

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°347-25 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° : 913-25
PROYECTO **	: SM00689 SM_JERICO	F.EMISIÓN : 2025-07-22
UBICACIÓN **	: TERENO UBICADO EN EL CASERIO JERICO S/N, DIST. SORITOR, MOYOBAMBA, SAN MARTIN.	

\*\* Datos proporcionados por el cliente

<b>DATOS DE LA MUESTRA</b>																																																																												
CANTERA/SONDAJE** :	C-1	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	1404-SU-25																																																																									
N° MUESTRA **	: M-2	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-07-14																																																																									
TIPO DE MUESTRA **	: SUELO	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-07-15																																																																									
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>100.0</td> </tr> <tr> <td>No.10</td> <td>2.00</td> <td>99.6</td> </tr> <tr> <td>No.40</td> <td>0.425</td> <td>97.9</td> </tr> <tr> <td>No. 200</td> <td>0.075</td> <td>88.3</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	% que Pasa	in.	mm.	No.4	4.75	100.0	No.10	2.00	99.6	No.40	0.425	97.9	No. 200	0.075	88.3	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> <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">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">11.7</td> <td>Gruesa</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td>3.7</td> </tr> <tr> <td>Fina</td> <td>7.6</td> </tr> <tr> <td>% FINO</td> <td>88.3</td> <td></td> <td>88.3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">LL</td><td colspan="2">60</td></tr> <tr> <td colspan="2">LP</td><td colspan="2">23</td></tr> <tr> <td colspan="2">IP</td><td colspan="2" rowspan="3">37</td></tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0	Fina	0.0	% ARENA	11.7	Gruesa	0.4	Media	3.7	Fina	7.6	% FINO	88.3		88.3	LL		60		LP		23		IP		37	
Tamiz	% que Pasa																																																																											
in.	mm.																																																																											
No.4	4.75	100.0																																																																										
No.10	2.00	99.6																																																																										
No.40	0.425	97.9																																																																										
No. 200	0.075	88.3																																																																										
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	11.7	Gruesa	0.4																																																																									
		Media	3.7																																																																									
		Fina	7.6																																																																									
% FINO	88.3		88.3																																																																									
LL		60																																																																										
LP		23																																																																										
IP		37																																																																										
<b>Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)</b> <b>D2487-17 (Reapproved 2025)</b>																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Symbolo de Grupo</td> <td>CH</td> </tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td> <td>Arcilla de alta plasticidad</td> </tr> </tbody> </table>				SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Symbolo de Grupo	CH	Denominación de Grupo	Arcilla de alta plasticidad																																																																			
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																																																												
Symbolo de Grupo	CH																																																																											
Denominación de Grupo	Arcilla de alta plasticidad																																																																											
<b>Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes</b> <b>D3282-24</b>																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Clasificación AASHTO</td> <td>A-7-6 (20)</td> </tr> </tbody> </table>				SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-7-6 (20)																																																																					
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																																																												
Clasificación AASHTO	A-7-6 (20)																																																																											

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°396-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°434-25 SU23

