

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°345-25 SU22

CLIENTE : SITES DEL PERÚ S.A.C.
DIRECCIÓN ** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.
PROYECTO ** : PE-02-JU-17005-24 PALO_SECO
UBICACIÓN ** : DIRECCIÓN MUNICIPAL: AV. 8 DE DICIEMBRE LOTE C – BAR. ULUN, DIST. CONCEPCIÓN, CONCEPCIÓN, JUNÍN.

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-22.02
RECEPCIÓN N° : 924-25
F.EMISIÓN : 2025-07-24

DATOS DE LA MUESTRA																																								
CANTERA/SONDAJE** :		C-1																																						
Nº MUESTRA ** :		M-1																																						
TIPO DE MUESTRA ** :		SUELLO																																						
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>57.4</td> </tr> <tr> <td>No.10</td> <td>2.00</td> <td>48.2</td> </tr> <tr> <td>No.40</td> <td>0.425</td> <td>30.7</td> </tr> <tr> <td>No. 200</td> <td>0.075</td> <td>22.0</td> </tr> <tr> <td>D10</td> <td>0.040</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D30</td> <td>0.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D60</td> <td>6.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>151.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>0.7</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Tamiz		% que Pasa	in.	mm.		No.4	4.75	57.4	No.10	2.00	48.2	No.40	0.425	30.7	No. 200	0.075	22.0	D10	0.040		D30	0.4		D60	6.0		Cu	151.6		Cc	0.7						
Tamiz		% que Pasa																																						
in.	mm.																																							
No.4	4.75	57.4																																						
No.10	2.00	48.2																																						
No.40	0.425	30.7																																						
No. 200	0.075	22.0																																						
D10	0.040																																							
D30	0.4																																							
D60	6.0																																							
Cu	151.6																																							
Cc	0.7																																							
<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">42.6</td> <td>Gruesa</td> <td>19.3</td> </tr> <tr> <td>Fina</td> <td>23.2</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">% ARENA</td> <td rowspan="3">35.4</td> <td>Gruesa</td> <td>9.2</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td>21.6</td> </tr> <tr> <td>Fina</td> <td>4.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">% FINO</td> <td rowspan="3">22.0</td> <td></td> <td>22.0</td> </tr> <tr> <td>LL</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>LP</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IP</td> <td>18</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Distribución granulometrica				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	42.6	Gruesa	19.3	Fina	23.2	% ARENA	35.4	Gruesa	9.2	Media	21.6	Fina	4.6	% FINO	22.0		22.0	LL	34	LP	16		IP	18	
Distribución granulometrica																																								
% BOLONES																																								
% BLOQUES																																								
% GRAVA	42.6	Gruesa	19.3																																					
		Fina	23.2																																					
% ARENA	35.4	Gruesa	9.2																																					
		Media	21.6																																					
		Fina	4.6																																					
% FINO	22.0		22.0																																					
		LL	34																																					
		LP	16																																					
	IP	18																																						
<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>GC</td> </tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td> <td>Grava arcillosa con arena</td> </tr> </tbody> </table>			SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	GC	Denominación de Grupo	Grava arcillosa con arena																																
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																								
Simbolo de Grupo	GC																																							
Denominación de Grupo	Grava arcillosa con 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-2-6 (1)</td> </tr> </tbody> </table>			SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-2-6 (1)																																		
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																								
Clasificación AASHTO	A-2-6 (1)																																							

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°394-25 SU24
 El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°432-25 SU23

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

