

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°541-25 SU23**

**CLIENTE** : CONSORCIO LIMA NORTE

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN \*\*** : AV. CIRCUNVALACIÓN DEL CLUB GOLF LOS INCAS NRO. 154 INT. 803 LIMA - LIMA -  
 SANTIAGO DE SURCO

**RECEPCIÓN N°** : 1177- 25

**PROYECTO \*\*** : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y  
 ALCANTARILLADO DE LOS SECTORES 359 Y 360 Y NUEVAS HABILITACIONES  
 ESQUEMA INTEGRAL DE CARABAYLLO – SECTORES 352, 353,355,356,357,358.

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-12

**UBICACIÓN \*\*** : DISTRITO DE SAN ANTONIO (HUAROCHIRÍ) DISTRITO DE CARABAYLLO – PROVINCIA LIMA – DEPARTAMENTO LIMA

\*\* 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 \* : TRAPICHE

CODIGO DE LA MUESTRA : 232-AG-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

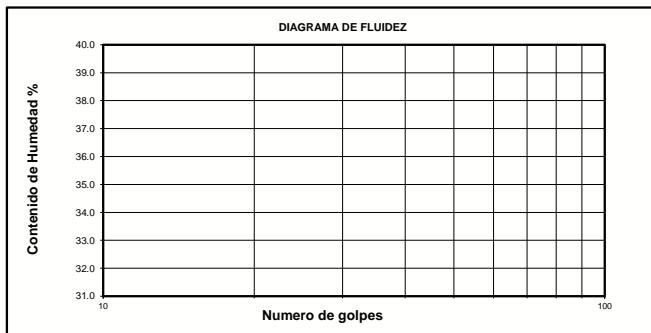
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-05

TIPO DE MUESTRA : AFIRMADO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-05

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	--	--	--	--	--
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	--	--	--	--	--
Contenido de Humedad	%	--	--	--	--	--



Límite Líquido | NP

Límite Plástico | NP

Índice de Plasticidad | NP

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


**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°541-25 SU23**

**CLIENTE** : CONSORCIO LIMA NORTE

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN \*\*** : AV. CIRCUNVALACIÓN DEL CLUB GOLF LOS INCAS NRO. 154 INT. 803 LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO

**RECEPCIÓN N°** : 1177- 25

**PROYECTO \*\*** : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS SECTORES 359 Y 360 Y NUEVAS HABILITACIONES ESQUEMA INTEGRAL DE CARABAYLLO – SECTORES 352, 353,355,356,357,358.

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-12

**UBICACIÓN \*\*** : DISTRITO DE SAN ANTONIO (HUAROCHIRÍ) DISTRITO DE CARABAYLLO – PROVINCIA LIMA – DEPARTAMENTO LIMA

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

AFIRMADO
Alterado
2
66%
ANGULAR
-

**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:**

