

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°379-25 SU22**

**CLIENTE** : GEOCONTEL INGENIEROS S.A.C. **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02  
**DIRECCIÓN \*\*** : AV. LA ENCALADA NRO. 1218 URB. LAS ALAMEDAS LIMA - LIMA SANTIAGO DE SURCO **RECEPCIÓN N°** : 1025-25  
**PROYECTO \*\*** : LH0210\_CA\_RURIN\_PILLAO **F.EMISIÓN** : 2025-08-11  
**UBICACIÓN \*\*** : NUEVA UNIÓN DE RURIN PILLAO S/N - COMUNIDAD CAMPESINA DE PILLAO, DIST. SAN PABLO DE PILLAO, HUANUCO,

\*\* Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																										
CANTERA/SONDAJE** : C-1		CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1541-SU-25																																								
Nº MUESTRA ** : M-1		FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-05																																								
TIPO DE MUESTRA ** : SUELTO		FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-07																																								
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamiz</th> <th>in.</th> <th>mm.</th> <th>% que Pasa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No.4</td> <td>4.75</td> <td>100.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>No.10</td> <td>2.00</td> <td>96.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>No.40</td> <td>0.425</td> <td>74.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>No. 200</td> <td>0.075</td> <td>48.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D10</td> <td>0.024</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D30</td> <td>0.1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D60</td> <td>0.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>8.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Tamiz	in.	mm.	% que Pasa	No.4	4.75	100.0		No.10	2.00	96.0		No.40	0.425	74.2		No. 200	0.075	48.0		D10	0.024			D30	0.1			D60	0.2			Cu	8.2			Cc	0.6		
Tamiz	in.	mm.	% que Pasa																																							
No.4	4.75	100.0																																								
No.10	2.00	96.0																																								
No.40	0.425	74.2																																								
No. 200	0.075	48.0																																								
D10	0.024																																									
D30	0.1																																									
D60	0.2																																									
Cu	8.2																																									
Cc	0.6																																									
<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 align="center" rowspan="2">% GRAVA</td><td align="center" rowspan="2">0.0</td><td>Gruesa</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td>Fina</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td align="center" rowspan="2">% ARENA</td><td align="center" rowspan="2">52.0</td><td>Gruesa</td><td>4.0</td></tr> <tr> <td>Media</td><td>31.7</td></tr> <tr> <td align="center" rowspan="2">% FINO</td><td align="center" rowspan="2">48.0</td><td>Fina</td><td>16.3</td></tr> <tr> <td>LL</td><td>48</td></tr> <tr> <td align="center" rowspan="2">Clasificación AASHTO</td><td align="center" rowspan="4">A-7-6 (5)</td><td>LP</td><td>28</td></tr> <tr> <td>IP</td><td>20</td></tr> </tbody> </table>			Distribución granulometrica				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0	Fina	0.0	% ARENA	52.0	Gruesa	4.0	Media	31.7	% FINO	48.0	Fina	16.3	LL	48	Clasificación AASHTO	A-7-6 (5)	LP	28	IP	20				
Distribución granulometrica																																										
% BOLONES																																										
% BLOQUES																																										
% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0																																							
		Fina	0.0																																							
% ARENA	52.0	Gruesa	4.0																																							
		Media	31.7																																							
% FINO	48.0	Fina	16.3																																							
		LL	48																																							
Clasificación AASHTO	A-7-6 (5)	LP	28																																							
		IP	20																																							
<b>Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System) D2487-17 (Reapproved 2025)</b>																																										
<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																																									
<b>Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes D3282-24</b>																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Clasificación AASHTO</td><td>A-7-6 (5)</td></tr> </tbody> </table>			SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-7-6 (5)																																				
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																										
Clasificación AASHTO	A-7-6 (5)																																									

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°427-25 SU24  
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°470-25 SU23

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

