

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°343-25 SU22

CLIENTE	: IPT (INTERNET PARA TODOS, SAC)	CÓDIGO : F-LEM-P-SU-22.02
DIRECCIÓN **	: AV. CAMINO REAL NRO. 456 INT. 1202 URB. CENTRO COMERCIAL CAMINO REAL LIMA - SAN ISIDRO - LIMA	RECEPCIÓN N° : 916-25
PROYECTO **	: SM00687 SM_SAN_ANDRES	F.EMISIÓN : 2025-07-19
UBICACIÓN **	: TERRENO UBICADO EN EL CASERIO SAN ANDRES, DIST. JEPALACIO, MOYOBAMBA, SAN MARTIN.	

** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																												
CANTERA/SONDAJE** : C-1		CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1409-SU-25																										
N° MUESTRA ** : M-1		FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-14																										
TIPO DE MUESTRA ** : SUELO		FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-15																										
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES																												
Tamiz <table border="1"> <thead> <tr> <th>in.</th> <th>mm.</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>99.8</td> </tr> <tr> <td>No. 200</td> <td>0.075</td> <td>47.3</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>D10</td> <td>0.024</td> </tr> <tr> <td>D30</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>D60</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>0.8</td> </tr> </tbody> </table>			in.	mm.	% que Pasa	No.4	4.75	100.0	No.10	2.00	100.0	No.40	0.425	99.8	No. 200	0.075	47.3	D10	0.024	D30	0.1	D60	0.1	Cu	5.5	Cc	0.8	
in.	mm.	% que Pasa																										
No.4	4.75	100.0																										
No.10	2.00	100.0																										
No.40	0.425	99.8																										
No. 200	0.075	47.3																										
D10	0.024																											
D30	0.1																											
D60	0.1																											
Cu	5.5																											
Cc	0.8																											
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>52.7</th> </tr> <tr> <td>Gruesa</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>Fina</td> <td>46.7</td> </tr> <tr> <th>% FINO</th> <th>47.3</th> </tr> <tr> <td>LL</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>LP</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>IP</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>			% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0	Fina	0.0	% ARENA	52.7	Gruesa	0.0	Media	6.0	Fina	46.7	% FINO	47.3	LL	35	LP	17	IP	18
% BOLONES																												
% BLOQUES																												
% GRAVA	0.0																											
Gruesa	0.0																											
Fina	0.0																											
% ARENA	52.7																											
Gruesa	0.0																											
Media	6.0																											
Fina	46.7																											
% FINO	47.3																											
LL	35																											
LP	17																											
IP	18																											
Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System) D2487-17 (Reapproved 2025)																												
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Simbolo de Grupo</td> <td>SC</td> </tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td> <td>Arena arcillosa</td> </tr> </tbody> </table>			Simbolo de Grupo	SC	Denominación de Grupo	Arena arcillosa																						
Simbolo de Grupo	SC																											
Denominación de Grupo	Arena arcillosa																											
Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes D3282-24																												
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Clasificación AASHTO</td> <td>A-6 (4)</td> </tr> </tbody> </table>			Clasificación AASHTO	A-6 (4)																								
Clasificación AASHTO	A-6 (4)																											

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°392-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°431-25 SU23

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

