

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°437-25 SU22

CLIENTE : CARLOS GASPAR PACO (CONSULTOR) **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02
DIRECCIÓN ** : JR. SINCHI ROCA N° 432 - PLAZA SAN CRISTOBAL - HUANCABELICA **RECEPCIÓN N°** : 1149-25
PROYECTO ** : CONSULTORIA P/ACCIONES DE CONTROL - CP-SM-1-2024-CS/MDAT-1 **F.EMISIÓN** : 2025-09-16
UBICACIÓN ** : DISTRITO: ALTO TRUJILLO - PROVINCIA TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
 ** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																															
CANTERA/SONDAJE**	CANTERA BRUNO	CÓDIGO DE LA MUESTRA	: 224-AG-25																																												
Nº MUESTRA **	: M-1 / MUESTRA 6C	FECHA DE RECEPCIÓN	: 2025-09-01																																												
TIPO DE MUESTRA **	: BASE GRANULAR	FECHA DE EJECUCIÓN	: 2025-09-01																																												
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">31.4</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gruesa</td><td>9.4</td><td>Fina</td><td>22.0</td></tr> <tr> <td>Media</td><td>13.2</td><td>Gruesa</td><td>9.7</td></tr> <tr> <td>Fina</td><td>29.6</td><td>Media</td><td>16.1</td></tr> <tr> <td>LL</td><td>NP</td><td>LP</td><td>NP</td></tr> <tr> <td>IP</td><td>NP</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA		31.4		Gruesa	9.4	Fina	22.0	Media	13.2	Gruesa	9.7	Fina	29.6	Media	16.1	LL	NP	LP	NP	IP	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		31.4																																													
Gruesa	9.4	Fina	22.0																																												
Media	13.2	Gruesa	9.7																																												
Fina	29.6	Media	16.1																																												
LL	NP	LP	NP																																												
IP	NP																																														
D10	0.050																																														
D30	0.1																																														
D60	2.3																																														
Cu	45.9																																														
Cc	0.2																																														
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 con grava</td></tr> </tbody> </table>				SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	SM	Denominación de Grupo	Arena limosa con grava																																						
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																															
Simbolo de Grupo	SM																																														
Denominación de Grupo	Arena limosa con grava																																														
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°220-25 AG19

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°539-25 SU23

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

