

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°431-25 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°** : 916- 25
PROYECTO ** : SM00687 SM_SAN_ANDRES **FECHA EMISIÓN** : 2025-07-19
UBICACIÓN ** : TERRENO UBICADO EN EL CASERIO SAN ANDRES, DIST. JEPALACIO, MOYOBAMBA, SAN MARTIN.

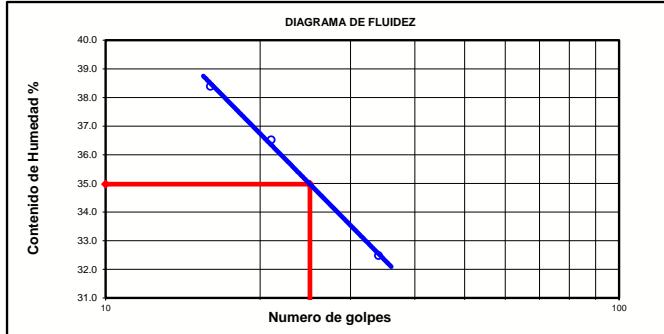
** Datos proporcionados por el cliente

Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils
ASTM D4318-17^{t1}

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE ** :	C-1	CODIGO DE LA MUESTRA :	1409-SU-25
Nº MUESTRA ** :	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-07-14
TIPO DE MUESTRA :	SUELO	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-07-15
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	L-02	LM-12	LM-15	L-09	L-01
Nº de Golpes	Nº	34	21	16		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	40.21	43.62	46.04	32.12	32.18
Masa del recipiente y suelo Seco	g	35.76	38.77	40.32	30.56	30.72
Masa del Recipiente	g	22.06	25.49	25.42	21.28	22.18
Masa del Agua	g	4.45	4.85	5.72	1.56	1.46
Masa del Suelo Seco	g	13.70	13.28	14.90	9.28	8.54
Contenido de Humedad	%	32.5	36.5	38.4	16.8	17.1



Límite Liquido	35
Límite Plástico	17
Índice de Plasticidad	18

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°431-25 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°** : 916- 25
PROYECTO ** : SM00687 SM_SAN_ANDRES **FECHA EMISIÓN** : 2025-07-19
UBICACIÓN ** : TERRENO UBICADO EN EL CASERIO SAN ANDRES, DIST. JEPALACIO, MOYOBAMBA, SAN MARTIN.

** 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

SUELO
Alterado
< No 4
0.2%
-
21.2%

Ref. Informe N°1367-25 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.

