

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°443-25 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**

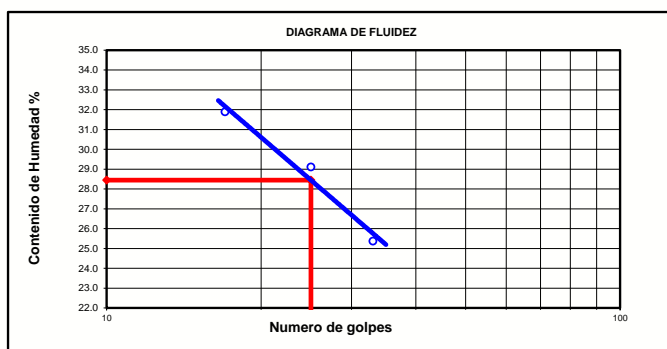
CANTERA/SONDAJE \*\* : C-1  
N° MUESTRA \*\* : M-1  
TIPO DE MUESTRA : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 1472-SU-25

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-18

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-18

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	L-01	L-03	LM-9	L-10	Z
N° de Golpes	N°	33	25	17		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	39.77	41.50	43.76	33.72	42.10
Masa del recipiente y suelo Seco	g	36.21	36.97	38.88	31.97	40.73
Masa del Recipiente	g	22.18	21.41	23.58	21.65	32.41
Masa del Agua	g	3.56	4.53	4.88	1.75	1.37
Masa del Suelo Seco	g	14.03	15.56	15.30	10.32	8.32
Contenido de Humedad	%	25.4	29.1	31.9	17.0	16.5



Límite Líquido **28**

Límite Plástico **17**

Índice de Plasticidad **11**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°443-25 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
33.8%
-
5.2%

Ref. Informe N°1387-25 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.

