

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°442-25 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 \*\*** : TJ1368 CA\_PLAZAPAMPA  
**UBICACIÓN \*\*** : LA LOMA DEL DIQUE - PLAZA PAMPA, DISTRITO DEL SALPO, PROVINCIA DE OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, CON COORDENADAS LATITUD: -7.994106° Y LONGITUD: 78.668257°

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 939- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-24

\*\* Datos proporcionados por el cliente

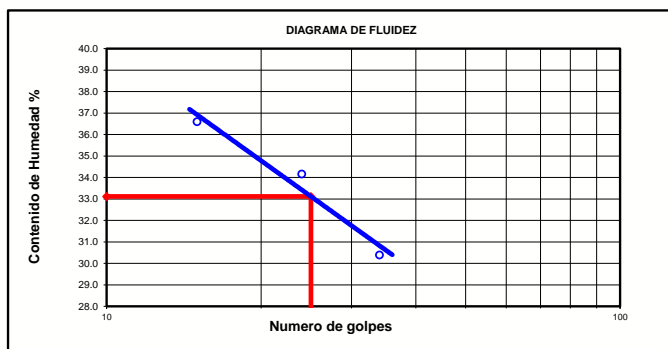
**Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils  
ASTM D4318-17<sup>e1</sup>**

**DATOS DE LA MUESTRA**

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

CODIGO DE LA MUESTRA : 1473-SU-25  
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-18  
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-18


DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
		1	2	3	1	2
N° Ensayo	N°					
N° Recipiente	N°	LM-10	L-11	LM-6	LM-13	4
N° de Golpes	N°	34	24	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	48.10	41.73	42.12	34.42	42.34
Masa del recipiente y suelo Seco	g	43.03	36.56	36.71	33.31	41.07
Masa del Recipiente	g	26.35	21.43	21.93	25.36	32.14
Masa del Agua	g	5.07	5.17	5.41	1.11	1.27
Masa del Suelo Seco	g	16.68	15.13	14.78	7.95	8.93
Contenido de Humedad	%	30.4	34.2	36.6	14.0	14.2



Límite Líquido **33**

Límite Plástico **14**

Índice de Plasticidad **19**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°442-25 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 \*\*** : TJ1368 CA\_PLAZAPAMPA  
**UBICACIÓN \*\*** : LA LOMA DEL DIQUE - PLAZA PAMPA, DISTRITO DEL SALPO, PROVINCIA DE OTUZCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, CON COORDENADAS LATITUD: -7.994106° Y LONGITUD: 78.668257°

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 939- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-24

\*\* 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
21.2%
-
8.3%

Ref. Informe N°1386-25 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.

