

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°563-25 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
PROYECTO ** : EL SALVADOR **RECEPCIÓN N°** : 1112-25
UBICACIÓN ** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE **F.EMISIÓN** : 2025-09-22
 ** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																																							
CANTERA/SONDAJE**	SPT-02	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	2008-SU-25																																																				
N° MUESTRA **	M-2	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-08-22																																																				
TIPO DE MUESTRA **	SUELLO	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></tr> <tr> <td>No.10</td><td>2.00</td></tr> <tr> <td>No.40</td><td>0.425</td></tr> <tr> <td>No. 200</td><td>0.075</td></tr> </tbody> </table>		Tamiz	% que Pasa	in.	mm.	No.4	4.75	No.10	2.00	No.40	0.425	No. 200	0.075	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Distribución granulometrica</th></tr> <tr> <th colspan="2">% BOLONES</th><th colspan="2">% BLOQUES</th></tr> <tr> <th colspan="2">% GRAVA</th><th colspan="2">3.3</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gruesa</td><td>96.7</td><td>Fina</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td>Media</td><td>3.3</td><td>Fina</td><td>11.0</td></tr> <tr> <td>Gruesa</td><td>40.8</td><td>Media</td><td>52.7</td></tr> <tr> <td>Media</td><td>20.4</td><td>Fina</td><td>12.6</td></tr> <tr> <td>LL</td><td>23.2</td><td>NP</td><td>20.4</td></tr> <tr> <td>LP</td><td>1.0</td><td>NP</td><td></td></tr> <tr> <td>IP</td><td>0.042</td><td>NP</td><td></td></tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA		3.3		Gruesa	96.7	Fina	0.0	Media	3.3	Fina	11.0	Gruesa	40.8	Media	52.7	Media	20.4	Fina	12.6	LL	23.2	NP	20.4	LP	1.0	NP		IP	0.042	NP	
Tamiz	% que Pasa																																																						
in.	mm.																																																						
No.4	4.75																																																						
No.10	2.00																																																						
No.40	0.425																																																						
No. 200	0.075																																																						
Distribución granulometrica																																																							
% BOLONES		% BLOQUES																																																					
% GRAVA		3.3																																																					
Gruesa	96.7	Fina	0.0																																																				
Media	3.3	Fina	11.0																																																				
Gruesa	40.8	Media	52.7																																																				
Media	20.4	Fina	12.6																																																				
LL	23.2	NP	20.4																																																				
LP	1.0	NP																																																					
IP	0.042	NP																																																					
D10	0.042																																																						
D30	0.2																																																						
D60	1.0																																																						
Cu	23.2																																																						
Cc	1.0																																																						
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>SM</td></tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td><td>Arena limosa</td></tr> </tbody> </table>				SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	SM	Denominación de Grupo	Arena limosa																																														
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																																							
Simbolo de Grupo	SM																																																						
Denominación de Grupo	Arena limosa																																																						
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°512-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°563-25 SU23

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

