

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°348-25 SU22

CLIENTE : SITES DEL PERÚ S.A.C. **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02
DIRECCIÓN ** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA. **RECEPCIÓN N°** : 914-25
PROYECTO ** : PE-02-JU-17280-25 SANTA_BARBARA_SICAYA **F.EMISIÓN** : 2025-07-22
UBICACIÓN ** : CENTRO POBLADO SICAYA MZ. F LOTE 7, DIST. SICAYA, HUANCAYO, JUNÍN.
 ^ Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																														
CANTERA/SONDAJE**	C-1	CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1405-SU-25																												
Nº MUESTRA **	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-14																												
TIPO DE MUESTRA **	SUELLO	FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-15																												
LUGAR DE ENSAYO	LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamiz</th><th></th><th>% que Pasa</th></tr> <tr> <th>in.</th><th>mm.</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>95.5</td></tr> <tr> <td>No.40</td><td>0.425</td><td>92.0</td></tr> <tr> <td>No. 200</td><td>0.075</td><td>84.4</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <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	100.0	No.10	2.00	95.5	No.40	0.425	92.0	No. 200	0.075	84.4	D10	0.018	D30	0.0	D60	0.1	Cu	3.2	Cc	1.1
Tamiz		% que Pasa																												
in.	mm.																													
No.4	4.75	100.0																												
No.10	2.00	95.5																												
No.40	0.425	92.0																												
No. 200	0.075	84.4																												
D10	0.018																													
D30	0.0																													
D60	0.1																													
Cu	3.2																													
Cc	1.1																													
Distribución granulometrica <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">% BOLONES</th> </tr> <tr> <th colspan="2">% BLOQUES</th> </tr> <tr> <th>% GRAVA</th><th>0.0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gruesa</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td>Fina</td><td>0.0</td></tr> <tr> <th>% ARENA</th><th>15.6</th> </tr> <tr> <td>Gruesa</td><td>4.5</td></tr> <tr> <td>Media</td><td>5.0</td></tr> <tr> <td>Fina</td><td>6.0</td></tr> <tr> <th>% FINO</th><th>84.4</th> </tr> <tr> <td>LL</td><td>68</td></tr> <tr> <td>LP</td><td>25</td></tr> <tr> <td>IP</td><td>43</td></tr> </tbody> </table>			% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0	Fina	0.0	% ARENA	15.6	Gruesa	4.5	Media	5.0	Fina	6.0	% FINO	84.4	LL	68	LP	25	IP	43		
% BOLONES																														
% BLOQUES																														
% GRAVA	0.0																													
Gruesa	0.0																													
Fina	0.0																													
% ARENA	15.6																													
Gruesa	4.5																													
Media	5.0																													
Fina	6.0																													
% FINO	84.4																													
LL	68																													
LP	25																													
IP	43																													
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>Simbolo de Grupo</td><td>CH</td></tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td><td>Arcilla de alta plasticidad con arena</td></tr> </tbody> </table>			SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	CH	Denominación de Grupo	Arcilla de alta plasticidad con arena																						
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																														
Simbolo de Grupo	CH																													
Denominación de Grupo	Arcilla de alta plasticidad con arena																													
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-7-6 (20)</td></tr> </tbody> </table>			SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-7-6 (20)																								
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																														
Clasificación AASHTO	A-7-6 (20)																													

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°397-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°435-25 SU23

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

