

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°340-25 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 ** : LI3132 CAJATAMBO_CENTRO
UBICACIÓN ** : CENTRO POBLADO CAJATAMBO MZ. 17 LOTE 11, DIST. CAJATAMBO, CAJATAMBO, LIMA.
 ** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-22.02
RECEPCIÓN N° : 910-25
F.EMISIÓN : 2025-07-18

DATOS DE LA MUESTRA																																														
CANTERA/SONDAJE** :		CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1400-SU-25																																												
N° MUESTRA ** :		FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-14																																												
TIPO DE MUESTRA ** :		FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-14																																												
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>28.6</td> </tr> <tr> <td>No.10</td> <td>2.00</td> <td>22.6</td> </tr> <tr> <td>No.40</td> <td>0.425</td> <td>9.3</td> </tr> <tr> <td>No. 200</td> <td>0.075</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2">D10</td><td>0.486</td></tr> <tr> <td align="center" colspan="2">D30</td><td>5.0</td></tr> <tr> <td align="center" colspan="2">D60</td><td>11.4</td></tr> <tr> <td align="center" colspan="2">Cu</td><td>23.4</td></tr> <tr> <td align="center" colspan="2">Cc</td><td>4.5</td></tr> </tbody> </table>			Tamiz		% que Pasa	in.	mm.		No.4	4.75	28.6	No.10	2.00	22.6	No.40	0.425	9.3	No. 200	0.075	0.2	D10		0.486	D30		5.0	D60		11.4	Cu		23.4	Cc		4.5											
Tamiz		% que Pasa																																												
in.	mm.																																													
No.4	4.75	28.6																																												
No.10	2.00	22.6																																												
No.40	0.425	9.3																																												
No. 200	0.075	0.2																																												
D10		0.486																																												
D30		5.0																																												
D60		11.4																																												
Cu		23.4																																												
Cc		4.5																																												
<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">% ARENA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center" colspan="2">71.4</td><td>Gruesa</td><td>16.6</td></tr> <tr> <td align="center"></td><td align="center">28.4</td><td>Fina</td><td>54.7</td></tr> <tr> <td align="center"></td><td align="center">0.2</td><td>Gruesa</td><td>6.0</td></tr> <tr> <td align="center"></td><td align="center"></td><td>Media</td><td>16.6</td></tr> <tr> <td align="center"></td><td align="center" rowspan="6"></td><td>Fina</td><td>5.8</td></tr> <tr> <td align="center" colspan="2">LL</td><td align="center" colspan="2">45</td></tr> <tr> <td align="center" colspan="2">LP</td><td align="center" colspan="2">20</td></tr> <tr> <td align="center" colspan="2">IP</td><td align="center" colspan="2">25</td></tr> </tbody> </table>			Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA		% ARENA		71.4		Gruesa	16.6		28.4	Fina	54.7		0.2	Gruesa	6.0			Media	16.6			Fina	5.8	LL		45		LP		20		IP		25	
Distribución granulometrica																																														
% BOLONES		% BLOQUES																																												
% GRAVA		% ARENA																																												
71.4		Gruesa	16.6																																											
	28.4	Fina	54.7																																											
	0.2	Gruesa	6.0																																											
		Media	16.6																																											
		Fina	5.8																																											
LL		45																																												
LP		20																																												
IP		25																																												
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> <tr> <th>Simbolo de Grupo</th> <th>GP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Denominación de Grupo</td> <td>Grava pobemente graduada con arena</td> </tr> </tbody> </table>			SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	GP	Denominación de Grupo	Grava pobemente graduada con arena																																						
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																														
Simbolo de Grupo	GP																																													
Denominación de Grupo	Grava pobemente graduada con arena																																													
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> <tr> <th>Clasificación AASHTO</th> <th>A-2-7 (0)</th> </tr> </thead> </table>			SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-2-7 (0)																																								
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																														
Clasificación AASHTO	A-2-7 (0)																																													

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°388-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°427-25 SU23


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

