

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°594-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERU SAC

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN \*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.

**RECEPCIÓN N°** : 1260- 25

**PROYECTO \*\*** : TC1020 SINCHIMACHE

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-24

**UBICACIÓN \*\*** : CN9305361/ CE727186 UBIC. RUC. VALLE / CASERÍO LA PENCA / SINCHIMACHE C.P. / PARC. 7\_7259305\_22957/ ÁREA HA. 3.3832 UC 22957 / HH.CC. 7\_7259305\_3, DIST. DE CUTERVO, CUTERVO, CAJAMARCA

\*\* 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 : 2043-SU-25

Nº MUESTRA \*\* : M-1

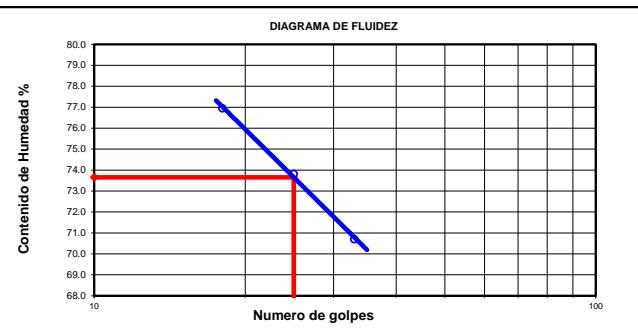
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-18

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-19

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
		1	2	3	1	2
Nº Ensayo	Nº	1	2	3	1	2
Nº Recipiente	Nº	LM-4	LM-2	LM-8	LM-14	LM-11
Nº de Golpes	Nº	33	25	18		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	50.13	46.87	37.61	31.27	30.95
Masa del recipiente y suelo Seco	g	43.71	41.85	32.20	30.07	29.66
Masa del Recipiente	g	34.63	35.05	25.17	25.23	24.55
Masa del Agua	g	6.42	5.02	5.41	1.20	1.29
Masa del Suelo Seco	g	9.08	6.80	7.03	4.84	5.11
Contenido de Humedad	%	70.7	73.8	77.0	24.8	25.2



Límite Líquido	74
Límite Plástico	25
Índice de Plasticidad	49

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°594-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERU SAC

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN \*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.

**RECEPCIÓN N°** : 1260- 25

**PROYECTO \*\*** : TC1020 SINCHIMACHE

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-24

**UBICACIÓN \*\*** : CN9305361/ CE727186 UBIC. RUC. VALLE / CASERÍO LA PENCA / SINCHIMACHE C.P. / PARC. 7\_7259305\_22957/ ÁREA HA. 3.3832 UC 22957 / HH.CC. 7\_7259305\_3, DIST. DE CUTERVO, CUTERVO, CAJAMARCA

\*\* 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
0.8%
-
56.8%

Ref. Informe N°1963-25 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 COAQIRA LAYME  
Ingeniero Civil CIP 121204  
Laboratorio Geofal S.A.C.

