

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°391-25 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) **RECEPCIÓN N°** : 1092-25
PROYECTO ** : 013141785_AQ_LOSROBLES **F.EMISIÓN** : 2025-08-25
UBICACIÓN ** : BERMA LATERAL ENTRE LA AVENIDA LOS OLIVOS Y AVENIDA VILLA HERMOSA, DIST. PAUCARPATA, AREQUIPA,
: AREQUIPA.

** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																																																							
CANTERA/SONDAJE**	: C-1	CÓDIGO DE LA MUESTRA	: 1662-SU-25																																																																				
N° MUESTRA **	: M-1	FECHA DE RECEPCIÓN	: 2025-08-21																																																																				
TIPO DE MUESTRA **	: SUELO	FECHA DE EJECUCIÓN	: 2025-08-22																																																																				
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> <tr> <td>D10</td><td>0.069</td></tr> <tr> <td>D30</td><td>0.4</td></tr> <tr> <td>D60</td><td>5.2</td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>75.0</td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>0.5</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	D10	0.069	D30	0.4	D60	5.2	Cu	75.0	Cc	0.5	<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>41.1</th><th>Gruesa</th><td>13.0</td></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td>Fina</td><td>28.1</td></tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>% ARENA</td><td>47.9</td><td>Gruesa</td><td>8.7</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Media</td><td>27.9</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Fina</td><td>11.3</td></tr> </table> </td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>% FINO</td><td>11.0</td><td></td><td>11.0</td></tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>LL</td><td>NP</td></tr> <tr> <td>LP</td><td>NP</td></tr> <tr> <td>IP</td><td>NP</td></tr> </table> </td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA	41.1	Gruesa	13.0			Fina	28.1	<table border="1"> <tr> <td>% ARENA</td><td>47.9</td><td>Gruesa</td><td>8.7</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Media</td><td>27.9</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Fina</td><td>11.3</td></tr> </table>		% ARENA	47.9	Gruesa	8.7			Media	27.9			Fina	11.3			% FINO	11.0		11.0	<table border="1"> <tr> <td>LL</td><td>NP</td></tr> <tr> <td>LP</td><td>NP</td></tr> <tr> <td>IP</td><td>NP</td></tr> </table>		LL	NP	LP	NP	IP	NP		
Tamiz	% que Pasa																																																																						
in.	mm.																																																																						
No.4	4.75																																																																						
No.10	2.00																																																																						
No.40	0.425																																																																						
No. 200	0.075																																																																						
D10	0.069																																																																						
D30	0.4																																																																						
D60	5.2																																																																						
Cu	75.0																																																																						
Cc	0.5																																																																						
Distribución granulometrica																																																																							
% BOLONES		% BLOQUES																																																																					
% GRAVA	41.1	Gruesa	13.0																																																																				
		Fina	28.1																																																																				
<table border="1"> <tr> <td>% ARENA</td><td>47.9</td><td>Gruesa</td><td>8.7</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Media</td><td>27.9</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Fina</td><td>11.3</td></tr> </table>		% ARENA	47.9	Gruesa	8.7			Media	27.9			Fina	11.3																																																										
% ARENA	47.9	Gruesa	8.7																																																																				
		Media	27.9																																																																				
		Fina	11.3																																																																				
% FINO	11.0		11.0																																																																				
<table border="1"> <tr> <td>LL</td><td>NP</td></tr> <tr> <td>LP</td><td>NP</td></tr> <tr> <td>IP</td><td>NP</td></tr> </table>		LL	NP	LP	NP	IP	NP																																																																
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°444-25 SU24
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°489-25 SU23