

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°129-25 SU19**

CLIENTE : SEMI PERÚ MONTAJES INDUSTRIALES S.A.C.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-19.02

DIRECCIÓN \*\* : CAL.RECAVARREN NRO. 111 INT. 303 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

RECEPCIÓN N° : 890- 25

PROYECTO \*\* : LI3302 CURVA PURUCHUCO

FECHA EMISIÓN: : 2025-07-24

UBICACIÓN \*\* : VIA PROLONGACIÓN JAVIER PRADO - AAHH SANTA MARÍA - ATE

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**STANDARD TEST METHODS FOR LABORATORY COMPACTION CHARACTERISTICS OF SOIL  
USING MODIFIED EFFORT (56,000 ft-lbf/ft<sup>3</sup> (2,700 kN·m/m<sup>3</sup>)  
ASTM D1557-12 (Reapproved 2021)**

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA / SONDAJE \*\* : -

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1424-SU-25

Nº MUESTRA \*\* : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-10

TIPO DE MUESTRA \*\* : MATERIAL DE PRÉSTAMO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-16

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de materiales

**Ensayo de Granulometria: Porcentaje de la fracción retenida y pasante**

Designación de Tamices	Porcentaje Reten. Tamiz (%)	Porcentaje acum. Reten. (%)	Porcentaje que pasa el tamiz (%)
3/4 in. (19mm)	0	0	100
3/8 in (9.5 mm)	0	0	100
No. 4 (4.75 mm)	0	0	100
Menor (No. 4)	100	100	0

**Contenido de agua saturación**

Gravedad específica de sólido del suelo	2.74	2.74	2.74	2.74
contenido de agua saturación (%)	36.5	27.5	27.8	33.2

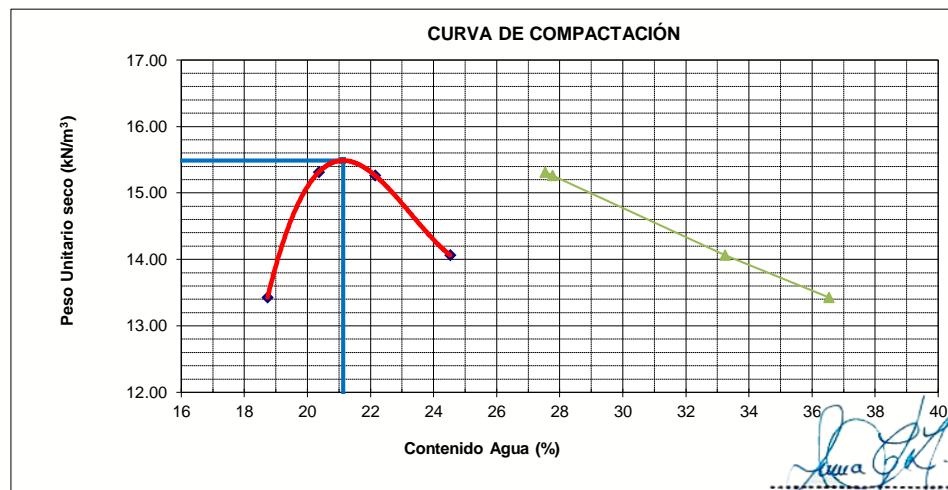
**Densidad húmeda-Densidad Seca-Contenido humedad**

**Densidad húmeda**

Prueba N°	1	2	3	4	
Número de capas	5	5	5	5	
Número de golpes	25	25	25	25	
Densidad húmeda (g/cm <sup>3</sup> )	1.626	1.879	1.901	1.786	

**Contenido humedad - Densidad Seca**

Contenido de Humedad suelo (%)	18.7	20.4	22.2	24.5	
Densidad Seca (g/cm <sup>3</sup> )	1.369	1.561	1.556	1.434	
Peso unitario seco del suelo kN/m <sup>3</sup>	13.43	15.31	15.26	14.06	





Ingeniería  
y laboratorio  
de suelos

**LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL  
ORGANISMO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA  
CON REGISTRO N° LE - 184**



Registro N° LE - 184

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°129-25 SU19**

**CLIENTE** : SEMI PERÚ MONTAJES INDUSTRIALES S.A.C.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-19.02

**DIRECCIÓN \*\*** : CAL.RECAVARREN NRO. 111 INT. 303 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

**RECEPCIÓN N°** : 890- 25

**PROYECTO \*\*** : LI3302 CURVA PURUCHUCO

**FECHA EMISIÓN:** : 2025-07-24

**UBICACIÓN \*\*** : VIA PROLONGACIÓN JAVIER PRADO - AAHH SANTA MARÍA - ATE

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**Descripción de la muestra:**

- Condición de la muestra
- Tamaño máximo de la partícula (in.)
- Forma de la partícula

ALTERADA
<No 4
-

**Condiciones del ensayo**

- Se excluyó algún material de la muestra de ensayo
- Método de Preparación
- Tipo de Apisonador
- Contenido de Humedad natural ASTM D2216-19
- Clasificación muestra ASTM D2487-17<sup>c1</sup>
- Tamiz para la selección del Método (in)

No
Húmedo
Manual
-
-
No 4

**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 SAC.
- 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.

