

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°452-25 SU23**

**CLIENTE** : IPT (INTERNET PARA TODOS, SAC)

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN \*\*** : AV. CAMINO REAL NRO. 456 INT. 1202 URB. CENTRO COMERCIAL CAMINO REAL  
LIMA - SAN ISIDRO - LIMA

**RECEPCIÓN N°** : 952- 25

**PROYECTO \*\*** : SM000718 SM\_CHIRIKYACU

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-30

**UBICACIÓN \*\*** : TERENO UBICADO EN LA COMUNIDAD NATIVA CHIRIKYACU, DIST. SAN ROQUE DE CUMBAZA, LAMAS, SAN MARTIN.

\*\* 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

CODIGO DE LA MUESTRA : 1492-SU-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

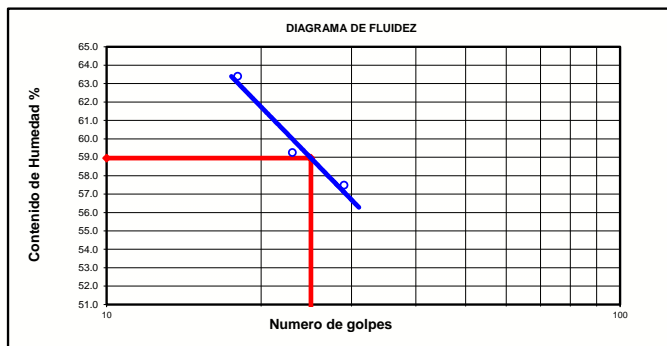
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-21

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-21

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-3	LM-10	LM-8	L-09	4
N° de Golpes	N°	29	23	18		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	47.86	40.86	39.22	30.69	42.59
Masa del recipiente y suelo Seco	g	42.87	35.48	33.78	28.98	41.30
Masa del Recipiente	g	34.19	26.40	25.20	20.90	35.09
Masa del Agua	g	4.99	5.38	5.44	1.71	1.29
Masa del Suelo Seco	g	8.68	9.08	8.58	8.08	6.21
Contenido de Humedad	%	57.5	59.3	63.4	21.2	20.8



Límite Líquido : **59**

Límite Plástico : **21**

Índice de Plasticidad : **38**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°452-25 SU23**

**CLIENTE** : IPT (INTERNET PARA TODOS, SAC)  
**DIRECCIÓN \*\*** : AV. CAMINO REAL NRO. 456 INT. 1202 URB. CENTRO COMERCIAL CAMINO REAL  
LIMA - SAN ISIDRO - LIMA  
**PROYECTO \*\*** : SM000718 SM\_CHIRIKYACU  
**UBICACIÓN \*\*** : TERENO UBICADO EN LA COMUNIDAD NATIVA CHIRIKYACU, DIST. SAN ROQUE DE CUMBAZA, LAMAS, SAN MARTIN.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 952- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-30

\*\* 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
2%
-
27.7%

Ref. Informe N°1404-25 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.

