

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/ft³ (2,700 kN-m/m³))
ASTM D1557-12 (Reapproved 2021)

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA / SONDAJE ** : -

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1424-SU-25

N° 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 Granulometría: 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

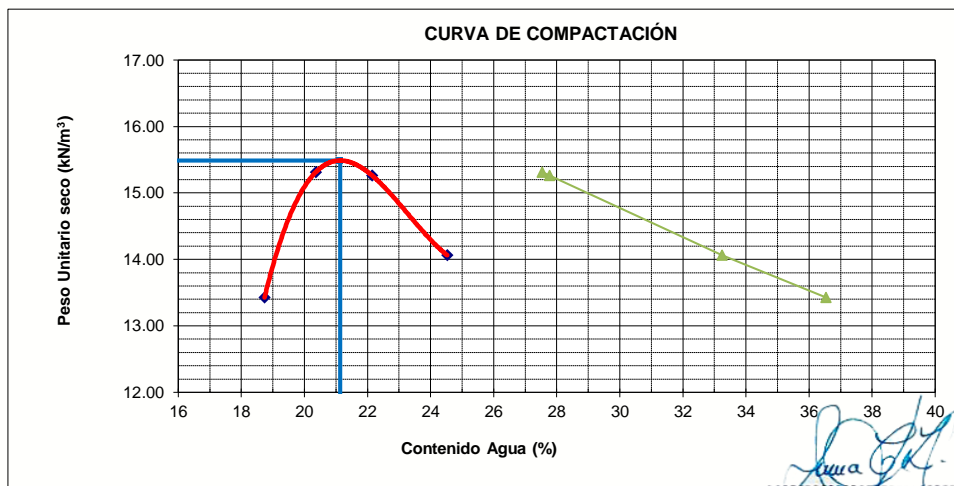
Densidad húmeda-Densidad Seca-Contenido humedad

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/cm³)	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/cm³)	1.369	1.561	1.556	1.434
Peso unitario seco del suelo kN/m³	13.43	15.31	15.26	14.06



Método de Ensayo

A

PESO UNITARIO SECO MÁXIMO

15.48 kN/m³

ÓPTIMO CONTENIDO DE AGUA

21.1 %

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

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

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

PROYECTO ** : LI3302 CURVA PURUCHUCO

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

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-19.02

RECEPCIÓN N° : 890- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-07-24

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^{e1}
- Tamiz para la selección del Metodo (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:

