa 0.0			Media 0.4		% FINO		99.3	Fina 0.3	LL			99.3	LP			33	IP			65
Distribución granulometrica																																										
% BOLONES		% BLOQUES																																								
% GRAVA		0.0	Gruesa 0.0																																							
		Fina 0.0																																								
% ARENA		0.7	Gruesa 0.0																																							
		Media 0.4																																								
% FINO		99.3	Fina 0.3																																							
LL			99.3																																							
LP			33																																							
IP			65																																							
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>Símbolo de Grupo</td><td>CH</td></tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td><td>Arcilla de alta plasticidad</td></tr> </tbody> </table>			SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Símbolo de Grupo	CH	Denominación de Grupo	Arcilla de alta plasticidad																																		
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																										
Símbolo de Grupo	CH																																									
Denominación de Grupo	Arcilla de alta plasticidad																																									
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-7-5 (20)</td></tr> </tbody> </table>			SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-7-5 (20)																																				
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																										
Clasificación AASHTO	A-7-5 (20)																																									

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°510-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°561-25 SU23

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

