

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°369-25 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°** : 975-25
PROYECTO ** : AR3431 SAN_MARTIN_VALCARCEL **F.EMISIÓN** : 2025-07-31
UBICACIÓN ** : AV. PRINCIPAL S/N SAN MARTIN (-15.955556°, -73.202222°), DIST. MARIANO NICOLAS VALCARCEL, CAMANA, AREQUIPA.
 ** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																																							
CANTERA/SONDAJE**	C-1	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	1512-SU-25																																																				
Nº MUESTRA **	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-07-24																																																				
TIPO DE MUESTRA **	SUELO	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-07-24																																																				
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> </tbody> </table>		Tamiz	% que Pasa	in.	mm.	No.4	4.75	No.10	2.00	No.40	0.425	No. 200	0.075	<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>13.2</th><th>Gruesa</th><td>9.0</td></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td>Fina</td><td>4.2</td></tr> <tr> <th>% ARENA</th><th>49.4</th><td>Gruesa</td><td>1.8</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Media</td><td>22.3</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Fina</td><td>25.3</td></tr> <tr> <th>% FINO</th><th>37.3</th><td>LL</td><td>NP</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>LP</td><td>NP</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>IP</td><td>NP</td></tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA	13.2	Gruesa	9.0			Fina	4.2	% ARENA	49.4	Gruesa	1.8			Media	22.3			Fina	25.3	% FINO	37.3	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																																																						
Distribución granulometrica																																																							
% BOLONES		% BLOQUES																																																					
% GRAVA	13.2	Gruesa	9.0																																																				
		Fina	4.2																																																				
% ARENA	49.4	Gruesa	1.8																																																				
		Media	22.3																																																				
		Fina	25.3																																																				
% FINO	37.3	LL	NP																																																				
		LP	NP																																																				
		IP	NP																																																				
<p>Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System) D2487-17 (Reapproved 2025)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Simbolo de Grupo</td><td>SM</td></tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td><td>Arena limosa</td></tr> </tbody> </table>				SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	SM	Denominación de Grupo	Arena limosa																																														
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																																							
Simbolo de Grupo	SM																																																						
Denominación de Grupo	Arena limosa																																																						
<p>Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes D3282-24</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Clasificación AASHTO</td><td>A-4 (1)</td></tr> </tbody> </table>				SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-4 (1)																																																
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																																							
Clasificación AASHTO	A-4 (1)																																																						

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°417-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°458-25 SU23


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

