

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°484-25 SU22

CLIENTE	: RUTAS DE LIMA	CÓDIGO	: F-LEM-P-SU-22.02
DIRECCIÓN **	: CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR	RECEPCIÓN N°	: 1101-25
PROYECTO **	: PUNTA HERMOSA	F.EMISIÓN	: 2025-09-22
UBICACIÓN **	: PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE		

** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																													
CANTERA/SONDAJE**	SPT-01	CÓDIGO DE LA MUESTRA	: 2006-SU-25																																										
N° MUESTRA **	: M-1	FECHA DE RECEPCIÓN	: 2025-08-22																																										
TIPO DE MUESTRA **	: SUELO	FECHA DE EJECUCIÓN	: 2025-08-23																																										
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>97.6</td> </tr> <tr> <td>No.10</td> <td>2.00</td> <td>83.7</td> </tr> <tr> <td>No.40</td> <td>0.425</td> <td>44.8</td> </tr> <tr> <td>No. 200</td> <td>0.075</td> <td>11.9</td> </tr> </tbody> </table>				Tamiz	% que Pasa	in.	mm.	No.4	4.75	97.6	No.10	2.00	83.7	No.40	0.425	44.8	No. 200	0.075	11.9																										
Tamiz	% que Pasa																																												
in.	mm.																																												
No.4	4.75	97.6																																											
No.10	2.00	83.7																																											
No.40	0.425	44.8																																											
No. 200	0.075	11.9																																											
D10	0.065																																												
D30	0.2																																												
D60	0.8																																												
Cu	12.8																																												
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">2.4</td> <td>Gruesa</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Fina</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">% ARENA</td> <td rowspan="3">85.7</td> <td>Gruesa</td> <td>13.9</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td>50.8</td> </tr> <tr> <td>Fina</td> <td>21.0</td> </tr> <tr> <td>% FINO</td> <td>11.9</td> <td></td> <td>11.9</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" rowspan="3">NP</td></tr> </tbody> </table>				Distribución granulometrica				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	2.4	Gruesa	0.0	Fina	2.4	% ARENA	85.7	Gruesa	13.9	Media	50.8	Fina	21.0	% FINO	11.9		11.9	LL		NP		LP		NP		IP		NP	
Distribución granulometrica																																													
% BOLONES																																													
% BLOQUES																																													
% GRAVA	2.4	Gruesa	0.0																																										
		Fina	2.4																																										
% ARENA	85.7	Gruesa	13.9																																										
		Media	50.8																																										
		Fina	21.0																																										
% FINO	11.9		11.9																																										
LL		NP																																											
LP		NP																																											
IP		NP																																											
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>SP-SM</td> </tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td> <td>Arena pobemente graduada con limo</td> </tr> </tbody> </table>				SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	SP-SM	Denominación de Grupo	Arena pobemente graduada con limo																																				
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																													
Simbolo de Grupo	SP-SM																																												
Denominación de Grupo	Arena pobemente graduada con limo																																												
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-1-b (0)</td> </tr> </tbody> </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°539-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°590-25 SU23


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

