

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°631-25 SU23**

**CLIENTE** : MINERA PECHE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAL.PAJONAL ALTO NRO. S/N DPTO. 10 URB. VISTA ALEGRE ICA - NASCA - NASCA  
**PROYECTO \*\*** : PLANTA METALURGICA DE MINERA PECHE  
**UBICACIÓN \*\*** : CALLE. PAJONAL ALTO NRO. S/N, DPTO. 10

\*\* Datos proporcionados por el cliente

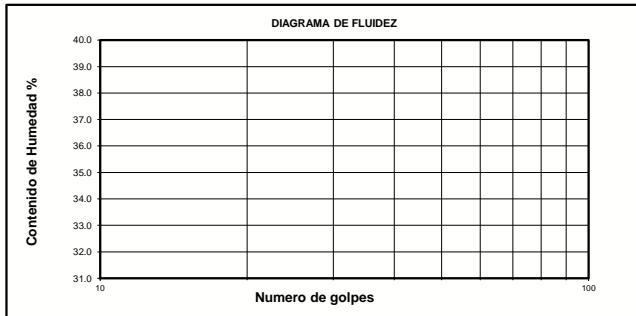
**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1330- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-14

Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils ASTM D4318-17 <sup>e1</sup>						
<b>DATOS DE LA MUESTRA</b>						
CANTERA/SONDAJE * :	C-4					CODIGO DE LA MUESTRA :
Nº MUESTRA ** :	M-1					2149-SU-25
TIPO DE MUESTRA :	SUELLO					FECHA DE RECEPCIÓN :
LUGAR DE ENSAYO :	Laboratorio de Ensayo de Materiales					2025-09-27
						FECHA DE EJECUCIÓN :
						2025-09-29
DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
Nº Ensayo	Nº	1	2	3	1	2
Nº Recipiente	Nº	--	--	--	--	--
Nº de Golpes	Nº	--	--	--		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	--	--	--	--	--
Masa del recipiente y suelo Seco	g	--	--	--	--	--
Masa del Recipiente	g	--	--	--	--	--
Masa del Agua	g	--	--	--	--	--
Masa del Suelo Seco	g	--	--	--	--	--
<b>Contenido de Humedad</b>	<b>%</b>	--	--	--	--	--

**DIAGRAMA DE FLUIDEZ**



Contenido de Humedad %	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	Número de golpes									

Límite Líquido	NP
Límite Plástico	NP
Índice de Plasticidad	NP

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°631-25 SU23**

**CLIENTE** : MINERA PECHE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAL.PAJONAL ALTO NRO. S/N DPTO. 10 URB. VISTA ALEGRE ICA - NASCA - NASCA  
**PROYECTO \*\*** : PLANTA METALURGICA DE MINERA PECHE  
**UBICACIÓN \*\*** : CALLE. PAJONAL ALTO NRO. S/N, DPTO. 10

\*\* Datos proporcionados por el cliente

Versión: 06 (04-01-2024)

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1330- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-14

**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 retenida en el tamiz No. 40 (%)
- Forma de la partícula:
- Contenido de humedad natural ASTM D2216-19

SUELO
Alterado
3
92.0%
SUB REDONDEADA
1.0%

Ref. Informe N°2219-25 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.

