

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°604-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERU SAC  
**DIRECCIÓN \*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.  
**PROYECTO \*\*** : TC1017\_LLAUCAN  
**UBICACIÓN \*\*** : CENTRO POBLADO LLAUCAN S/N, DIST. BAMBAMARCA, HUALGAYOC, CAJAMARCA

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1282- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-27

\*\* 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**

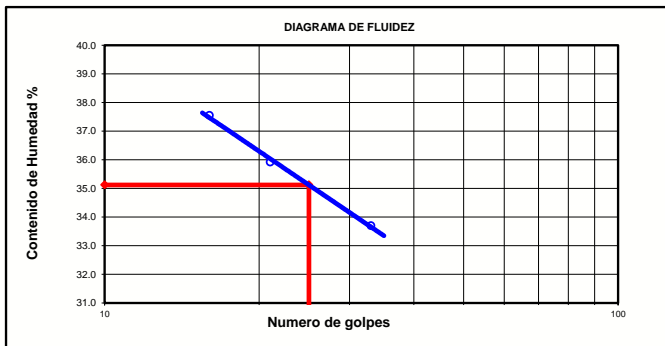
CANTERA/SONDAJE \*\* : C-1  
N° MUESTRA \*\* : M-1  
TIPO DE MUESTRA : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 2082-SU-25

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-23

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-24

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	L-10	L-11	LM-9	LM-13	LM-14
N° de Golpes	N°	33	21	16		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	38.88	36.34	41.77	31.67	31.48
Masa del recipiente y suelo Seco	g	34.62	32.41	36.81	30.84	30.71
Masa del Recipiente	g	21.98	21.47	23.60	25.22	25.42
Masa del Agua	g	4.26	3.93	4.96	0.83	0.77
Masa del Suelo Seco	g	12.64	10.94	13.21	5.62	5.29
Contenido de Humedad	%	33.7	35.9	37.5	14.8	14.6



Límite Líquido **35**

Límite Plástico **15**

Índice de Plasticidad **20**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°604-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERU SAC  
**DIRECCIÓN \*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.  
**PROYECTO \*\*** : TC1017\_LLAUCAN  
**UBICACIÓN \*\*** : CENTRO POBLADO LLAUCAN S/N, DIST. BAMBAMARCA, HUALGAYOC, 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
7.7%
-
12.3%

Ref. Informe N°2017-25 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.

