

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°134-25 SU19

CLIENTE : SITES DEL PERÚ SAC
DIRECCIÓN ** : AV. CARLOS PORTOCARRERO NRO. 262 (PS 11) LA VICTORIA - LIMA
PROYECTO ** : TL0217_CA_LOS_SANCHEZ
UBICACIÓN ** : CENTRO POBLADO CASA BLANCA MZ H LT 01

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-19.02
RECEPCIÓN N° : 1026- 25
FECHA EMISIÓN: : 2025-08-12

** 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 ** : FERREÑAFE
N° MUESTRA ** : M-1
TIPO DE MUESTRA ** : AFIRMADO
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de materiales

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 195-AG-25
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-07
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-07

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)	4	4	96
No. 4 (4.75 mm)	4	8	92
Menor (No. 4)	92	100	0

Contenido de agua saturación

Gravedad específica de sólido del suelo	2.65	2.65	2.65	2.65
contenido de agua saturación (%)	18.9	14.7	14.7	18.5

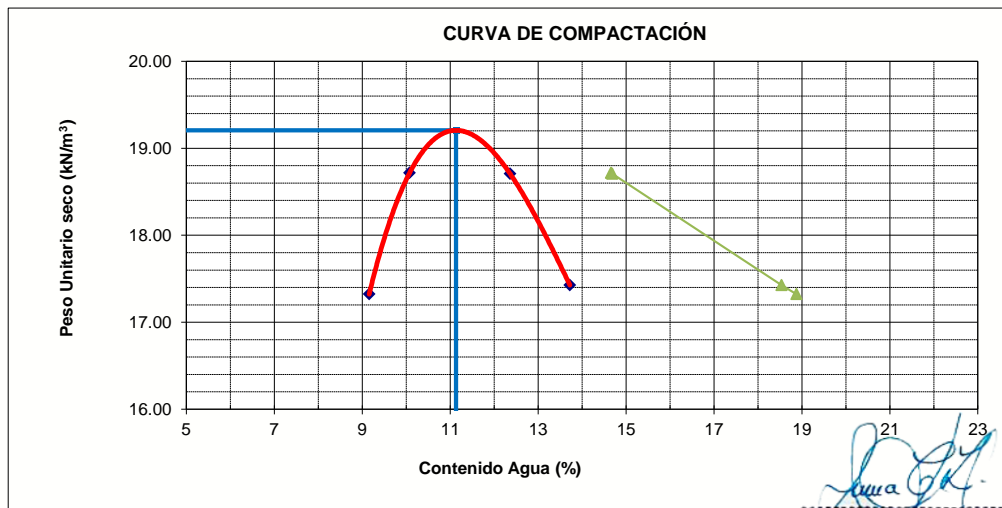
Densidad húmeda-Densidad Seca-Contenido humedad

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)	1.928	2.101	2.144	2.021

Contenido humedad - Densidad Seca

Contenido de Humedad suelo (%)	9.2	10.1	12.4	13.7
Densidad Seca (g/cm³)	1.766	1.909	1.908	1.777
Peso unitario seco del suelo kN/m³	17.32	18.72	18.71	17.43



Método de Ensayo

A

PESO UNITARIO SECO MÁXIMO

19.20 kN/m³

ÓPTIMO CONTENIDO DE AGUA

11.1 %

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°134-25 SU19

CLIENTE : SITES DEL PERÚ SAC
DIRECCIÓN** : AV. CARLOS PORTOCARRERO NRO. 262 (PS 11) LA VICTORIA - LIMA
PROYECTO** : TL0217_CA_LOS_SANCHEZ
UBICACIÓN** : CENTRO POBLADO CASA BLANCA MZ H LT 01
** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-19.02
RECEPCIÓN N° : 1026- 25
FECHA EMISIÓN: : 2025-08-12

Descripción de la muestra:

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

ALTERADA
3/4
ANGULAR

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:

