

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°499-25 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 **RECEPCIÓN N°** : 1276-25
PROYECTO ** : CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA **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			Distribución granulometrica																																																																				
CANTERA/SONDAJE** : C-1			CÓDIGO DE LA MUESTRA : 2068-SU-25																																																																				
N° 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></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>0.033</td></tr> <tr> <td>D30</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td>D60</td><td>2.0</td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>61.7</td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>0.3</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	0.033	D30	0.1	D60	2.0	Cu	61.7	Cc	0.3	<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>12.8</th><th>Gruesa</th><th>0.0</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td>Fina</td><td>12.8</td></tr> <tr> <th>% ARENA</th><th>59.1</th><td>Gruesa</td><td>27.7</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Media</td><td>26.9</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Fina</td><td>4.6</td></tr> <tr> <th>% FINO</th><th>28.2</th><td></td><td>28.2</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>LL</td><td>48</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>LP</td><td>27</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>IP</td><td>21</td></tr> </tbody> </table>			Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA	12.8	Gruesa	0.0			Fina	12.8	% ARENA	59.1	Gruesa	27.7			Media	26.9			Fina	4.6	% FINO	28.2		28.2			LL	48			LP	27			IP	21
Tamiz	% que Pasa																																																																						
in.	mm.																																																																						
No.4	4.75																																																																						
No.10	2.00																																																																						
No.40	0.425																																																																						
No. 200	0.075																																																																						
D10	0.033																																																																						
D30	0.1																																																																						
D60	2.0																																																																						
Cu	61.7																																																																						
Cc	0.3																																																																						
Distribución granulometrica																																																																							
% BOLONES		% BLOQUES																																																																					
% GRAVA	12.8	Gruesa	0.0																																																																				
		Fina	12.8																																																																				
% ARENA	59.1	Gruesa	27.7																																																																				
		Media	26.9																																																																				
		Fina	4.6																																																																				
% FINO	28.2		28.2																																																																				
		LL	48																																																																				
		LP	27																																																																				
		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>Symbolo de Grupo</td><td>SC</td></tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td><td>Arena arcillosa</td></tr> </tbody> </table>						SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Symbolo de Grupo	SC	Denominación de Grupo	Arena arcillosa																																																												
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																																																							
Symbolo de Grupo	SC																																																																						
Denominación de Grupo	Arena arcillosa																																																																						
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°553-25 SU24
 El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°606-25 SU23

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

