

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°364-25 SU22**

<b>CLIENTE</b>	: GEOCONTEL INGENIEROS S.A.C.	<b>CÓDIGO</b> : F-LEM-P-SU-22.02
<b>DIRECCIÓN **</b>	: AV. LA ENCALADA NRO. 1218 URB. LAS ALAMEDAS LIMA - LIMA SANTIAGO DE SURCO	<b>RECEPCIÓN N°</b> : 942-25
<b>PROYECTO **</b>	: LH0207_CA_SAN_JUAN_DE_VICHAYCOTO	<b>F.EMISIÓN</b> : 2025-07-30
<b>UBICACIÓN **</b>	: PARCELA 208 PARTE REMANENTE 2-B PARTE DEL PREDIO VICHAYCOTO, DIST. PILLO MARCA, HUANUCO, HUANUCO.	

\*\* Datos proporcionados por el cliente

<b>DATOS DE LA MUESTRA</b>																																															
CANTERA/SONDAJE** :	C-1	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	1481-SU-25																																												
Nº MUESTRA **	: M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-07-18																																												
TIPO DE MUESTRA **	: SUELO	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-07-18																																												
LUGAR DE ENSAYO	: LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><b>Tamiz</b></th> <th><b>% que Pasa</b></th> </tr> <tr> <th><b>in.</b></th> <th><b>mm.</b></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>92.3</td></tr> <tr> <td>No.40</td><td>0.425</td><td>83.6</td></tr> <tr> <td>No. 200</td><td>0.075</td><td>70.7</td></tr> <tr> <td colspan="2"> </td><td> </td></tr> <tr> <td>D10</td><td>0.019</td><td> </td></tr> <tr> <td>D30</td><td>0.0</td><td> </td></tr> <tr> <td>D60</td><td>0.1</td><td> </td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>3.4</td><td> </td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>1.1</td><td> </td></tr> </tbody> </table>			<b>Tamiz</b>		<b>% que Pasa</b>	<b>in.</b>	<b>mm.</b>		No.4	4.75	100.0	No.10	2.00	92.3	No.40	0.425	83.6	No. 200	0.075	70.7				D10	0.019		D30	0.0		D60	0.1		Cu	3.4		Cc	1.1										
<b>Tamiz</b>		<b>% que Pasa</b>																																													
<b>in.</b>	<b>mm.</b>																																														
No.4	4.75	100.0																																													
No.10	2.00	92.3																																													
No.40	0.425	83.6																																													
No. 200	0.075	70.7																																													
D10	0.019																																														
D30	0.0																																														
D60	0.1																																														
Cu	3.4																																														
Cc	1.1																																														
<b>Distribución granulometrica</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">% BOLONES</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">% BLOQUES</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th><b>% GRAVA</b></th> <th><b>0.0</b></th> <th>Gruesa</th> <th>0.0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Fina</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <th><b>% ARENA</b></th> <th><b>29.3</b></th> <td>Gruesa</td> <td>7.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Media</td> <td>11.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Fina</td> <td>10.2</td> </tr> <tr> <th><b>% FINO</b></th> <th><b>70.7</b></th> <td></td> <td>70.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>LL</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>LP</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>IP</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>				% BOLONES				% BLOQUES				<b>% GRAVA</b>	<b>0.0</b>	Gruesa	0.0			Fina	0.0	<b>% ARENA</b>	<b>29.3</b>	Gruesa	7.7			Media	11.4			Fina	10.2	<b>% FINO</b>	<b>70.7</b>		70.7			LL	28			LP	14			IP	14
% BOLONES																																															
% BLOQUES																																															
<b>% GRAVA</b>	<b>0.0</b>	Gruesa	0.0																																												
		Fina	0.0																																												
<b>% ARENA</b>	<b>29.3</b>	Gruesa	7.7																																												
		Media	11.4																																												
		Fina	10.2																																												
<b>% FINO</b>	<b>70.7</b>		70.7																																												
		LL	28																																												
		LP	14																																												
		IP	14																																												
<b>Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)</b> <b>D2487-17 (Reapproved 2025)</b>																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><b>SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Symbolo de Grupo</td> <td><b>CL</b></td> </tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td> <td>Arcilla de baja plasticidad con arena</td> </tr> </tbody> </table>				<b>SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</b>		Symbolo de Grupo	<b>CL</b>	Denominación de Grupo	Arcilla de baja plasticidad con arena																																						
<b>SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</b>																																															
Symbolo de Grupo	<b>CL</b>																																														
Denominación de Grupo	Arcilla de baja plasticidad con arena																																														
<b>Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes</b> <b>D3282-24</b>																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><b>SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Clasificación AASHTO</td> <td><b>A-6 (8)</b></td> </tr> </tbody> </table>				<b>SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</b>		Clasificación AASHTO	<b>A-6 (8)</b>																																								
<b>SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</b>																																															
Clasificación AASHTO	<b>A-6 (8)</b>																																														

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°412-25 SU24  
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°454-25 SU23

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

