

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°534-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERÚ S.A.C.  
**DIRECCIÓN \*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.  
**PROYECTO \*\*** : AC3462 ACOBAMBA\_SICUANI  
**UBICACIÓN \*\*** : COMUNIDAD CAMPESINA DE QQUEHUAR, DIST. DE SICUANI, CANCHIS, CUSCO

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1037- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-05

**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 : 1555-SU-25

Nº MUESTRA \*\* : M-1

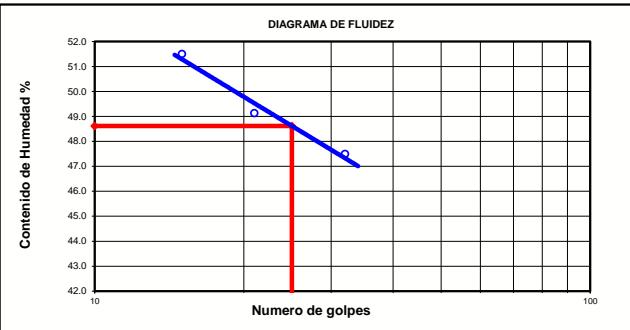
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-01

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-02

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-11	Z	LM-14	LM-10	LM-8
Nº de Golpes	Nº	32	21	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	38.14	48.85	42.07	35.60	38.98
Masa del recipiente y suelo Seco	g	33.77	43.43	36.42	34.04	36.63
Masa del Recipiente	g	24.57	32.40	25.45	26.32	25.21
Masa del Agua	g	4.37	5.42	5.65	1.56	2.35
Masa del Suelo Seco	g	9.20	11.03	10.97	7.72	11.42
Contenido de Humedad	%	47.5	49.1	51.5	20.2	20.6



Límite Líquido	49
Límite Plástico	20
Índice de Plasticidad	29

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

LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES  
LEM

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°534-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERÚ S.A.C.

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

**PROYECTO \*\*** : AC3462 ACOBAMBA\_SICUANI

**UBICACIÓN \*\*** : COMUNIDAD CAMPESINA DE QQUEHUAR, DIST. DE SICUANI, CANCHIS, CUSCO

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1037- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-05

**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

SUELLO
Alterado
No 4
6.1%
-
41.1%

Ref. Informe N°1741-25 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.

