

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°561-25 SU23**

**CLIENTE** : CARRIER & ENTERPRISE NETWORK SOLUTIONS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA  
**DIRECCIÓN \*\*** : ANGAMOS ESTE NRO. 757 DPTO. C (P 3), DIST. SURQUILLO, LIMA, LIMA  
**PROYECTO \*\*** : AP5119\_B\_U\_GF\_MP\_30 CULTA  
**UBICACIÓN \*\*** : TERRENO RURAL DENOMINADO COLLPA PARQUI, UBICADO EN C.P. CULTA (-16.024855, -69.739282°), DIST. DE ACORA, PUNO, PUNO

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1247- 25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-19

\*\* Datos proporcionados por el cliente

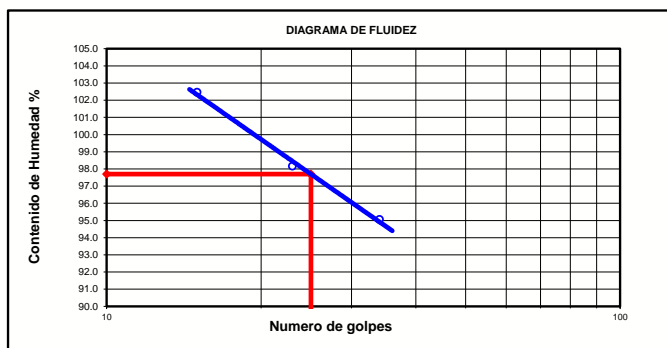
**Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils**  
**ASTM D4318-17<sup>e1</sup>**

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE \*\* : C-1  
N° MUESTRA \*\* : M-1  
TIPO DE MUESTRA : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 1995-SU-25  
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-17  
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-17

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-9	LM-6	LM-13	LM-14	L-09
N° de Golpes	N°	34	23	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	36.19	32.67	36.76	32.13	28.17
Masa del recipiente y suelo Seco	g	30.02	27.33	30.94	30.48	26.58
Masa del Recipiente	g	23.53	21.89	25.26	25.46	21.70
Masa del Agua	g	6.17	5.34	5.82	1.65	1.59
Masa del Suelo Seco	g	6.49	5.44	5.68	5.02	4.88
Contenido de Humedad	%	95.1	98.2	102.5	32.9	32.6



Límite Líquido **98**

Límite Plástico **33**

Índice de Plasticidad **65**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°561-25 SU23**

**CLIENTE** : CARRIER & ENTERPRISE NETWORK SOLUTIONS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA  
**DIRECCIÓN \*\*** : ANGAMOS ESTE NRO. 757 DPTO. C (P 3), DIST. SURQUILLO, LIMA, LIMA  
**PROYECTO \*\*** : AP5119\_B\_U\_GF\_MP\_30 CULTA  
**UBICACIÓN \*\*** : TERRENO RURAL DENOMINADO COLLPA PARQUI, UBICADO EN C.P. CULTA (-16.024855, -69.739282°), DIST. DE ACORA, PUNO,

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**Condiciones del ensayo**

- Método de ensayo en el Límite Líquido
- Herramienta de ranurado para el límite líquido
- Dispositivo para el límite líquido
- Método de laminación para el Límite Plástico
- Proceso de selección en caso de muestras Intacta, se retiró lentes de arena
- Método de preparación de la muestra de ensayo

Multipunto
Metal
Manual
Manual
-
Húmedo

**Descripción de la muestra**

- Tipo de muestra:
- Condición de la muestra:
- Tamaño máximo de partícula, (in):
- Porcentaje de la muestra retenido en el tamiz No. 40 (%)
- Forma de la partícula:
- Contenido de humedad natural ASTM D2216-19

SUELO
Alterado
< No 4
0.3%
-
59.2%

Ref. Informe N°1923-25 SU20

**Nota:**

- Los datos de identificación de la muestra son proporcionados por el cliente.
- Los resultados corresponden sólo a los ensayos realizados sobre la muestra proporcionada por el cliente.
- Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de productos o como certificado del sistema de calidad de Geofal S.A.C.
- Prohibida la reproducción total o parcial del presente informe de ensayo sin la autorización escrita de Geofal S.A.C.
- Este informe de ensayo, al estar en el marco de la acreditación del INACAL - DA, se encuentra dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

**Observaciones:**

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

