

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°639-25 SU23**

**CLIENTE** : OVERALL STRATEGY S.A.C.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN \*\*** : AV. EL DERBY NRO. 254 INT. 1705 URB. EL DERBY LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO

**RECEPCIÓN N°** : 1435- 25

**PROYECTO \*\*** : ENLACE 500 KV. - 220 KV. NUEVA YANANGO - NUEVA HUÁNUCO Y SUBESTACIONES ASOCIADAS - ADECUACIÓN DE TERRENO Y OBRAS CIVILES DE LA SE NUEVA YAROS 500/220/138 KV.

**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-27

**UBICACIÓN \*\*** : HUÁNUCO - PERÚ

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils  
ASTM D4318-17<sup>1</sup>**

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE \* : LA DESPENSA/ SAN ÁNDRES - AMARILIS - HUÁNUCO

CODIGO DE LA MUESTRA : 285-AG-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

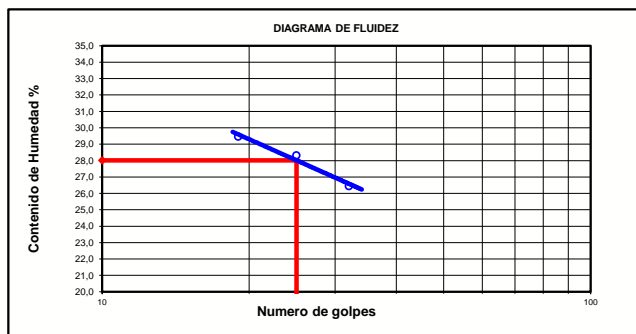
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-15

TIPO DE MUESTRA : AFIRMADO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-17

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-17	LM-26	LM-20	LM-22	LM-21
N° de Golpes	N°	32	25	19		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	32,48	33,50	30,56	27,50	26,51
Masa del recipiente y suelo Seco	g	29,72	30,35	28,00	26,07	25,38
Masa del Recipiente	g	19,28	19,22	19,31	18,40	19,35
Masa del Agua	g	2,76	3,15	2,56	1,43	1,13
Masa del Suelo Seco	g	10,44	11,13	8,69	7,67	6,03
Contenido de Humedad	%	26,4	28,3	29,5	18,6	18,7



Límite Líquido : 28

Límite Plástico : 19

Índice de Plasticidad : 9

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°639-25 SU23**

**CLIENTE** : OVERALL STRATEGY S.A.C.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN \*\*** : AV. EL DERBY NRO. 254 INT. 1705 URB. EL DERBY LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO

**RECEPCIÓN N°** : 1435- 25

**PROYECTO \*\*** : ENLACE 500 KV. - 220 KV. NUEVA YANANGO - NUEVA HUÁNUCO Y SUBESTACIONES ASOCIADAS - ADECUACIÓN DE TERRENO Y OBRAS CIVILES DE LA SE NUEVA YAROS 500/220/138 KV.

**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-27

**UBICACIÓN \*\*** : HUÁNUCO - PERÚ

\*\* 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

AFIRMADO
Alterado
3
75%
REDONDEADO
-

**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.

