

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°375-25 SU22

CLIENTE : SITES DEL PERÚ S.A.C. **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02
DIRECCIÓN ** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA. **RECEPCIÓN N°** : 1014-25
PROYECTO ** : TC1011 SAGRADO_CORAZON_DE_JAEN **F.EMISIÓN** : 2025-08-08
UBICACIÓN ** : CALLE LAMBAYEQUE N° 109 DEL SECTOR PUEBLO NUEVO, DIST. JAEN, JAEN, CAJAMARCA
 ** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																								
CANTERA/SONDAJE** : C-1		CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1524-SU-25																																						
Nº MUESTRA ** : M-1		FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-01																																						
TIPO DE MUESTRA ** : SUELDO		FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-02																																						
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>52.1</td> </tr> <tr> <td>No.10</td> <td>2.00</td> <td>44.0</td> </tr> <tr> <td>No.40</td> <td>0.425</td> <td>18.2</td> </tr> <tr> <td>No. 200</td> <td>0.075</td> <td>5.1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">D10</td><td>0.212</td></tr> <tr> <td colspan="2">D30</td><td>0.9</td></tr> <tr> <td colspan="2">D60</td><td>7.8</td></tr> <tr> <td colspan="2">Cu</td><td>36.8</td></tr> <tr> <td colspan="2">Cc</td><td>0.5</td></tr> </tbody> </table>			Tamiz		% que Pasa	in.	mm.		No.4	4.75	52.1	No.10	2.00	44.0	No.40	0.425	18.2	No. 200	0.075	5.1	D10		0.212	D30		0.9	D60		7.8	Cu		36.8	Cc		0.5					
Tamiz		% que Pasa																																						
in.	mm.																																							
No.4	4.75	52.1																																						
No.10	2.00	44.0																																						
No.40	0.425	18.2																																						
No. 200	0.075	5.1																																						
D10		0.212																																						
D30		0.9																																						
D60		7.8																																						
Cu		36.8																																						
Cc		0.5																																						
<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">47.9</td> <td>Gruesa</td> <td>22.1</td> </tr> <tr> <td>Fina</td> <td>25.8</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">% ARENA</td> <td rowspan="2">47.0</td> <td>Gruesa</td> <td>8.1</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td>32.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">% FINO</td> <td rowspan="2">5.1</td> <td>Fina</td> <td>6.4</td> </tr> <tr> <td>LL</td> <td>NP</td> </tr> <tr> <td colspan="2">LP</td><td colspan="2">NP</td></tr> <tr> <td colspan="2">IP</td><td colspan="2">NP</td></tr> </tbody> </table>			Distribución granulometrica				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	47.9	Gruesa	22.1	Fina	25.8	% ARENA	47.0	Gruesa	8.1	Media	32.5	% FINO	5.1	Fina	6.4	LL	NP	LP		NP		IP		NP	
Distribución granulometrica																																								
% BOLONES																																								
% BLOQUES																																								
% GRAVA	47.9	Gruesa	22.1																																					
		Fina	25.8																																					
% ARENA	47.0	Gruesa	8.1																																					
		Media	32.5																																					
% FINO	5.1	Fina	6.4																																					
		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>GP-GM</td> </tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td> <td>Grava pobemente graduada con limo y arena</td> </tr> </tbody> </table>			SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	GP-GM	Denominación de Grupo	Grava pobemente graduada con limo y arena																																
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																								
Simbolo de Grupo	GP-GM																																							
Denominación de Grupo	Grava pobemente graduada con limo y arena																																							
<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-1-a (0)</td> </tr> </tbody> </table>			SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-1-a (0)																																		
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																								
Clasificación AASHTO	A-1-a (0)																																							

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°423-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°466-25 SU23



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

