

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°498-25 SU22

CLIENTE : SITES DEL PERU SAC **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02
DIRECCIÓN ** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST.
PROYECTO ** : LA VICTORIA, LIMA, LIMA. **RECEPCIÓN N°** : 1282-25
UBICACIÓN ** : TC1017_LLAUCAN **F.EMISIÓN** : 2025-09-27
 ** Datos proporcionados por el cliente **UBICACIÓN **** : CENTRO POBLADO LLAUCAN S/N, DIST. BAMBAMARCA, HUALGAYOC, CAJAMARCA

DATOS DE LA MUESTRA																																																																	
CANTERA/SONDAJE**	C-1	CÓDIGO DE LA MUESTRA	: 2083-SU-25																																																														
Nº MUESTRA **	M-2	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>0.105</td></tr> <tr> <td>D30</td><td>0.4</td></tr> <tr> <td>D60</td><td>1.8</td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>17.4</td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>0.8</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	0.105	D30	0.4	D60	1.8	Cu	17.4	Cc	0.8	<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>34.6</th><th>Gruesa</th><th>13.5</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td>Fina</td><td>21.1</td></tr> <tr> <td rowspan="3">% ARENA</td><td rowspan="9">56.5</td><td>Gruesa</td><td>3.7</td></tr> <tr> <td>Media</td><td>42.8</td></tr> <tr> <td>Fina</td><td>10.1</td></tr> <tr> <td colspan="2">% FINO</td><td>8.9</td><td>8.9</td></tr> <tr> <td colspan="2">LL</td><td>NP</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">LP</td><td>NP</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">IP</td><td>NP</td><td></td></tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA	34.6	Gruesa	13.5			Fina	21.1	% ARENA	56.5	Gruesa	3.7	Media	42.8	Fina	10.1	% FINO		8.9	8.9	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																																																																
D10	0.105																																																																
D30	0.4																																																																
D60	1.8																																																																
Cu	17.4																																																																
Cc	0.8																																																																
Distribución granulometrica																																																																	
% BOLONES		% BLOQUES																																																															
% GRAVA	34.6	Gruesa	13.5																																																														
		Fina	21.1																																																														
% ARENA	56.5	Gruesa	3.7																																																														
		Media	42.8																																																														
		Fina	10.1																																																														
% FINO		8.9	8.9																																																														
LL		NP																																																															
LP		NP																																																															
IP		NP																																																															
Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System) D2487-17 (Reapproved 2025)																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Símbolo de Grupo</td><td>SP-SM</td></tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td><td>Arena pobemente graduada con limo y grava</td></tr> </tbody> </table>				SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Símbolo de Grupo	SP-SM	Denominación de Grupo	Arena pobemente graduada con limo y grava																																																								
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																																																	
Símbolo de Grupo	SP-SM																																																																
Denominación de Grupo	Arena pobemente graduada con limo y grava																																																																
Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes D3282-24																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Clasificación AASHTO</td><td>A-1-b (0)</td></tr> </tbody> </table>				SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-1-b (0)																																																										
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																																																	
Clasificación AASHTO	A-1-b (0)																																																																

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°552-25 SU24
 El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°605-25 SU23

