

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°487-25 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 **RECEPCIÓN N°** : 1250-25  
**PROYECTO \*\*** : LA4822\_CORA\_CORA\_PLAZA **F.E.MISIÓN** : 2025-09-23  
**UBICACIÓN \*\*** : SECTOR CRUZ PATA, PREDIO CRUZ PATA, COD PREDIO 8\_6308340 U.C 00228, DIST. DE CORA CORA, PARINACOCHAS, AYACUCHO.

\*\* Datos proporcionados por el cliente

<b>DATOS DE LA MUESTRA</b>																																																																					
CANTERA/SONDAJE**	C-1	CÓDIGO DE LA MUESTRA	2021-SU-25																																																																		
Nº MUESTRA **	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN	2025-09-17																																																																		
TIPO DE MUESTRA **	SUELLO	FECHA DE EJECUCIÓN	2025-09-17																																																																		
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>0.025</td></tr> <tr> <td>D30</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td>D60</td><td>3.1</td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>122.1</td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>0.0</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	0.025	D30	0.1	D60	3.1	Cu	122.1	Cc	0.0	<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>38.1</th><th>Gruesa</th><td>28.4</td></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td>Fina</td><td>9.7</td></tr> <tr> <th>% ARENA</th><th>18.8</th><td>Gruesa</td><td>3.1</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Media</td><td>12.1</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Fina</td><td>3.7</td></tr> <tr> <th>% FINO</th><th>43.0</th><td></td><td>43.0</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>LL</td><td>75</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>LP</td><td>34</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>IP</td><td>41</td></tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA	38.1	Gruesa	28.4			Fina	9.7	% ARENA	18.8	Gruesa	3.1			Media	12.1			Fina	3.7	% FINO	43.0		43.0			LL	75			LP	34			IP	41
Tamiz	% que Pasa																																																																				
in.	mm.																																																																				
No.4	4.75																																																																				
No.10	2.00																																																																				
No.40	0.425																																																																				
No. 200	0.075																																																																				
D10	0.025																																																																				
D30	0.1																																																																				
D60	3.1																																																																				
Cu	122.1																																																																				
Cc	0.0																																																																				
Distribución granulometrica																																																																					
% BOLONES		% BLOQUES																																																																			
% GRAVA	38.1	Gruesa	28.4																																																																		
		Fina	9.7																																																																		
% ARENA	18.8	Gruesa	3.1																																																																		
		Media	12.1																																																																		
		Fina	3.7																																																																		
% FINO	43.0		43.0																																																																		
		LL	75																																																																		
		LP	34																																																																		
		IP	41																																																																		
<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">SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Simbolo de Grupo</td><td>GC</td></tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td><td>Grava arcillosa con arena</td></tr> </tbody> </table>				SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	GC	Denominación de Grupo	Grava arcillosa con arena																																																												
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																																																					
Simbolo de Grupo	GC																																																																				
Denominación de Grupo	Grava arcillosa 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">SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Clasificación AASHTO</td><td>A-7-5 (7)</td></tr> </tbody> </table>				SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-7-5 (7)																																																														
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																																																					
Clasificación AASHTO	A-7-5 (7)																																																																				

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°542-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°593-25 SU23

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

