

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°393-25 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° : 1083-25
PROYECTO **	: HN00474 HN_NUEVO CIRCUITO	F.EMISIÓN : 2025-08-25
UBICACIÓN **	: CASERÍO NUEVO CIRCUITO S/N, DIST. SANTA ROSA DE ALTO YANAJANCA, MARAÑÓN, HUÁNUCO.	

** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																																																													
CANTERA/SONDAJE** : C-1		CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1629-SU-25																																																																											
Nº MUESTRA ** : M-1		FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-19																																																																											
TIPO DE MUESTRA ** : SUELDO		FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-20																																																																											
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tamiz</th> <th>% que Pasa</th> </tr> <tr> <th>in.</th> <th>mm.</th> <th></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>98.0</td> </tr> <tr> <td>No.40</td> <td>0.425</td> <td>85.3</td> </tr> <tr> <td>No. 200</td> <td>0.075</td> <td>57.6</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td><td></td></tr> <tr> <td>D10</td> <td>0.021</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>4.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>0.9</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Tamiz		% que Pasa	in.	mm.		No.4	4.75	100.0	No.10	2.00	98.0	No.40	0.425	85.3	No. 200	0.075	57.6				D10	0.021		D30	0.0		D60	0.1		Cu	4.7		Cc	0.9		<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="2">% ARENA</td> <td rowspan="2">42.4</td> <td>Gruesa</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td>23.4</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">% FINO</td> <td rowspan="2">57.6</td> <td>Fina</td> <td>17.0</td> </tr> <tr> <td>LL</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td><td>LP</td><td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td><td>IP</td><td>35</td> </tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0	Fina	0.0	% ARENA	42.4	Gruesa	2.0	Media	23.4	% FINO	57.6	Fina	17.0	LL	65			LP	30			IP	35
Tamiz		% que Pasa																																																																											
in.	mm.																																																																												
No.4	4.75	100.0																																																																											
No.10	2.00	98.0																																																																											
No.40	0.425	85.3																																																																											
No. 200	0.075	57.6																																																																											
D10	0.021																																																																												
D30	0.0																																																																												
D60	0.1																																																																												
Cu	4.7																																																																												
Cc	0.9																																																																												
Distribución granulometrica																																																																													
% BOLONES																																																																													
% BLOQUES																																																																													
% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0																																																																										
		Fina	0.0																																																																										
% ARENA	42.4	Gruesa	2.0																																																																										
		Media	23.4																																																																										
% FINO	57.6	Fina	17.0																																																																										
		LL	65																																																																										
		LP	30																																																																										
		IP	35																																																																										
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>CH</td> </tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td> <td>Arcilla arenosa de alta plasticidad</td> </tr> </tbody> </table>				SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	CH	Denominación de Grupo	Arcilla arenosa de alta plasticidad																																																																				
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																																																													
Simbolo de Grupo	CH																																																																												
Denominación de Grupo	Arcilla arenosa de alta plasticidad																																																																												
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-7-6 (13)</td> </tr> </tbody> </table>				SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-7-6 (13)																																																																						
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																																																													
Clasificación AASHTO	A-7-6 (13)																																																																												

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°446-25 SU24
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°491-25 SU23

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

