

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°422-25 SU22

CLIENTE : SITES DEL PERÚ S.A.C.
DIRECCIÓN ** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.
PROYECTO ** : LS3755_PAPAPLAYA
UBICACIÓN ** : JIRON LA UNION S/N, DISTRITO DE PAPAPLAYA, PROVINCIA DE SAN MARTIN Y DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN
 ** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-22.02
RECEPCIÓN N° : 1114-25
F.EMISIÓN : 2025-08-29

DATOS DE LA MUESTRA																																																																													
CANTERA/SONDAJE** : C-1			CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1715-SU-25																																																																										
Nº MUESTRA ** : M-1			FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-25																																																																										
TIPO DE MUESTRA ** : SUELO			FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-25																																																																										
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamiz</th><th>in.</th><th>% que Pasa</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>100.0</td></tr> <tr> <td>No.40</td><td>0.425</td><td>100.0</td></tr> <tr> <td>No. 200</td><td>0.075</td><td>92.9</td></tr> <tr> <td>D10</td><td>0.017</td><td></td></tr> <tr> <td>D30</td><td>0.0</td><td></td></tr> <tr> <td>D60</td><td>0.1</td><td></td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>3.1</td><td></td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>1.1</td><td></td></tr> </tbody> </table>			Tamiz	in.	% que Pasa	No.4	4.75	100.0	No.10	2.00	100.0	No.40	0.425	100.0	No. 200	0.075	92.9	D10	0.017		D30	0.0		D60	0.1		Cu	3.1		Cc	1.1		<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 rowspan="2">% GRAVA</td><td rowspan="2">0.0</td><td>Gruesa</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td>Fina</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td rowspan="3">% ARENA</td><td rowspan="3">7.1</td><td>Gruesa</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td>Media</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td>Fina</td><td>7.0</td></tr> <tr> <td>% FINO</td><td>92.9</td><td></td><td>92.9</td></tr> <tr> <td colspan="2">LL</td><td colspan="2">34</td></tr> <tr> <td colspan="2">LP</td><td colspan="2">20</td></tr> <tr> <td colspan="2">IP</td><td colspan="2" rowspan="3">14</td></tr> </tbody> </table>			Distribución granulometrica				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0	Fina	0.0	% ARENA	7.1	Gruesa	0.0	Media	0.1	Fina	7.0	% FINO	92.9		92.9	LL		34		LP		20		IP		14	
Tamiz	in.	% que Pasa																																																																											
No.4	4.75	100.0																																																																											
No.10	2.00	100.0																																																																											
No.40	0.425	100.0																																																																											
No. 200	0.075	92.9																																																																											
D10	0.017																																																																												
D30	0.0																																																																												
D60	0.1																																																																												
Cu	3.1																																																																												
Cc	1.1																																																																												
Distribución granulometrica																																																																													
% BOLONES																																																																													
% BLOQUES																																																																													
% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0																																																																										
		Fina	0.0																																																																										
% ARENA	7.1	Gruesa	0.0																																																																										
		Media	0.1																																																																										
		Fina	7.0																																																																										
% FINO	92.9		92.9																																																																										
LL		34																																																																											
LP		20																																																																											
IP		14																																																																											
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>CL</td></tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td><td>Arcilla de baja plasticidad</td></tr> </tbody> </table>						SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Símbolo de Grupo	CL	Denominación de Grupo	Arcilla de baja plasticidad																																																																		
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																																																													
Símbolo de Grupo	CL																																																																												
Denominación de Grupo	Arcilla de baja plasticidad																																																																												
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-6 (10)</td></tr> </tbody> </table>						SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-6 (10)																																																																				
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																																																													
Clasificación AASHTO	A-6 (10)																																																																												

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°474-25 SU24
 El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°520-25 SU23


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

