

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°388-25 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°** : 1064-25
PROYECTO ** : LR1798 AV_MARTINELLY_OROPESA **F.EMISIÓN** : 2025-08-21
UBICACIÓN ** : UBIC. RUR. TORORA – OROPESA ÁREA HA. 558,557.700 SECTOR COMUNIDAD CAMPESINA DE TOTORA, DIST. OROPESA, ANTABAMBA, APURÍMAC.

** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																																													
CANTERA/SONDAJE**	C-1	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	1608-SU-25																																																										
N° MUESTRA **	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-08-15																																																										
TIPO DE MUESTRA **	SUELDO	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-08-16																																																										
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> <tr> <td>D10</td><td>0.220</td></tr> <tr> <td>D30</td><td>3.4</td></tr> <tr> <td>D60</td><td>15.7</td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>71.3</td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>3.3</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	D10	0.220	D30	3.4	D60	15.7	Cu	71.3	Cc	3.3	<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>66.2</td><td>Gruesa</td><td>33.6</td><td>7.6</td></tr> <tr> <td></td><td>Fina</td><td>32.6</td><td>Media</td></tr> <tr> <td>28.1</td><td>Gruesa</td><td>5.0</td><td>5.7</td></tr> <tr> <td></td><td>Media</td><td>15.6</td><td>IP</td></tr> <tr> <td>5.7</td><td>Fina</td><td>NP</td><td>NP</td></tr> <tr> <td>LL</td><td>LP</td><td>NP</td><td>NP</td></tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA		% ARENA		66.2	Gruesa	33.6	7.6		Fina	32.6	Media	28.1	Gruesa	5.0	5.7		Media	15.6	IP	5.7	Fina	NP	NP	LL	LP	NP	NP
Tamiz	% que Pasa																																																												
in.	mm.																																																												
No.4	4.75																																																												
No.10	2.00																																																												
No.40	0.425																																																												
No. 200	0.075																																																												
D10	0.220																																																												
D30	3.4																																																												
D60	15.7																																																												
Cu	71.3																																																												
Cc	3.3																																																												
Distribución granulometrica																																																													
% BOLONES		% BLOQUES																																																											
% GRAVA		% ARENA																																																											
66.2	Gruesa	33.6	7.6																																																										
	Fina	32.6	Media																																																										
28.1	Gruesa	5.0	5.7																																																										
	Media	15.6	IP																																																										
5.7	Fina	NP	NP																																																										
LL	LP	NP	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°441-25 SU24
 El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°486-25 SU23


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

