

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°500-25 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° : 1276-25
PROYECTO **	: AP5209_OROYA	F.EMISIÓN : 2025-09-29
UBICACIÓN **	: SECTOR ACONSAYA, PREDIO SAN FRANCISCO, DIST. DE SAN GABAN, CARABAYA, PUNO	

** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																																																					
CANTERA/SONDAJE** : C-2		CÓDIGO DE LA MUESTRA : 2069-SU-25																																																																			
Nº MUESTRA ** : M-1		FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-22																																																																			
TIPO DE MUESTRA ** : SUELO		FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-23																																																																			
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> <td>80.0</td> </tr> <tr> <td>No.10</td> <td>2.00</td> <td>55.0</td> </tr> <tr> <td>No.40</td> <td>0.425</td> <td>34.5</td> </tr> <tr> <td>No. 200</td> <td>0.075</td> <td>26.6</td> </tr> <tr> <td>D10</td> <td>0.034</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D30</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D60</td> <td>2.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>73.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>0.4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Tamiz	% que Pasa	in.	mm.	No.4	4.75	80.0	No.10	2.00	55.0	No.40	0.425	34.5	No. 200	0.075	26.6	D10	0.034		D30	0.2		D60	2.5		Cu	73.9		Cc	0.4		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Distribución granulometrica</th> </tr> <tr> <th colspan="2">% BOLONES</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">% BLOQUES</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">% GRAVA</td> <td rowspan="2">20.0</td> <td>Gruesa</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Fina</td> <td>20.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">% ARENA</td> <td rowspan="2">53.4</td> <td>Gruesa</td> <td>25.0</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td>23.9</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">% FINO</td> <td rowspan="2">26.6</td> <td>Fina</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>LL</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> <td>LP</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>IP</td> <td>21</td> </tr> </tbody> </table>	Distribución granulometrica				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	20.0	Gruesa	0.0	Fina	20.0	% ARENA	53.4	Gruesa	25.0	Media	23.9	% FINO	26.6	Fina	4.5	LL	51			LP	30	IP	21
Tamiz	% que Pasa																																																																				
in.	mm.																																																																				
No.4	4.75	80.0																																																																			
No.10	2.00	55.0																																																																			
No.40	0.425	34.5																																																																			
No. 200	0.075	26.6																																																																			
D10	0.034																																																																				
D30	0.2																																																																				
D60	2.5																																																																				
Cu	73.9																																																																				
Cc	0.4																																																																				
Distribución granulometrica																																																																					
% BOLONES																																																																					
% BLOQUES																																																																					
% GRAVA	20.0	Gruesa	0.0																																																																		
		Fina	20.0																																																																		
% ARENA	53.4	Gruesa	25.0																																																																		
		Media	23.9																																																																		
% FINO	26.6	Fina	4.5																																																																		
		LL	51																																																																		
		LP	30																																																																		
		IP	21																																																																		
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>SM</td> </tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td> <td>Arena limosa con grava</td> </tr> </tbody> </table>			SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	SM	Denominación de Grupo	Arena limosa con grava																																																													
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																																																					
Simbolo de Grupo	SM																																																																				
Denominación de Grupo	Arena limosa con 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-2-7 (2)</td> </tr> </tbody> </table>			SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-2-7 (2)																																																															
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																																																					
Clasificación AASHTO	A-2-7 (2)																																																																				

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°554-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°607-25 SU23

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

