

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°520-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERÚ S.A.C.

**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°** : 1114- 25

**PROYECTO \*\*** : LS3755\_PAPAPLAYA

**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-29

**UBICACIÓN \*\*** : JIRON LA UNION S/N, DISTRITO DE PAPAPLAYA, PROVINCIA DE SAN MARTIN Y DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils**  
**ASTM D4318-17<sup>c1</sup>**

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE \*\* : C-1

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1715-SU-25

Nº MUESTRA \*\* : M-1

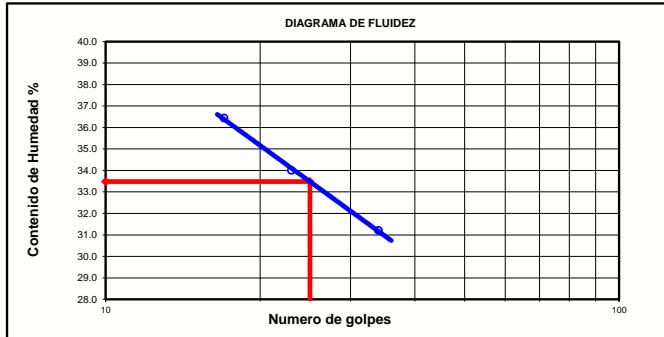
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-25

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-25

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-15	LM-14	LM-8	LM-2	LM-11
Nº de Golpes	Nº	34	23	17		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	40.88	40.09	38.47	43.33	36.46
Masa del recipiente y suelo Seco	g	37.20	36.38	34.92	41.98	34.49
Masa del Recipiente	g	25.41	25.47	25.18	35.07	24.58
Masa del Agua	g	3.68	3.71	3.55	1.35	1.97
Masa del Suelo Seco	g	11.79	10.91	9.74	6.91	9.91
Contenido de Humedad	%	31.2	34.0	36.4	19.5	19.9



Límite Líquido	34
Límite Plástico	20
Índice de Plasticidad	14

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°520-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERÚ S.A.C.

**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°** : 1114- 25

**PROYECTO \*\*** : LS3755\_PAPAPLAYA

**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-29

**UBICACIÓN \*\*** : JIRON LA UNION S/N, DISTRITO DE PAPAPLAYA, PROVINCIA DE SAN MARTIN Y DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

\*\* 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
<No.4
0%
-
26.8%

Ref. Informe N°1640-25 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.

