

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°371-25 SU22

CLIENTE : IPT (INTERNET PARA TODOS, SAC)
DIRECCIÓN ** : AV. CAMINO REAL NRO. 456 INT. 1202 URB. CENTRO COMERCIAL CAMINO REAL
PROYECTO ** : LIMA - SAN ISIDRO - LIMA
UBICACIÓN ** : SM00724 SM_ALTO_PROGRESO
F.E.MISIÓN : 2025-08-04
CÓDIGO : F-LEM-P-SU-22.02
RECEPCIÓN N° : 1002-25
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-26
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-30
****** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																						
CANTERA/SONDAJE** :		C-1																																				
N° MUESTRA ** :		M-1																																				
TIPO DE MUESTRA ** :		SUELDO																																				
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>99.2</td> </tr> <tr> <td>No.40</td> <td>0.425</td> <td>96.4</td> </tr> <tr> <td>No. 200</td> <td>0.075</td> <td>54.5</td> </tr> <tr> <td>D10</td> <td>0.022</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>4.0</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	99.2	No.40	0.425	96.4	No. 200	0.075	54.5	D10	0.022		D30	0.0		D60	0.1		Cu	4.0		Cc	1.1				
Tamiz		% que Pasa																																				
in.	mm.																																					
No.4	4.75	100.0																																				
No.10	2.00	99.2																																				
No.40	0.425	96.4																																				
No. 200	0.075	54.5																																				
D10	0.022																																					
D30	0.0																																					
D60	0.1																																					
Cu	4.0																																					
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="2">% ARENA</td> <td rowspan="2">45.5</td> <td>Gruesa</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td>4.3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">% FINO</td> <td rowspan="2">54.5</td> <td>Fina</td> <td>40.4</td> </tr> <tr> <td>LL</td> <td>NP</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> <td>LP</td> <td>NP</td> </tr> <tr> <td>IP</td> <td>NP</td> </tr> </tbody> </table>			Distribución granulometrica				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0	Fina	0.0	% ARENA	45.5	Gruesa	0.8	Media	4.3	% FINO	54.5	Fina	40.4	LL	NP			LP	NP	IP	NP
Distribución granulometrica																																						
% BOLONES																																						
% BLOQUES																																						
% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0																																			
		Fina	0.0																																			
% ARENA	45.5	Gruesa	0.8																																			
		Media	4.3																																			
% FINO	54.5	Fina	40.4																																			
		LL	NP																																			
		LP	NP																																			
		IP	NP																																			
<p>Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System) D2487-17 (Reapproved 2025)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Simbolo de Grupo</td> <td>ML</td> </tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td> <td>Limo arenoso</td> </tr> </tbody> </table>			SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	ML	Denominación de Grupo	Limo arenoso																														
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																						
Simbolo de Grupo	ML																																					
Denominación de Grupo	Limo arenoso																																					
<p>Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes D3282-24</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Clasificación AASHTO</td> <td>A-4 (3)</td> </tr> </tbody> </table>			SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-4 (3)																																
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																						
Clasificación AASHTO	A-4 (3)																																					

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°419-25 SU24
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°462-25 SU23



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

