

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°542-25 SU23**

**CLIENTE** : ANDEAN TELECOM PARTNERS PERU S.R.L.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN** \*\* : AV. VICTOR ANDRES BELAUNDE NRO. 147 INT. 701 CENTRO EMPRESARIAL REAL  
(VIA PRINCIPAL NRO103, EDIFICIO REAL DIEZ) LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

**RECEPCIÓN N°** : 1184- 25

**PROYECTO** \*\* : AQ\_VILLAVERDE

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-11

**UBICACIÓN** \*\* : ISLA DE CANALIZACIÓN UBICADA EN LA INTERSECCIÓN DE LA CALLE 4 CON LA CALLE LAS DALIAS, CON COORDENADAS LAT. -  
16.388894; LONG. -71.562326, DISTR. DE CERRO COLORADO, PROV. AREQUIPA, DEP. DE AREQUIPA

\*\* 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 \* : C-1

CODIGO DE LA MUESTRA : 1877-SU-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-08

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-08

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°	--	--	--	--	--
N° de Golpes	N°	--	--	--		
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 COAQUIRA LAYME  
Ingeniero Civil CIP 121204  
Laboratorio Geofal S.A.C.



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°542-25 SU23**

**CLIENTE** : ANDEAN TELECOM PARTNERS PERU S.R.L.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN** \*\* : AV. VICTOR ANDRES BELAUNDE NRO. 147 INT. 701 CENTRO EMPRESARIAL REAL  
(VIA PRINCIPAL NRO103, EDIFICIO REAL DIEZ) LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

**RECEPCIÓN N°** : 1184- 25

**PROYECTO** \*\* : AQ\_VILLAVERDE

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-11

**UBICACIÓN** \*\* : ISLA DE CANALIZACIÓN UBICADA EN LA INTERSECCIÓN DE LA CALLE 4 CON LA CALLE LAS DALIAS, CON COORDENADAS LAT. -  
16.388894; LONG. -71.562326, DISTR. DE CERRO COLORADO, PROV. AREQUIPA, DEP. DE AREQUIPA

\*\* 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
1 1/2
52.7%
SUB REDONDEADA
5.0%

Ref. Informe N°1809-25 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.

