

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°335-25 SU22**

**CLIENTE** : AYSATEL E.I.R.L.  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAL.2 MZA. B LOTE. 15 ASC. SAN MIGUEL DE ARCANGEL LIMA - LIMA - SAN MARTIN DE PORRES  
**PROYECTO \*\*** : LI3036\_PAR\_AV\_MELGAREJO  
**UBICACIÓN \*\*** : AV. MELGAREJO CRUCE SON LA CALLE BOGOTA, DISTRITO: LA MOLINA. PROVINCIA: LIMA DPTO: LIMA  
 \*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02  
**RECEPCIÓN N°** : 895-25  
**F.EMISIÓN** : 2025-07-16

DATOS DE LA MUESTRA		CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1352-SU-25																																																															
CANTERA/SONDAJE** : C-1		FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-10																																																															
Nº MUESTRA ** : M-1		FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-11																																																															
TIPO DE MUESTRA ** : SUELO																																																																	
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>0.290</td></tr> <tr> <td>D30</td><td>5.5</td></tr> <tr> <td>D60</td><td>19.0</td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>65.5</td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>5.5</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	0.290	D30	5.5	D60	19.0	Cu	65.5	Cc	5.5	<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>% GRAVA</th><th>72.5</th><th>Gruesa</th><th>39.9</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td>Fina</td><td>32.5</td></tr> <tr> <td rowspan="3">% ARENA</td><td rowspan="9">24.6</td><td>Gruesa</td><td>5.1</td></tr> <tr> <td>Media</td><td>13.5</td></tr> <tr> <td>Fina</td><td>6.0</td></tr> <tr> <td colspan="2">% FINO</td><td>2.9</td><td>2.9</td></tr> <tr> <td colspan="2">LL</td><td colspan="2">NP</td></tr> <tr> <td colspan="2">LP</td><td colspan="2">NP</td></tr> <tr> <td colspan="2">IP</td><td colspan="2" rowspan="3">NP</td></tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA	72.5	Gruesa	39.9			Fina	32.5	% ARENA	24.6	Gruesa	5.1	Media	13.5	Fina	6.0	% FINO		2.9	2.9	LL		NP		LP		NP		IP		NP	
Tamiz	% que Pasa																																																																
in.	mm.																																																																
No.4	4.75																																																																
No.10	2.00																																																																
No.40	0.425																																																																
No. 200	0.075																																																																
D10	0.290																																																																
D30	5.5																																																																
D60	19.0																																																																
Cu	65.5																																																																
Cc	5.5																																																																
Distribución granulometrica																																																																	
% BOLONES		% BLOQUES																																																															
% GRAVA	72.5	Gruesa	39.9																																																														
		Fina	32.5																																																														
% ARENA	24.6	Gruesa	5.1																																																														
		Media	13.5																																																														
		Fina	6.0																																																														
% FINO		2.9	2.9																																																														
LL		NP																																																															
LP		NP																																																															
IP		NP																																																															
<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">SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Simbolo de Grupo</td><td>GP</td></tr> <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																																																																
<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">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°383-25 SU24  
 El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°422-25 SU23

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

