

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°521-25 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 \*\*** : LS3755\_PAPAPLAYA  
**UBICACIÓN \*\*** : JIRON LA UNION S/N, DISTRITO DE PAPAPLAYA, PROVINCIA DE SAN MARTIN Y DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1114- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-29

\*\* 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**

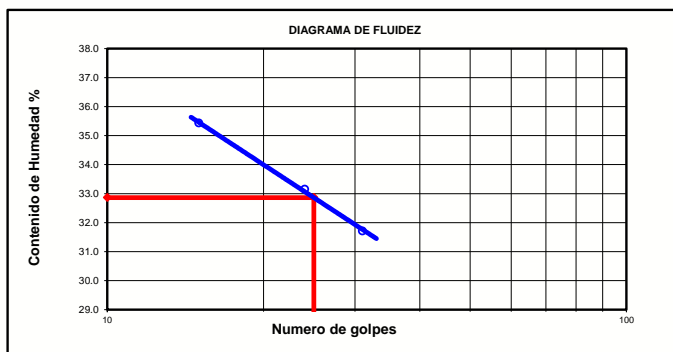
CANtera/SONDAJE \*\* : C-2  
N° MUESTRA \*\* : M-1  
TIPO DE MUESTRA : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 1716-SU-25

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-25

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-25

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
		1	2	3	1	2
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	L-03	LM-10	5	LM-5	L-Z
N° de Golpes	N°	31	24	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	36.48	41.29	52.91	46.37	43.23
Masa del recipiente y suelo Seco	g	32.96	37.56	48.35	44.69	41.50
Masa del Recipiente	g	21.86	26.31	35.48	35.77	32.40
Masa del Agua	g	3.52	3.73	4.56	1.68	1.73
Masa del Suelo Seco	g	11.10	11.25	12.87	8.92	9.10
Contenido de Humedad	%	31.7	33.2	35.4	18.8	19.0



Límite Líquido **33**

Límite Plástico **19**

Índice de Plasticidad **14**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°521-25 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 \*\*** : LS3755\_PAPAPLAYA  
**UBICACIÓN \*\*** : JIRON LA UNION S/N, DISTRITO DE PAPAPLAYA, PROVINCIA DE SAN MARTIN Y DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1114- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-29

**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
0.1%
-
28.9%

Ref. Informe N°1641-25 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.

