

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°653-25 SU23

CLIENTE : INTERNET PARA TODOS, SAC (IPT) **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02
DIRECCIÓN ** : AV. CAMINO REAL NRO. 456 INT. 1202 URB. CENTRO COMERCIAL CAMINO REAL,
DIST. DE SAN ISIDRO, LIMA, LIMA **RECEPCIÓN N°** : 1466-25
PROYECTO ** : AM00519 LA VIÑA **FECHA EMISIÓN** : 2025-10-28
UBICACIÓN ** : AREA COMUNITARIA CASERIO LA VIÑA, DIST, DE CAJARURO, UTCUBAMBA, AMAZONAS

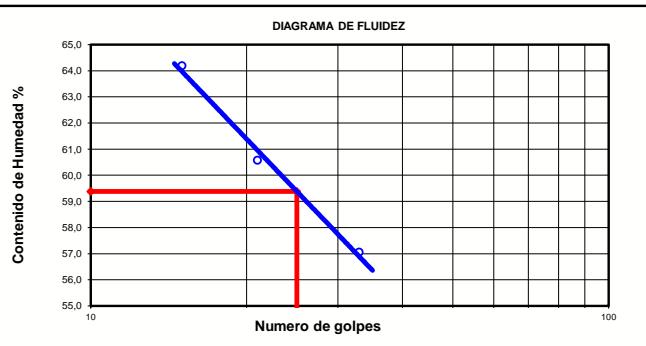
** Datos proporcionados por el cliente

Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils
ASTM D4318-17^{e1}

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE * :	C-1	CODIGO DE LA MUESTRA :	2434-SU-25
Nº MUESTRA ** :	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-10-22
TIPO DE MUESTRA :	SUELLO	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-10-22
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	LM-26	LM-17	LM-3	LM-23	LM-27
Nº de Golpes	Nº	33	21	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	31,14	31,66	48,65	27,18	24,70
Masa del recipiente y suelo Seco	g	26,81	26,99	43,47	25,81	23,72
Masa del Recipiente	g	19,22	19,28	35,40	18,90	18,70
Masa del Agua	g	4,33	4,67	5,18	1,37	0,98
Masa del Suelo Seco	g	7,59	7,71	8,07	6,91	5,02
Contenido de Humedad	%	57,0	60,6	64,2	19,8	19,5



Límite Líquido	59
Límite Plástico	20
Índice de Plasticidad	39

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°653-25 SU23

CLIENTE : INTERNET PARA TODOS, SAC (IPT)

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : AV. CAMINO REAL NRO. 456 INT. 1202 URB. CENTRO COMERCIAL CAMINO REAL,
DIST. DE SAN ISIDRO, LIMA, LIMA

RECEPCIÓN N° : 1466-25

PROYECTO ** : AM00519 LA VIÑA

FECHA EMISIÓN : 2025-10-28

UBICACIÓN ** : AREA COMUNITARIA CASERIO LA VIÑA, DIST, DE CAJARURO, UTCUBAMBA, AMAZONAS

** 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
2,1%
-
19,4%

Ref. Informe N°2318-25 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.

