

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°520-25 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°** : 1455-25
CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.
PROYECTO ** : LI3336 SANTA ROSA DE OLLEROS **F.EMISIÓN** : 2025-10-25
UBICACIÓN ** : MZ. E LT. 07, CENTRO POBLADO SANTA ROSA, DIST. DE SANTO DOMINGO DE
LOS OLLEROS, HUAROCHIRÍ, LIMA
** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																																														
CANTERA/SONDAJE** : C-1		CÓDIGO DE LA MUESTRA : 2419-SU-25																																																												
N° MUESTRA ** : M-1		FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-20																																																												
TIPO DE MUESTRA ** : SUELO		FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-20																																																												
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES																																																														
<table><tr><th colspan="2">Tamiz</th><th rowspan="2">% que Pasa</th></tr><tr><th>in.</th><th>mm.</th></tr><tr><td>No.4</td><td>4,75</td><td>76,8</td></tr><tr><td>No.10</td><td>2,00</td><td>66,9</td></tr><tr><td>No.40</td><td>0,425</td><td>36,9</td></tr><tr><td>No. 200</td><td>0,075</td><td>18,4</td></tr></table>			Tamiz		% que Pasa	in.	mm.	No.4	4,75	76,8	No.10	2,00	66,9	No.40	0,425	36,9	No. 200	0,075	18,4	<table><tr><th colspan="4">Distribución granulometrica</th></tr><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">23,2</td><td>Gruesa</td><td>14,2</td></tr><tr><td>Fina</td><td>9,0</td></tr><tr><td rowspan="3">% ARENA</td><td rowspan="3">58,5</td><td>Gruesa</td><td>9,9</td></tr><tr><td>Media</td><td>37,4</td></tr><tr><td>Fina</td><td>11,1</td></tr><tr><td>% FINO</td><td>18,4</td><td></td><td>18,4</td></tr><tr><td colspan="2">LL</td><td colspan="2">NP</td></tr><tr><td colspan="2">LP</td><td colspan="2">NP</td></tr><tr><td colspan="2">IP</td><td colspan="2">NP</td></tr></table>	Distribución granulometrica				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	23,2	Gruesa	14,2	Fina	9,0	% ARENA	58,5	Gruesa	9,9	Media	37,4	Fina	11,1	% FINO	18,4		18,4	LL		NP		LP		NP		IP		NP	
Tamiz		% que Pasa																																																												
in.	mm.																																																													
No.4	4,75	76,8																																																												
No.10	2,00	66,9																																																												
No.40	0,425	36,9																																																												
No. 200	0,075	18,4																																																												
Distribución granulometrica																																																														
% BOLONES																																																														
% BLOQUES																																																														
% GRAVA	23,2	Gruesa	14,2																																																											
		Fina	9,0																																																											
% ARENA	58,5	Gruesa	9,9																																																											
		Media	37,4																																																											
		Fina	11,1																																																											
% FINO	18,4		18,4																																																											
LL		NP																																																												
LP		NP																																																												
IP		NP																																																												
<table><tr><td>D10</td><td>0,045</td></tr><tr><td>D30</td><td>0,3</td></tr><tr><td>D60</td><td>1,6</td></tr><tr><td>Cu</td><td>34,2</td></tr><tr><td>Cc</td><td>1,0</td></tr></table>			D10	0,045	D30	0,3	D60	1,6	Cu	34,2	Cc	1,0																																																		
D10	0,045																																																													
D30	0,3																																																													
D60	1,6																																																													
Cu	34,2																																																													
Cc	1,0																																																													
Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System) D2487-17 (Reapproved 2025)																																																														
<table><tr><th colspan="2">SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</th></tr><tr><td>Simbolo de Grupo</td><td>SM</td></tr><tr><td>Denominación de Grupo</td><td>Arena limosa con grava</td></tr></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><tr><th colspan="2">SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</th></tr><tr><td>Clasificación AASHTO</td><td>A-1-b (0)</td></tr></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°576-25 SU24
El limite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°637-25 SU23


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

