

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°389-25 SU22**

**CLIENTE** : AMERICA MOVIL PERÚ S.A.C.  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAL.SANTA JUSTINA NRO. 620 URB. PANDO III ETAPA - LIMA  
**PROYECTO \*\*** : TA3778 NAT\_GARITA  
**UBICACIÓN \*\*** : SECTOR DENOMINADO PORTAL ANTAMINA KM 114 - ANTAMINA, DIST.SAN MARCOS, HUARI, ANCASH.  
 \*\* Datos proporcionados por el cliente

<b>DATOS DE LA MUESTRA</b>																																																						
CANTERA/SONDAJE**	C-1	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	1627-SU-25																																																			
Nº MUESTRA **	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-08-19																																																			
TIPO DE MUESTRA **	SUELO	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-08-20																																																			
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><b>Tamiz</b></th> <th rowspan="2"><b>% que Pasa</b></th> </tr> <tr> <th><b>in.</b></th> <th><b>mm.</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No.4</td><td>4.75</td><td>31.6</td></tr> <tr> <td>No.10</td><td>2.00</td><td>26.1</td></tr> <tr> <td>No.40</td><td>0.425</td><td>18.3</td></tr> <tr> <td>No. 200</td><td>0.075</td><td>10.9</td></tr> </tbody> </table>		<b>Tamiz</b>		<b>% que Pasa</b>	<b>in.</b>	<b>mm.</b>	No.4	4.75	31.6	No.10	2.00	26.1	No.40	0.425	18.3	No. 200	0.075	10.9	<b>Distribución granulometrica</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">% BOLONES</th> </tr> <tr> <th colspan="2">% BLOQUES</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">% GRAVA</th> <th rowspan="2">68.4</th> <th>Gruesa</th> <td>41.5</td> </tr> <tr> <th>Fina</th> <td>26.9</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th rowspan="3">% ARENA</th> <th rowspan="3">20.7</th> <th>Gruesa</th> <td>5.5</td> </tr> <tr> <th>Media</th> <td>9.6</td> </tr> <tr> <th>Fina</th> <td>5.7</td> </tr> <tr> <th>% FINO</th> <th>10.9</th> <td></td> <td>10.9</td> </tr> <tr> <td colspan="2">LL</td><td colspan="2"><b>NP</b></td></tr> <tr> <td colspan="2">LP</td><td colspan="2"><b>NP</b></td></tr> <tr> <td colspan="2">IP</td><td colspan="2" rowspan="3"><b>NP</b></td></tr> </tbody> </table>		% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA	68.4	Gruesa	41.5	Fina	26.9	% ARENA	20.7	Gruesa	5.5	Media	9.6	Fina	5.7	% FINO	10.9		10.9	LL		<b>NP</b>		LP		<b>NP</b>		IP		<b>NP</b>	
<b>Tamiz</b>		<b>% que Pasa</b>																																																				
<b>in.</b>	<b>mm.</b>																																																					
No.4	4.75	31.6																																																				
No.10	2.00	26.1																																																				
No.40	0.425	18.3																																																				
No. 200	0.075	10.9																																																				
% BOLONES																																																						
% BLOQUES																																																						
% GRAVA	68.4	Gruesa	41.5																																																			
		Fina	26.9																																																			
% ARENA	20.7	Gruesa	5.5																																																			
		Media	9.6																																																			
		Fina	5.7																																																			
% FINO	10.9		10.9																																																			
LL		<b>NP</b>																																																				
LP		<b>NP</b>																																																				
IP		<b>NP</b>																																																				
<b>Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)</b> <b>D2487-17 (Reapproved 2025)</b>																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><b>SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Simbolo de Grupo</td><td><b>GP-GM</b></td></tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td><td>Grava pobemente graduada con limo y arena</td></tr> </tbody> </table>				<b>SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</b>		Simbolo de Grupo	<b>GP-GM</b>	Denominación de Grupo	Grava pobemente graduada con limo y arena																																													
<b>SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</b>																																																						
Simbolo de Grupo	<b>GP-GM</b>																																																					
Denominación de Grupo	Grava pobemente graduada con limo y arena																																																					
<b>Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes</b> <b>D3282-24</b>																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><b>SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Clasificación AASHTO</td><td><b>A-1-a (0)</b></td></tr> </tbody> </table>				<b>SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</b>		Clasificación AASHTO	<b>A-1-a (0)</b>																																															
<b>SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</b>																																																						
Clasificación AASHTO	<b>A-1-a (0)</b>																																																					

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°442-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°487-25 SU23

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