

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**
**INFORME DE ENSAYO N°491-25 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°** : 1083- 25

**PROYECTO \*\*** : HN00474 HN\_NUEVO CIRCUTO

**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-25

**UBICACIÓN \*\*** : CASERÍO NUEVO CIRCUITO S/N, DIST. SANTA ROSA DE ALTO YANAJANCA, MARAÑÓN, HUÁNUCO.

\*\* 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** : 1629-SU-25

**Nº MUESTRA \*\*** : M-1

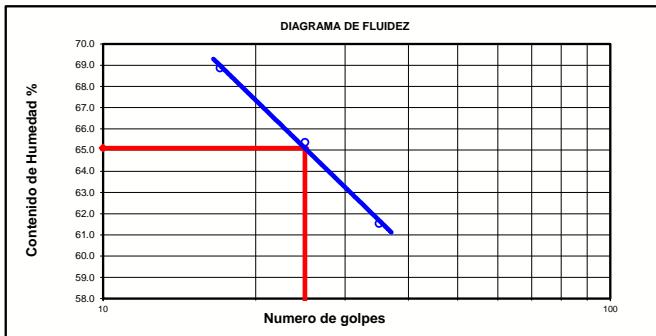
**FECHA DE RECEPCIÓN** : 2025-08-19

**TIPO DE MUESTRA** : SUELO

**FECHA DE EJECUCIÓN** : 2025-08-20

**LUGAR DE ENSAYO** : Laboratorio de Ensayo de Materiales

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
		1	2	3	1	2
Nº Ensayo	Nº	LM-14	LM-9	LM-8	LM-15	LM-10
Nº Recipiente	Nº	35	25	17		
Nº de Golpes	Nº	37.01	37.51	37.48	32.17	34.72
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	32.61	31.98	32.46	30.60	32.75
Masa del recipiente y suelo Seco	g	25.46	23.52	25.17	25.41	26.30
Masa del Recipiente	g	4.40	5.53	5.02	1.57	1.97
Masa del Agua	g	7.15	8.46	7.29	5.19	6.45
Masa del Suelo Seco	g					
Contenido de Humedad	%	61.5	65.4	68.9	30.3	30.5



Límite Líquido	65
Límite Plástico	30
Índice de Plasticidad	35

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


**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°491-25 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°** : 1083- 25

**PROYECTO \*\*** : HN00474 HN\_NUEVO CIRCUTO

**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-25

**UBICACIÓN \*\*** : CASERÍO NUEVO CIRCUITO S/N, DIST. SANTA ROSA DE ALTO YANAJANCA, MARAÑÓN, HUÁNUCO.

\*\* 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

SUELLO
Alterado
No.4
14.7%
-
30.5%

Ref. Informe N°1569-25 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.

