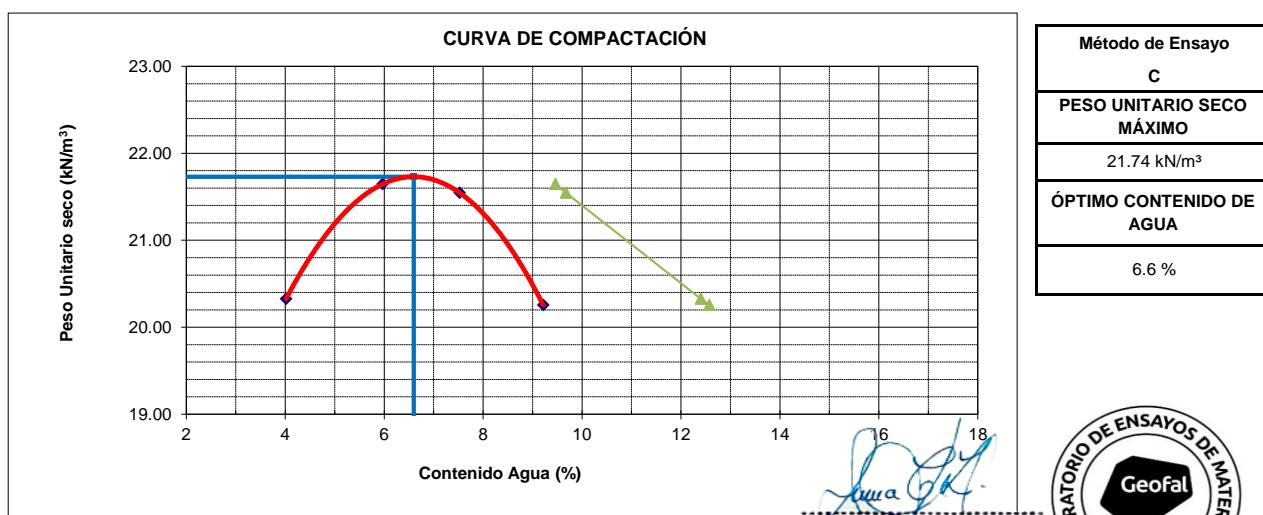


LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°155-25 SU19

CLIENTE : CARLOS GASPAR PACO (CONSULTOR)
DIRECCIÓN ** : JR. SINCHI ROCA N° 432 - PLAZA SAN CRISTOBAL - HUANCAVELICA
PROYECTO ** : CONSULTORIA P/ACCIONES DE CONTROL - AS-SM-3-2024-CS/MDAT-1
UBICACIÓN ** : DISTRITO: ALTO TRUJILLO - PROVINCIA TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
 ** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-19.02
RECEPCIÓN N° : 1149-25
FECHA EMISIÓN: : 2025-09-16

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 ** : CANTERA BRUNO				CÓDIGO DE LA MUESTRA : 222-AG-25																									
Nº MUESTRA ** : M-1 / MUESTRA 8D				FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-01																									
TIPO DE MUESTRA ** : BASE GRANULAR				FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-01																									
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de materiales																													
Ensayo de Granulometria: Porcentaje de la fracción retenida y pasante																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Designación de Tamices</th><th>Porcentaje Reten. Tamiz (%)</th><th>Porcentaje acum. Reten. (%)</th><th>Porcentaje que pasa el tamiz (%)</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/4 in. (19mm)</td><td>13</td><td>13</td><td>87</td><td></td></tr> <tr> <td>3/8 in (9.5 mm)</td><td>15</td><td>28</td><td>72</td><td></td></tr> <tr> <td>No. 4 (4.75 mm)</td><td>16</td><td>44</td><td>56</td><td></td></tr> <tr> <td>Menor (No. 4)</td><td>56</td><td>100</td><td>0</td><td></td></tr> </tbody> </table>					Designación de Tamices	Porcentaje Reten. Tamiz (%)	Porcentaje acum. Reten. (%)	Porcentaje que pasa el tamiz (%)		3/4 in. (19mm)	13	13	87		3/8 in (9.5 mm)	15	28	72		No. 4 (4.75 mm)	16	44	56		Menor (No. 4)	56	100	0	
Designación de Tamices	Porcentaje Reten. Tamiz (%)	Porcentaje acum. Reten. (%)	Porcentaje que pasa el tamiz (%)																										
3/4 in. (19mm)	13	13	87																										
3/8 in (9.5 mm)	15	28	72																										
No. 4 (4.75 mm)	16	44	56																										
Menor (No. 4)	56	100	0																										
Contenido de agua saturación																													
Gravedad específica de sólido del suelo	2.79	2.79	2.79	2.79																									
contenido de agua saturación (%)	12.4	9.5	9.7	12.6																									
Densidad húmeda-Densidad Seca-Contenido humedad																													
Densidad húmeda																													
Prueba N°	1	2	3	4																									
Número de capas	5	5	5	5																									
Número de golpes	56	56	56	56																									
Densidad húmeda (g/cm³)	2.156	2.339	2.362	2.256																									
Contenido humedad - Densidad Seca																													
Contenido de Humedad suelo (%)	4.0	6.0	7.5	9.2																									
Densidad Seca (g/cm³)	2.073	2.207	2.197	2.065																									
Peso unitario seco del suelo kN/m³	20.33	21.65	21.55	20.25																									



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°155-25 SU19

CLIENTE : CARLOS GASPAR PACO (CONSULTOR)

DIRECCIÓN ** : JR. SINCHI ROCA N° 432 - PLAZA SAN CRISTOBAL - HUANCAVELICA

PROYECTO ** : CONSULTORIA P/ACCIONES DE CONTROL - AS-SM-3-2024-CS/MDAT-1

UBICACIÓN ** : DISTRITO: ALTO TRUJILLO - PROVINCIA TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-19.02

RECEPCIÓN N° : 1149- 25

FECHA EMISIÓN: : 2025-09-16

Descripción de la muestra:

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

ALTERADA
2
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 Método (in)

No
Húmedo
Manual
-
SP-SM
3/4

Ref. Informe N°438-25 SU 22

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:

