

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°454-25 SU23**

**CLIENTE** : GEOCONTEL INGENIEROS S.A.C.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN** \*\* : AV. LA ENCALADA NRO. 1218 URB. LAS ALAMEDAS LIMA - LIMA SANTIAGO DE SURCO

**RECEPCIÓN N°** : 942- 25

**PROYECTO** \*\* : LH0207\_CA\_SAN\_JUAN\_DE\_VICHAYCOTO

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-30

**UBICACIÓN** \*\* : PARCELA 208 PARTE REMANENTE 2-B PARTE DEL PREDIO VICHAYCOTO, DIST. PILLCO MARCA, HUANUCO, HUANUCO.

\*\* 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

CODIGO DE LA MUESTRA : 1481-SU-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

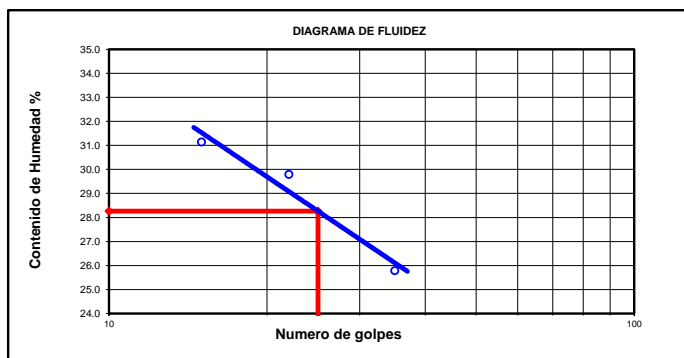
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-18

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-18

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
		1	2	3	1	2
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-13	Z	L-09	LM-7	LM-12
N° de Golpes	N°	35	22	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	44.75	51.96	41.28	32.52	34.18
Masa del recipiente y suelo Seco	g	40.75	47.47	36.54	31.65	33.09
Masa del Recipiente	g	25.24	32.40	21.32	25.45	25.50
Masa del Agua	g	4.00	4.49	4.74	0.87	1.09
Masa del Suelo Seco	g	15.51	15.07	15.22	6.20	7.59
Contenido de Humedad	%	25.8	29.8	31.1	14.0	14.4



Límite Líquido : **28**

Límite Plástico : **14**

Índice de Plasticidad : **14**

*Irma Coaquira Layme*  
IRMA COAQUIRA LAYME  
Ingeniero Civil CIP 121204  
Laboratorio Geofal S.A.C.



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°454-25 SU23**

**CLIENTE** : GEOCONTEL INGENIEROS S.A.C.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN \*\*** : AV. LA ENCALADA NRO. 1218 URB. LAS ALAMEDAS LIMA - LIMA SANTIAGO DE SURCO

**RECEPCIÓN N°** : 942- 25

**PROYECTO \*\*** : LH0207\_CA\_SAN\_JUAN\_DE\_VICHAYCOTO

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-30

**UBICACIÓN \*\*** : PARCELA 208 PARTE REMANENTE 2-B PARTE DEL PREDIO VICHAYCOTO, DIST. PILLCO MARCA, HUANUCO, HUANUCO.

\*\* 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
16.4%
-
16.9%

Ref. Informe N°1406-25 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.

