

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°552-25 SU23
CLIENTE : ACUÑA VEGA CONSULTORES Y EJECUTORES EIRL

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : URB. LAS PALMERAS OTR. MZ. C2 LOTE 29, PIURA - PIURA - CASTILLA

RECEPCIÓN N° : 1202- 25

 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL Y DE VIVIENDAS
 DE LAS UNIDADES ACANTONADAS EN EL FUERTE GRAL. DE DIVISIÓN RAFAEL
 HOYOS RUBIO, UBICADO EN EL DISTRITO DEL RÍMAC – DPTO/PROV LIMA – LIMA –
 PRIMERA ETAPA (KUNTUR)

FECHA EMISIÓN : 2025-09-16

UBICACIÓN ** : RIMAC-LIMA-PERÚ

** 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 ** : LA FONTANA-HUACHIPA

CODIGO DE LA MUESTRA : 236-AG-25

Nº MUESTRA ** : M-1

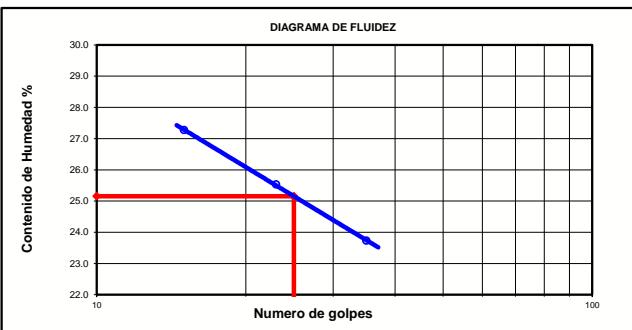
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-09

TIPO DE MUESTRA : AFIRMADO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-10

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-6 | LM-10 | LM-12 | Z | LM-1 |
| Nº de Golpes | Nº | 35 | 23 | 15 | | |
| Masa del recipiente y suelo Humedo | g | 38.01 | 41.67 | 42.16 | 49.23 | 49.60 |
| Masa del recipiente y suelo Seco | g | 34.92 | 38.55 | 38.59 | 47.05 | 47.82 |
| Masa del Recipiente | g | 21.90 | 26.33 | 25.50 | 32.42 | 35.87 |
| Masa del Agua | g | 3.09 | 3.12 | 3.57 | 2.18 | 1.78 |
| Masa del Suelo Seco | g | 13.02 | 12.22 | 13.09 | 14.63 | 11.95 |
| Contenido de Humedad | % | 23.7 | 25.5 | 27.3 | 14.9 | 14.9 |



| | |
|-----------------------|----|
| Límite Líquido | 25 |
| Límite Plástico | 15 |
| Índice de Plasticidad | 10 |


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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°552-25 SU23

CLIENTE : ACUÑA VEGA CONSULTORES Y EJECUTORES EIRL

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : URB. LAS PALMERAS OTR. MZ. C2 LOTE 29, PIURA - PIURA - CASTILLA

RECEPCIÓN N° : 1202- 25

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL Y DE VIVIENDAS

PROYECTO ** : DE LAS UNIDADES ACANTONADAS EN EL FUERTE GRAL. DE DIVISIÓN RAFAEL
HOYOS RUBIO, UBICADO EN EL DISTRITO DEL RÍMAC – DPTO/PROV LIMA – LIMA –
PRIMERA ETAPA (KUNTUR)

FECHA EMISIÓN : 2025-09-16

UBICACIÓN ** : RIMAC-LIMA-PERÚ

** 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 C566-19

| |
|----------|
| AFIRMADO |
| Alterado |
| 2 |
| 77% |
| ANGULAR |
| 3.9% |

Ref. Informe N°047-25 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 COAQIRA LAYME
Ingeniero Civil CIP 121204
Laboratorio Geofal S.A.C.

