

### LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

#### INFORME DE ENSAYO N°592-25 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°** : 1246- 25

**PROYECTO \*\*** : PE-03-CA\_17258-25 EL\_EDEN

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-23

**UBICACIÓN \*\*** : CA. M. PARADO DE BELLIDO N° 733 A SECTOR MORRO SOLAR RUTA 02, DIST. DE JAÉN, JAÉN, CAJAMARCA

\*\* Datos proporcionados por el cliente

#### **Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils ASTM D4318-17<sup>t1</sup>**

##### DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE \*\* : C-1

CODIGO DE LA MUESTRA : 1994-SU-25

Nº MUESTRA \*\* : M-2

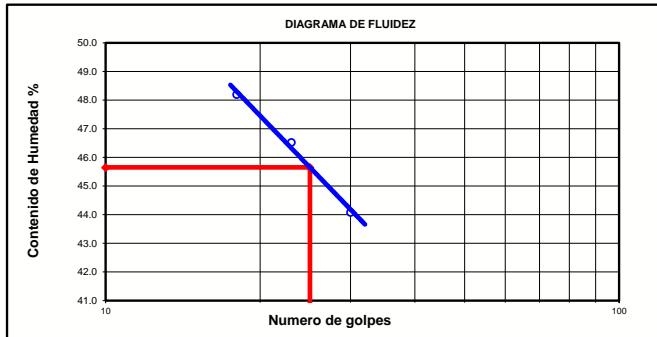
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-17

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-17

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-1	LM-10	LM-2	L-01	Z
Nº de Golpes	Nº	30	23	18		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	52.46	45.30	50.31	29.90	41.03
Masa del recipiente y suelo Seco	g	47.39	39.28	45.35	28.82	39.67
Masa del Recipiente	g	35.89	26.34	35.06	23.15	32.44
Masa del Agua	g	5.07	6.02	4.96	1.08	1.36
Masa del Suelo Seco	g	11.50	12.94	10.29	5.67	7.23
Contenido de Humedad	%	44.1	46.5	48.2	19.0	18.8



Límite Líquido	46
Límite Plástico	19
Índice de Plasticidad	27

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°592-25 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°** : 1246- 25  
**PROYECTO \*\*** : PE-03-CA\_17258-25 EL\_EDEN **FECHA EMISIÓN** : 2025-09-23  
**UBICACIÓN \*\*** : CA. M. PARADO DE BELLIDO N° 733 A SECTOR MORRO SOLAR RUTA 02, DIST. DE JAÉN, JAÉN, 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:	SUELO
- Condición de la muestra:	Alterado
- Tamaño máximo de partícula, (in):	No 4
- Porcentaje de la muestra retenido en el tamiz No. 40 (%)	15%
- Forma de la partícula:	-
- Contenido de humedad natural ASTM D2216-19	19.8%

Ref. Informe N°1944-25 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.

