

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°591-25 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>e1</sup>**

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE \*\* : C-1

CODIGO DE LA MUESTRA : 1993-SU-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

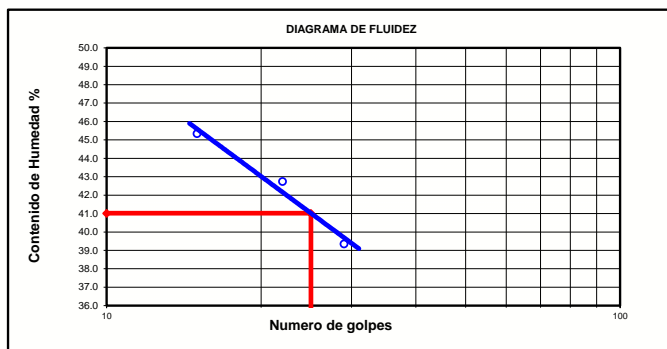
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-17

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-17

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales


DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-9	LM-8	LM-13	L-0	LM-15
N° de Golpes	N°	29	22	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	38.58	40.08	40.91	29.51	33.72
Masa del recipiente y suelo Seco	g	34.33	35.63	36.03	28.39	32.49
Masa del Recipiente	g	23.53	25.22	25.27	22.01	25.41
Masa del Agua	g	4.25	4.45	4.88	1.12	1.23
Masa del Suelo Seco	g	10.80	10.41	10.76	6.38	7.08
Contenido de Humedad	%	39.4	42.7	45.4	17.6	17.4



Límite Líquido **41**

Límite Plástico **17**

Índice de Plasticidad **24**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°591-25 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:
- 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
1 1/2
49.3%
SUB ANGULAR
11%

Ref. Informe N°1943-25 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.

