

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°497-25 SU22**

**CLIENTE** : SITES DEL PERU SAC  
**DIRECCIÓN \*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST.  
**PROYECTO \*\*** : LA VICTORIA, LIMA, LIMA.  
**UBICACIÓN \*\*** : TC1017\_LLAUCAN  
**\*\* Datos proporcionados por el cliente**

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1282-25  
**F.EMISIÓN** : 2025-09-27

<b>DATOS DE LA MUESTRA</b>																																																																	
CANTERA/SONDAJE**	C-1	CÓDIGO DE LA MUESTRA	: 2082-SU-25																																																														
N° MUESTRA **	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN	: 2025-09-23																																																														
TIPO DE MUESTRA **	: SUELO	FECHA DE EJECUCIÓN	: 2025-09-24																																																														
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> <tr> <td>D10</td><td>0.018</td></tr> <tr> <td>D30</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td>D60</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>3.2</td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>1.1</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	0.018	D30	0.0	D60	0.1	Cu	3.2	Cc	1.1	<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>0.0</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> <td></td><td></td><td>Gruesa</td><td>2.3</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Media</td><td>7.3</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Fina</td><td>5.4</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>LL</td><td>35</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>LP</td><td>15</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>IP</td><td>20</td></tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0			Fina	0.0			Gruesa	2.3			Media	7.3			Fina	5.4			LL	35			LP	15			IP	20
Tamiz	% que Pasa																																																																
in.	mm.																																																																
No.4	4.75																																																																
No.10	2.00																																																																
No.40	0.425																																																																
No. 200	0.075																																																																
D10	0.018																																																																
D30	0.0																																																																
D60	0.1																																																																
Cu	3.2																																																																
Cc	1.1																																																																
Distribución granulometrica																																																																	
% BOLONES		% BLOQUES																																																															
% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0																																																														
		Fina	0.0																																																														
		Gruesa	2.3																																																														
		Media	7.3																																																														
		Fina	5.4																																																														
		LL	35																																																														
		LP	15																																																														
		IP	20																																																														
<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>CL</td></tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td><td>Arcilla de baja plasticidad</td></tr> </tbody> </table>				SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	CL	Denominación de Grupo	Arcilla de baja plasticidad																																																								
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																																																	
Simbolo de Grupo	CL																																																																
Denominación de Grupo	Arcilla de baja plasticidad																																																																
<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-6 (12)</td></tr> </tbody> </table>				SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-6 (12)																																																										
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																																																	
Clasificación AASHTO	A-6 (12)																																																																

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°551-25 SU24  
 El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°604-25 SU23

