

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°667-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERU SAC  
**DIRECCIÓN \*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.  
**PROYECTO \*\*** : TC1021 CABRACANCHA  
**UBICACIÓN \*\*** : UBIC. RUR. SECTOR CABRACANCHA ALTO /PREDIO CUSHILLO PAMPA - UC 44637, DIST. CHOTA, CHOTA, CAJAMARCA

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1518-25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-11-07

\*\* Datos proporcionados por el cliente

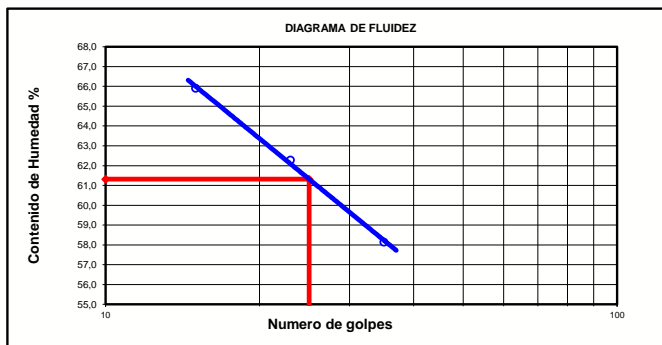
**Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils**  
**ASTM D4318-17<sup>E1</sup>**

**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 : 2538-SU-25  
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-31  
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-31

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-17	LM-22	LM-23	LM-20	LM-26
N° de Golpes	N°	35	23	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	29,80	29,63	30,54	25,49	25,22
Masa del recipiente y suelo Seco	g	25,94	25,32	25,92	24,53	24,31
Masa del Recipiente	g	19,30	18,40	18,91	19,31	19,22
Masa del Agua	g	3,86	4,31	4,62	0,96	0,91
Masa del Suelo Seco	g	6,64	6,92	7,01	5,22	5,09
Contenido de Humedad	%	58,1	62,3	65,9	18,4	17,9



Límite Líquido **61**

Límite Plástico **18**

Índice de Plasticidad **43**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°667-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERU SAC  
**DIRECCIÓN \*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.  
**PROYECTO \*\*** : TC1021 CABRACANCHA  
**UBICACIÓN \*\*** : UBIC. RUR. SECTOR CABRACANCHA ALTO /PREDIO CUSHILLO PAMPA - UC 44637, DIST. CHOTA, CHOTA, CAJAMARCA

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1518-25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-11-07

**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%
-
32,5%

Ref. Informe N°2394-25 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.

